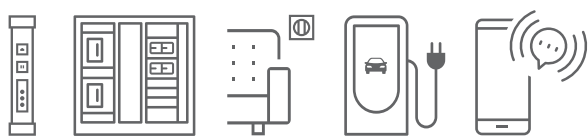


2024
2025



KATALÓGUS



A VILLAMOSSÁGI RENDSZEREK
ÉS INFORMATIKAI HÁLÓZATOK
VILÁGSZINTŰ SZAKÉRTŐJE

#legrandImprovingLives



Moduláris és ajtóra szerelhető készülékek



6. oldal
Kismegszakítók, áramvédő kapcsolók és túlfeszültség-levezetők, leválasztó kapcsolók



36. oldal
Terheléskapcsolók, nyomógombok, jelzőlámpák

Nagyteljesítményű készülékek



110. oldal
Légmegszakítók és kompakt megszakítók



174. oldal
Biztosítós védelmi készülékek

Elosztószekrények és tartozékaik



ÚJDONSÁG
230. oldal
XL³S és XL³ fali és álló elosztószekrények



310. oldal
Altis, Atlantic, Marina szerelőlapos elosztószekrények és ipari dobozok

Segédanyagok és ipari alkalmazások



390. oldal
Működtető és jelzőkészülékek



394. oldal
Sorkapcsok

Okosotthonok Kaputelefonok Otthoni gyengeáramú hálózatok



ÚJDONSÁG
462. oldal
Okosotthon rendszer "with Netatmo"



476. oldal
Okosotthon rendszer MyHOME



Süllyesztett szerelvények: Céliane, Valena Life/Allure, Galea Life Valena, Niloé, Cariva és süllyesztődobozok



546. oldal
Céliane™



584. oldal
Valena Life/Allure szerelvények, InMatic mechanizmus

Falon kívüli, vízmentes és vandálbiztos szerelvények, Plexo szerelődobozok



720. oldal
Oteo



723. oldal
Forix IP20, IP44

Csatlakozás, elosztás



768. oldal
USB csatlakozók



770. oldal
Műanyag és gumi csatlakozódugók és aljzatok

Program Mosaic szerelvények Nővérhívó rendszerek DLP kábelcsatornák



784. oldal
Program Mosaic™ szerelvények és nővérhívó rendszerek



840. oldal
DLP mini-, padlószegély kábelcsatorna

Világításvezérlés Tartalékvilágítás Kézi jelzésadók



974. oldal
Passzív infravörös (PIR) mozgásérzékelők világítás kapcsolásra (Stand Alone)



ÚJDONSÁG
975. oldal
Jelenlét érzékelők (PIR, US, MW) világítás kapcsolásra (Stand Alone, 1-10V, DALI, KNX)

Strukturált hálózati rendszerek



1004. oldal
Réz kábelezési rendszerek



1020. oldal
Optikai kábelezési rendszerek

Szünetmentes áramforrások



ÚJDONSÁG
1058. oldal
Otthoni / irodai szünetmentes áramforrások



1066. oldal
Rack szekrénybe szerelhető szünetmentes áramforrások



46. oldal
Vezérlés



69. oldal
Mérés és távfelügyelet



ÚJDONSÁG
76. oldal
PMX



102. oldal
Környezettudatos megoldások



182. oldal
Terheléskapcsolók



194. oldal
Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



214. oldal
Környezettudatos megoldások



ÚJDONSÁG
224. oldal
Green'UP ONE



346. oldal
Fűtés és szellőztetés



ÚJDONSÁG
354. oldal
Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekrények



370. oldal
Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek



406. oldal
Kábelezési kiegészítők, jelölők



415. oldal
Ipari csatlakozórendszerek



440. oldal
Transzformátorok és tápegységek



ÚJDONSÁG
492. oldal
Netatmo PRO termékek
Programozható termosztátok



ÚJDONSÁG
502. oldal
Kaputelefon szettek és rendszerek



ÚJDONSÁG
530. oldal
Internet szolgáltatói hálózatok végződtetése FTTH komponensek



ÚJDONSÁG
496. oldal
Otthoni hálózatok aktív és passzív elemei. HDMI és egyéb multimédiás kábelek



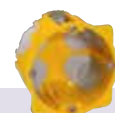
590. oldal
Galea Life Valena



672. oldal
SUNO



ÚJDONSÁG
684. oldal
Niloé Step Niloé



710. oldal
Batibox süllyesztődobozok



ÚJDONSÁG
730. oldal
Plexo IP55



759. oldal
Plexo IP66



760. oldal
Soliroc IK10



762. oldal
Plexo vízmentes szerelődobozok



772. oldal
Multifunkciós csatlakozók túlfesz-levezetővel



773. oldal
UV fénystabil kábelkötegelő



774. oldal
Elosztósorok és elosztótornyok



876. oldal
DLP szerelvényezhető és antimikrobiális kábelcsatornák



ÚJDONSÁG
908. oldal
Incara



934. oldal
Energiaoszlopok és mini-oszlopok



942. oldal
Padlódobozok



986. oldal
Vízmentes hajólámpák IP54, IK08



988. oldal
Tartalékvilágítási lámpatestek



996. oldal
Tartalékvilágítás felügyeleti rendszer LVS2



1001. oldal
Kézi jelzésadók



1030. oldal
Hálózati és szerver rack szerkények



1043. oldal
Adatbanki, ipari és kültéri rack rendszerek



1048. oldal
Hagyományos rack elosztósorok (PDU)



1054. oldal
Mérős és kapcsolható rack elosztósorok (iPDU)



1074. oldal
Egyfázisú online szünetmentes tornyok



1080. oldal
Hagyományos háromfázisú szünetmentes áramforrások



1088. oldal
Moduláris fiókos szünetmentes áramforrások



1098. oldal
UPS távfelügyeleti kiegészítők



MODULÁRIS ÉS AJTÓRA SZERELHETŐ KÉSZÜLÉKEK



6. oldal
RX³ lakossági
kismegszakítók és
áram-védőkapcsolók

**Kismegszakítók,
áram-
védőkapcsolók
és túlfeszültség-
levezetők**



22. oldal
Szakaszolható
biztosítóaljzatok és betétek

**Terheléskapcsolók,
nyomógombok,
jelzőlámpák**



36. oldal
CX³ nyomógombok,
nyomókapcsolók és
jelzőlámpák

Vezérlés



46. oldal
Lexic időrelék

**Mérés és
távfelügyelet**



ÚJDONSÁG
69. oldal
CX³
energiamenedzsment
rendszer

**Környezettudatos
megoldások**



102. oldal
PV elosztószekrények

KIEMELT TERMÉKEK



**CX³
energiamenedzsment
rendszer**

Mérés, vezérlés,
távfelügyelet
(69. oldal)



7. oldal
TX³ kismegszakítók és
áram-védőkapcsolók



9. oldal
DX³ kismegszakítók
50kA-ig



15. oldal
DX³ kombinált áram-
védőkapcsolók



20. oldal
DX³ és TX³
kiegészítők



26. oldal
Túlfeszültség-levezetők



37. oldal
DX³ billenőkaros
terheléskapcsolók



37. oldal
CX² váltóérintkezős
terheléskapcsolók



38. oldal
Moduláris
terheléskapcsolók
rotációs karral



42. oldal
Görgős
terheléskapcsolók



47. oldal
CX³ impulzusrelék
és kontaktorok



52. oldal
Alkonykapcsolók
és lépcsőházi
automaták



56. oldal
Analog és
digitális
programkapcsolók



64. oldal
Távvezérelhető
fényerőszabályzók



67. oldal
Moduláris
csengők, berregők,
csatlakozóaljzatok



68. oldal
Moduláris tápegységek
és transzformátorok



ÚJDONSÁG
72. oldal
EMDX³
multifunkcionális
mérők



75. oldal
Áram, feszültség és
frekvenciamérők



80. oldal
Áramváltók



ÚJDONSÁG
84. oldal
IME
multifunkcionális
mérők Rogowski
tekerccsel



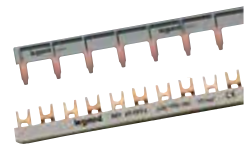
104. oldal
PV kismegszakítók,
biztosítók,
terheléskapcsolók és
túlfeszültség-levezetők



Webszerver
10 MODBUS cím vagy
impulzus kimenet
fogadására
(75. oldal)



**EMDX³ multifunkciós
mérőkészülékek**
Kibővült mérőkészülék
termékcsalád
(72. oldal)



kat. számokat lásd a 369. oldalon.

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

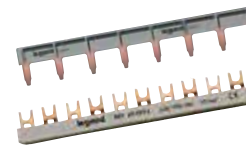
Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak
 Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető
 Segédérintkezők fogadására nem alkalmas
 Zártilati megszakítóképesség:
6000 – IEC 60898-1 – 230/400 V~
 6 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
12	4 191 33	4 191 99	6	1
12	4 191 34	4 192 00	10	1
12	4 191 35	4 192 01	13	1
12	4 191 36	4 192 02	16	1
12	4 191 37	4 192 03	20	1
12	4 191 38	4 192 04	25	1
12	4 191 39	4 192 05	32	1
12	4 191 40	4 192 06	40	1
12	4 191 41	4 192 07	50	1
12	4 191 42	4 192 08	63	1

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
6	4 191 55	4 192 21	6	2
6	4 191 56	4 192 22	10	2
6	4 191 57	4 192 23	13	2
6	4 191 58	4 192 24	16	2
6	4 191 59	4 192 25	20	2
6	4 191 60	4 192 26	25	2
6	4 191 61	4 192 27	32	2
6	4 191 62	4 192 28	40	2
6	4 191 63	4 192 29	50	2
6	4 191 64	4 192 30	63	2

Csom.	Kat. szám		Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
4	4 191 66	4 192 32	6	3
4	4 191 67	4 192 33	10	3
4	4 191 68	4 192 34	13	3
4	4 191 69	4 192 35	16	3
4	4 191 70	4 192 36	20	3
4	4 191 71	4 192 37	25	3
4	4 191 72	4 192 38	32	3
4	4 191 73	4 192 39	40	3
4	4 191 74	4 192 40	50	3
4	4 191 75	4 192 41	63	3

Csom.	C jelleg-görbe	Névleges áramerősség, In [A]	17,5 mm-es modulszám
3	4 192 56	13	4
3	4 192 57	16	4
3	4 192 58	20	4



kat. számokat lásd a 369. oldalon.

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
 A osztályú : váltakozó áramra és pulzáló egyenáramra egyaránt érzékeny
 Váltakozó áramú körökben alkalmazott egyenirányítós félvezetős elemekkel felszerelt elektronikus eszközök (pl. fényerőszabályzó, indukciós sütők, mosógépek) szükségessé teszik az A típus áram-védőkapcsoló használatát
 Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető
 Segédérintkezők fogadására nem alkalmas

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú		17,5 mm-es modulszám
		A osztály	Névleges áramerősség, In [A]	
		Erzékenység [mA]		
1	4 020 36	30	25	2
1	4 020 37	30	40	2
1	4 020 38	30	63	2

Csom.	Kat. szám	Négy-pólusú		17,5 mm-es modulszám
		A osztály	Névleges áramerősség, In [A]	
		Erzékenység [mA]		
1	4 020 74	30	25	4
1	4 020 75	30	40	4
1	4 020 76	30	63	4

Csom.	Kat. szám	Leválasztó kapcsolók		Modulok száma
		2P - 400 V	Névleges áramerősség, In [A]	
6	4 193 24	40	2	
6	4 193 25	63	2	
6	4 193 26	80	2	
1	4 193 27	40	3	
1	4 193 28	63	3	
1	4 193 29	80	3	
1	4 193 30	40	3	
1	4 193 31	63	3	
1	4 193 32	80	3	

 Komplet tñlfeszñltñsg-levezetñ kñnlat, **26. oldal**
 Hagyományos elosztási tartozékok, **370. oldal**

 További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

TX³ kismegszakítók **6 000** 6 kA - termikus- mágneses kismegszakítók B, C és D jelleggörbe 0,3 és 63 A között



kat. számokat lásd a 369. oldalon.

4 034 34 4 035 33 4 035 49

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak. Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető. Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően beszerelt sorból egyesével kiemelhető. Megújult címkeartóval felszerelve, **[6 000]** – IEC 60898-1 – 6 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~, DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókval és motoros hajtásokkal felszerelhető. Áramvédő relé fogadására nem alkalmas.

Csom.	Kat. szám			Egypólusú 230/400 V~	
	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	D jelleg- görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
10		4 034 24	4 037 11	0,3	1
10		4 034 25	4 037 12	0,5	1
10	4 033 49	4 034 26	4 037 13	1	1
10	4 033 50	4 034 27	4 037 14	2	1
10	4 033 51	4 034 28	4 037 15	3	1
10	4 033 52	4 034 29	4 037 16	4	1
10	4 033 53	4 034 30	4 037 17	6	1
10	4 033 54	4 034 31	4 037 18	8	1
10	4 033 55	4 034 32	4 037 19	10	1
10	4 033 56	4 034 33	4 037 20	13	1
10	4 033 57	4 034 34	4 037 21	16	1
10	4 033 58	4 034 35	4 037 22	20	1
10	4 033 59	4 034 36	4 037 23	25	1
10	4 033 60	4 034 37	4 037 24	32	1
10	4 033 61	4 034 38	4 037 25	40	1
10	4 033 62	4 034 39	4 037 26	50	1
10	4 033 63	4 034 40	4 037 27	63	1

	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	D jelleg- görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
5		4 035 18	4 037 28	0,3	2
5		4 035 19	4 037 29	0,5	2
5	4 033 79	4 035 20	4 037 30	1	2
5	4 033 80	4 035 21	4 037 31	2	2
5	4 033 81	4 035 22	4 037 32	3	2
5	4 033 82	4 035 23	4 037 33	4	2
5	4 033 83	4 035 24	4 037 34	6	2
5	4 033 84	4 035 25	4 037 35	8	2
5	4 033 85	4 035 26	4 037 36	10	2
5	4 033 86	4 035 27	4 037 37	13	2
5	4 033 87	4 035 28	4 037 38	16	2
5	4 033 88	4 035 29	4 037 39	20	2
5	4 033 89	4 035 30	4 037 40	25	2
5	4 033 90	4 035 31	4 037 41	32	2
5	4 033 91	4 035 32	4 037 42	40	2
5	4 033 92	4 035 33	4 037 43	50	2
5	4 033 93	4 035 34	4 037 44	63	2

	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	D jelleg- görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 035 35	4 037 45	0,3	3
1		4 035 36	4 037 46	0,5	3
1	4 033 94	4 035 37	4 037 47	1	3
1	4 033 95	4 035 38	4 037 48	2	3
1	4 033 98	4 035 41	4 037 51	6	3
1	4 034 00	4 035 43	4 037 53	10	3
1	4 034 01	4 035 44	4 037 54	13	3
1	4 034 02	4 035 45	4 037 55	16	3
1	4 034 03	4 035 46	4 037 56	20	3
1	4 034 04	4 035 47	4 037 57	25	3
1	4 034 05	4 035 48	4 037 58	32	3
1	4 034 06	4 035 49	4 037 59	40	3
1	4 034 07	4 035 50	4 037 60	50	3
1	4 034 08	4 035 51	4 037 61	63	3

	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	D jelleg- görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 035 52	4 037 62	0,3	4
1		4 035 53	4 037 63	0,5	4
1	4 034 09	4 035 54	4 037 64	1	4
1	4 034 10	4 035 55	4 037 65	2	4
1	4 034 11	4 035 56	4 037 66	3	4
1	4 034 12	4 035 57	4 037 67	4	4
1	4 034 13	4 035 58	4 037 68	6	4
1	4 034 14	4 035 59	4 037 69	8	4
1	4 034 15	4 035 60	4 037 70	10	4
1	4 034 16	4 035 61	4 037 71	13	4
1	4 034 17	4 035 62	4 037 72	16	4
1	4 034 18	4 035 63	4 037 73	20	4
1	4 034 19	4 035 64	4 037 74	25	4
1	4 034 20	4 035 65	4 037 75	32	4
1	4 034 21	4 035 66	4 037 76	40	4
1	4 034 22	4 035 67	4 037 77	50	4
1	4 034 23	4 035 68	4 037 78	63	4

TX³ kismegszakítók **10 000** 10 kA - termikus- mágneses kismegszakítók – B, C és D jelleggörbe 0,5 és 63 A között



kat. számokat lásd a 369. oldalon.

4 041 71 4 042 11 4 042 26

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak. Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető. Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően beszerelt sorból egyesével kiemelhető. Megújult címkeartóval felszerelve, **[10 000]** – IEC 60898-1 – 10 kA – IEC 60947-2 – 230/400 V~ . DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókval és motoros hajtásokkal felszerelhető (16. old) Áramvédő relé fogadására nem alkalmas

Csom.	Kat. szám			Egypólusú 230/400V~	
	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	D jelleg- görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
10		4 041 62		0,5	1
10	4 040 77	4 041 63		1	1
10	4 040 78	4 041 64		2	1
10	4 040 79	4 041 65		3	1
10	4 040 80	4 041 66		4	1
10	4 040 81	4 041 67		6	1
10	4 040 82	4 041 69		10	1
10	4 040 83	4 041 70		13	1
10	4 040 84	4 041 71		16	1
10	4 040 85	4 041 72		20	1
10	4 040 86	4 041 73		25	1
10	4 040 87	4 041 74		32	1
10	4 040 88	4 041 75		40	1
10	4 040 89	4 041 76		50	1
10	4 040 90	4 041 77		63	1

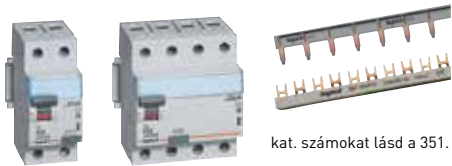
	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
5		4 041 96	0,5	2
5	4 041 05	4 041 97	1	2
5	4 041 06	4 041 98	2	2
5	4 041 07	4 041 99	3	2
5	4 041 08	4 042 00	4	2
5	4 041 09	4 042 01	6	2
5	4 041 10	4 042 03	10	2
5	4 041 11	4 042 04	13	2
5	4 041 12	4 042 05	16	2
5	4 041 13	4 042 06	20	2
5	4 041 14	4 042 07	25	2
5	4 041 15	4 042 08	32	2
5	4 041 16	4 042 09	40	2
5	4 041 17	4 042 10	50	2
5	4 041 18	4 042 11	63	2

	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 042 13	0,5	3
1	4 041 19	4 042 14	1	3
1	4 041 20	4 042 15	2	3
1	4 041 21	4 042 16	3	3
1	4 041 22	4 042 17	4	3
1	4 041 23	4 042 18	6	3
1	4 041 24	4 042 20	10	3
1	4 041 25	4 042 21	13	3
1	4 041 26	4 042 22	16	3
1	4 041 27	4 042 23	20	3
1	4 041 28	4 042 24	25	3
1	4 041 29	4 042 25	32	3
1	4 041 30	4 042 26	40	3
1	4 041 31	4 042 27	50	3
1	4 041 32	4 042 28	63	3

	B jelleg- görbe	C jelleg- görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 042 47	0,5	4
1	4 041 47	4 042 48	1	4
1	4 041 48	4 042 49	2	4
1	4 041 49	4 042 50	3	4
1	4 041 50	4 042 51	4	4
1	4 041 51	4 042 52	6	4
1	4 041 52	4 042 54	10	4
1	4 041 53	4 042 55	13	4
1	4 041 54	4 042 56	16	4
1	4 041 55	4 042 57	20	4
1	4 041 56	4 042 58	25	4
1	4 041 57	4 042 59	32	4
1	4 041 58	4 042 60	40	4
1	4 041 59	4 042 61	50	4
1	4 041 60	4 042 62	63	4

TX³ áram-védőkapcsolók

A, F és B osztályú feszültségfüggetlen készülékek



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

4 115 60 4 117 66

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Teljes szélességű alsó rögzítőpántnak köszönhetően besínezett sorból egyesével kiemelhető, lásd a jobb oldali képen.
Megújult címketartóval felszerelve, lásd a jobb oldali képen.

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú 230 V~		
		A osztály		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 115 52	10	16	2
1	4 115 59	30	25	2
1	4 115 60	30	40	2
1	4 115 61	30	63	2
1	4 115 62	30	80	2
1	4 115 64	100	25	2
1	4 115 65	100	40	2
1	4 115 66	100	63	2
1	4 115 67	100	80	2
1	4 115 74	300	25	2
1	4 115 75	300	40	2
1	4 115 76	300	63	2
1	4 115 77	300	80	2
1	4 115 79	500	25	2
1	4 115 80	500	40	2
		A-S osztály		
1	4 115 87	300	63	2
		F osztály (volt Hpi)		
1	4 115 95	30	25	2
1	4 115 96	30	40	2
1	4 115 97	30	63	2
1	4 115 98	30	80	2
		B osztály		
1	4 119 56 ⁽¹⁾	30	40	2
1	4 119 57 ⁽¹⁾	30	63	2
1	4 119 61 ⁽¹⁾	300	40	2
1	4 119 62 ⁽¹⁾	300	63	2

Csom.	Kat. szám	Négy-pólusú 400 V~		
		Nulla a jobb oldalon		
		A osztály		
		Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 117 64	30	25	4
1	4 117 65	30	40	4
1	4 117 66	30	63	4
1	4 117 67	30	80	4
1	4 117 74	100	25	4
1	4 117 75	100	40	4
1	4 117 76	100	63	4
1	4 117 77	100	80	4
1	4 117 84	300	25	4
1	4 117 85	300	40	4
1	4 117 86	300	63	4
1	4 117 87	300	80	4
1	4 117 88	300	100	4
1	4 117 94	500	25	4
1	4 117 95	500	40	4
1	4 117 96	500	63	4
1	4 117 97	500	80	4
1	4 117 98	500	100	4
		A-S osztály		
1	4 118 03	300	25	4
1	4 118 04	300	40	4
1	4 118 05	300	63	4
1	4 118 06	300	80	4
1	4 118 07	500	40	4
1	4 118 08	500	63	4
1	4 118 09	500	80	4
		F osztály (volt Hpi)		
1	4 118 14	30	25	4
1	4 118 15	30	40	4
1	4 118 16	30	63	4
1	4 118 17	30	80	4
1	4 118 21	300	63	4
		B osztály		
1	4 119 66 ⁽¹⁾	30	40	4
1	4 119 67 ⁽¹⁾	30	63	4
1	4 119 71 ⁽¹⁾	300	40	4
1	4 119 72 ⁽¹⁾	300	63	4

(1) Címketartó és teljes szélességű alsó rögzítőpánt nélkül

TX³ ÉS DX³



TX³ és DX³ egyediségek

Műszak feliratozás



Megújult címketartó:

Egyszerű nyitás és zárás
Perem a címke kiesésének meggátolására
Perem a koszoldás ellen

Megkülönböztetés

Kettős jelölés a zárlati szilárdság megállapítására

Fekete kar: megszakító
Szürke kar: szakaszoló kapcsoló

Zárlati megszakítóképesség:

- 16 kA
- 25 kA
- 36 kA
- 50 kA

Jelleggörbe
Névleges áramerősség

Zárlati megszakítóképesség az IEC 60898-1 szerint

SPECIÁLIS RÖGZÍTŐPÁNT:

A speciális rögzítőpánttal szerelt TX³ készülékek legfőbb előnye, hogy villás sínrel megtáplált sorok esetén nem szükséges a betápláló sínek eltávolítása a készülékek kiemeléséhez, ugyanis a teljes szélességű rögzítőpánt lehúzása után a készülék önállóan kidönthető a sorból.

FESZÜLTSGFUGGETLEN ÁRAMVÉDŐ-KAPCSOLÓK, KOMBINÁLT ÁRAM-VÉDŐKAPCSOLÓK, VALAMINT ÁRAMVÉDŐ RELÉK OSZTÁLYAI:

AC osztály: csak szinuszos váltakozó áramra (50 Hz) érzékeny azaz általános felhasználású fogyasztók esetén alkalmazandó (vízmelegítők, izzó lámpák, mikro sütők...stb)

A osztály: váltakozó áramra és pulzáló egyenáramra egyaránt érzékeny, azaz egyenirányítós, félvezetős elemekkel felszerelt elektronikus fogyasztók esetén is alkalmazandó (fényerőszabályzók, mosógépek és egyéb egyfázisú frekvenciaváltókkal felszerelt eszközök)

A-S osztály: késleltetett A osztály, mely a szelektív leoldást hivatott biztosítani olyan nagyobb rendszereknél, ahol alatta vannak gyors működésű életvédelmi készülékek. Ezt az eszközt elsősorban tűzvédelmi funkcióra használják egy összegző, fő készülékként.

Hpi F (volt Hpi) osztály: váltakozó áramra és egyenáramra egyaránt érzékeny, kimelt biztonságot nyújt nagyfrekvenciás zavarok és kapcsolási tranziensek ellen. Alkalmos: számítógépek ellátására kialakított rendszerekbe (információ veszteség okozta károk), automatizált gépekhez, egészségügyi gépekhez (kezelés elvesztése okozta károk), villámcsapás okozta hatások és hosszú kábelszakaszok védelmére.

B osztály: A osztály mellett az egyenáramú összetevővel bíró hálózatokon is működik (nem sinus-os jelalak). Alkalmos frekvencia váltók és inverterek, napelemes rendszerek védelmére.

DX³ kismegszakítók [6 000] – 10 kA

optimalizált elosztásra alkalmas termikus-mágneses kismegszakítók – B és C jellegű görbe 1 és 63A között



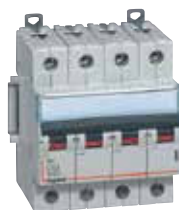
4 074 35



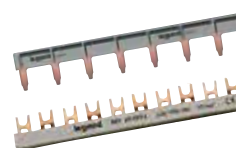
4 078 02



4 075 65



4 079 34



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

Műszaki jellemzők e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak

Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető

Megújult címkegyelűvel felszerelve

HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IP20 védetségének köszönhetően a megszakítók biztonságosan eltávolíthatók és cserélhetőek az elosztó sor feszültségmentesítése nélkül

Zárati megszakítóképesség:

[6000] – IEC 60898-1 – 400 V \sim

10 kA – IEC 60947-2 – 400 V \sim

DX³ segédérintkezőkkel, távkioldók, motoros és meghosszabbított rotációs hajtásokkal felszerelhető

DX³ áramvédő relé fogadására alkalmas

Csom.	Kat. szám		Egypólusú 230 V \sim	
	B jellegű görbe	C jellegű görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 074 25	4 076 62	1	1
1	4 074 26	4 076 63	2	1
1	4 074 27	4 076 64	3	1
1	4 074 28	4 076 65	4	1
1	4 074 29	4 076 66	6	1
10	4 074 30	4 076 68	10	1
10	4 074 31	4 076 69	13	1
10	4 074 32	4 076 70	16	1
1	4 074 33	4 076 71	20	1
1	4 074 34	4 076 72	25	1
1	4 074 35	4 076 73	32	1
1	4 074 36	4 076 74	40	1
1	4 074 37	4 076 75	50	1
1	4 074 38	4 076 76	63	1

Csom.	Kat. szám		Hárompólusú 400 V \sim	
	B jellegű görbe	C jellegű görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 075 54	4 078 51	1	3
1	4 075 55	4 078 52	2	3
1	4 075 56	4 078 53	3	3
1	4 075 57	4 078 54	4	3
1	4 075 58	4 078 55	6	3
1	4 075 59	4 078 57	10	3
1	4 075 60	4 078 58	13	3
1	4 075 61	4 078 59	16	3
1	4 075 62	4 078 60	20	3
1	4 075 63	4 078 61	25	3
1	4 075 64	4 078 62	32	3
1	4 075 65	4 078 63	40	3
1	4 075 66	4 078 64	50	3
1	4 075 67	4 078 65	63	3

Csom.	Kat. szám		Egypólusú + nulla 230 V \sim	
	B jellegű görbe	C jellegű görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 074 68	4 077 34	1	1
1	4 074 69	4 077 35	2	1
1	4 074 70	4 077 36	3	1
1	4 074 71	4 077 37	4	1
1	4 074 72	4 077 38	6	1
1	4 074 73	4 077 40	10	1
10	4 074 74	4 077 41	13	1
10	4 074 75	4 077 42	16	1
1	4 074 76	4 077 43	20	1
1	4 074 77	4 077 44	25	1
1	4 074 78	4 077 45	32	1
1	4 074 79	4 077 46	40	1

Csom.	Kat. szám		Négypólusú 400 V \sim	
	B jellegű görbe	C jellegű görbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 076 17	4 079 20	1	4
1	4 076 18	4 079 21	2	4
1	4 076 19	4 079 22	3	4
1	4 076 20	4 079 23	4	4
1	4 076 21	4 079 24	6	4
1	4 076 22	4 079 26	10	4
1	4 076 23	4 079 27	13	4
1	4 076 24	4 079 28	16	4
1	4 076 25	4 079 29	20	4
1	4 076 26	4 079 30	25	4
1	4 076 27	4 079 31	32	4
1	4 076 28	4 079 32	40	4
1	4 076 29	4 079 33	50	4
1	4 076 30	4 079 34	63	4

Csom.	Kat. szám		Kétpólusú 230/400 V \sim	
	B jellegű görbe	C jellegű görbe	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 075 02	4 077 92	1	2
1	4 075 03	4 077 93	2	2
1	4 075 04	4 077 94	3	2
1	4 075 05	4 077 95	4	2
1	4 075 06	4 077 96	6	2
1	4 075 07	4 077 98	10	2
1	4 075 08	4 077 99	13	2
1	4 075 09	4 078 00	16	2
1	4 075 10	4 078 01	20	2
1	4 075 11	4 078 02	25	2
1	4 075 12	4 078 03	32	2
1	4 075 13	4 078 04	40	2
1	4 075 14	4 078 05	50	2
1	4 075 15	4 078 06	63	2



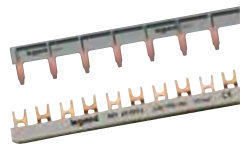
Hagyományos elosztási tartozékok, 350

DX³ kismegszakítók **6 000** – 10 kA - optimalizált elosztásra alkalmas kismegszakítók – D jelleggörbe 1 és 63A között



4 079 67

4 080 33



kat. számokat lásd a 369. oldalon.

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványok
 Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető
 Megújult címkekartóval felszerelve
 HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védetségének köszönhetően a megszakítók biztonságosan eltávolíthatók és cserélhetőek az elosztósor feszültségmentesítése nélkül
 Zarlatti megszakítókepesseg:
 [6000] – IEC 60898-1 – 400 V~
 10 kA – IEC 60947-2 – 400 V~
 DX³ segédérintkezőkkel, távkioldókkal és motoros hajtásokkal felszerelhető
 Áramvédő-relé fogadására alkalmas

Csom. Kat. szám **Egypólusú 230/400 V~**

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	D jelleggörbe		
1	4 079 63	1	1
1	4 079 64	2	1
1	4 079 65	3	1
1	4 079 67	6	1
1	4 079 69	10	1
1	4 079 71	16	1
1	4 079 72	20	1
1	4 079 73	25	1
1	4 079 74	32	1
1	4 079 75	40	1
1	4 079 76	50	1
1	4 079 77	63	1

Csom. Kat. szám **Kétpólusú 230/400 V~**

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	D jelleggörbe		
1	4 080 23	1	2
1	4 080 24	2	2
1	4 080 25	3	2
1	4 080 27	6	2
1	4 080 29	10	2
1	4 080 31	16	2
1	4 080 32	20	2
1	4 080 33	25	2
1	4 080 34	32	2
1	4 080 35	40	2
1	4 080 36	50	2
1	4 080 37	63	2

Csom. Kat. szám **Hárompólusú 400 V~**

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	D jelleggörbe		
1	4 080 81	1	3
1	4 080 82	2	3
1	4 080 83	3	3
1	4 080 85	6	3
1	4 080 87	10	3
1	4 080 89	16	3
1	4 080 90	20	3
1	4 080 91	25	3
1	4 080 92	32	3
1	4 080 93	40	3
1	4 080 94	50	3
1	4 080 95	63	3

Csom. Kat. szám **Négy pólusú 400 V~**

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	D jelleggörbe		
1	4 081 43	6	4
1	4 081 45	10	4
1	4 081 47	16	4
1	4 081 48	20	4
1	4 081 49	25	4
1	4 081 50	32	4
1	4 081 51	40	4
1	4 081 52	50	4
1	4 081 53	63	4

KIEGÉSZÍTŐK ÉS MOTOROS HAJTÁSOK

Egységes kiegészítők és motoros hajtások

Azonos jelzőérintkezők, távkioldók és motoros hajtások TX³ kismegszakítókra, DX³ kismegszakítókra, DX³ kombinált áram-védőkapcsolókra és DX³ áram-védőkapcsolókra



1 modul motoros hajtás, 20. oldal

KOMPAKT MÉRET

1 modul széles motoros hajtás 1P, 1P+N, 3P és 4P készülékekre



Jelzőérintkezők, 20. oldal

EGYSZERŰ FELSZERELÉS

Tökéletes rögzítési mód
 Egyszerű hozzáférés a bekötőkapcsolókhoz
 Fésűs sín átvezetés

Túlfeszültség kioldó (POP), 20. oldal
 Motoros hajtás, 20. oldal

SZÉLES FUNKCIÓVÁLASZTÉK

- Állapot vagy hibajelző segédérintkezők
- Munkaáramú távkioldók
- Nullfeszültség távkioldók
- Túlfeszültség védelem
- Motoros hajtások

DX³ kismegszakítók **10 000** – 16 kA

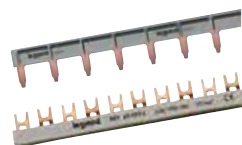
optimalizált elosztásra alkalmas kismegszakítók – B, C és D jelleggörbe 0,5 - 125A között



4 088 69



4 089 43



kat. számokat lásd a 369. oldalon.



4 087 71

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 60898-1 szabványnak
Fogas, vagy villás fésűs sínnel beköthető
(kivéve 80 A, 100 A és 125 A megszakítók)

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 10. oldal

HX³ 125 dugaszolható sorelosztóval megtáplálható, amely IPXXB védetségének köszönhetően a megszakítók biztonságosan eltávolíthatóak és cserélhetőek az elosztó sor feszültségmentesítése nélkül

Zárlati megszakítóképesség:

10 000 – IEC 60898-1 – 400 V~

16 kA – IEC 60947-2 – 400 V~

Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető

Csom.	Kat. szám			Egypólusú 230/400 V~	
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram I _n (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 088 65	4 091 07		1	1
1	4 088 66	4 091 08	4 094 25	2	1
1	4 088 67	4 091 09		3	1
1	4 088 69	4 091 11	4 094 28	6	1
10 10 1	4 088 70	4 091 12	4 094 30	10	1
1	4 088 71	4 091 13		13	1
10 10 1	4 088 72	4 091 14	4 094 32	16	1
1	4 088 73	4 091 15	4 094 33	20	1
1	4 088 74	4 091 16	4 094 34	25	1
1	4 088 75	4 091 17	4 094 35	32	1
1	4 088 76	4 091 18	4 094 36	40	1
1	4 088 77	4 091 19	4 094 37	50	1
1	4 088 78	4 091 20	4 094 38	63	1
1		4 085 99		80	1,5
1		4 086 00		100	1,5
1		4 086 01		125	1,5

Csom.	Kat. szám			Kétpólusú 230/400 V~	
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram I _n (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 089 35	4 091 95		1	2
1	4 089 36	4 091 96	4 094 44	2	2
1	4 089 37	4 091 97		3	2
1	4 089 39	4 091 99	4 094 47	6	2
1	4 089 40	4 092 00	4 094 49	10	2
1	4 089 41	4 092 01		13	2
1	4 089 42	4 092 02	4 094 51	16	2
1	4 089 43	4 092 03	4 094 52	20	2
1	4 089 44	4 092 04	4 094 53	25	2
1	4 089 45	4 092 05	4 094 54	32	2
1	4 089 46	4 092 06	4 094 55	40	2
1	4 089 47	4 092 07	4 094 56	50	2
1	4 089 48	4 092 08	4 094 57	63	2
1	4 089 66	4 086 40	4 094 58	80	3
1	4 089 67	4 086 41	4 094 59	100	3
1		4 086 42	4 094 60	125	3

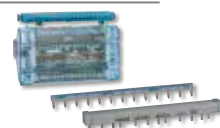
Csom.	Kat. szám			Hárompólusú 400 V~	
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram I _n (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 089 84	4 092 47		1	3
1	4 089 85	4 092 48	4 094 92	2	3
1	4 089 86	4 092 49		3	3
1	4 089 88	4 092 51	4 094 95	6	3
1	4 089 89	4 092 52	4 094 97	10	3
1	4 089 90	4 092 53		13	3
1	4 089 91	4 092 54	4 094 99	16	3
1	4 089 92	4 092 55	4 095 00	20	3
1	4 089 93	4 092 56	4 095 01	25	3
1	4 089 94	4 092 57	4 095 02	32	3
1	4 089 95	4 092 58	4 095 03	40	3
1	4 089 96	4 092 59	4 095 04	50	3
1	4 089 97	4 092 60	4 095 05	63	3
1	4 090 15	4 092 80	4 095 06	80	4,5
1	4 090 16	4 092 81	4 095 07	100	4,5
1		4 092 82	4 095 08	125	4,5

Csom.	Kat. szám			Négypólusú 400 V~	
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram I _n (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 090 58	4 093 29		1	4
1	4 090 59	4 093 30	4 0952 6	2	4
1	4 090 60	4 093 31		3	4
1	4 090 62	4 093 33	4 095 29	6	4
1	4 090 63	4 093 34	4 095 31	10	4
1	4 090 64	4 093 35		13	4
1	4 090 65	4 093 36	4 095 33	16	4
1	4 090 66	4 093 37	4 095 34	20	4
1	4 090 67	4 093 38	4 095 35	25	4
1	4 090 68	4 093 39	4 095 36	32	4
1	4 090 69	4 093 40	4 095 37	40	4
1	4 090 70	4 093 41	4 095 38	50	4
1	4 090 71	4 093 42	4 095 39	63	4
1	4 090 89	4 087 03	4 095 40	80	6
1	4 090 90	4 087 04	4 095 41	100	6
1		4 087 05	4 095 42	125	6

Üzemi feszültség 12 V=-tól 500 V=-ig
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 20. oldal
16 kA – IEC 60947-2 – 230 V=
10 kA – IEC 60947-2 – 440 V=
6 kA – IEC 60947-2 – 500 V=
Mágneses küszöbérték 5 és 7 I_n között
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető

Csom.	Kat. szám	Egyenáramú kétpólusú kismegszakítók		
		Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17,5 mm-es modulszám
1	4 095 59	0,5	2	2
1	4 095 60	1	2	2
1	4 095 61	1,6	2	2
1	4 095 62	2	2	2
1	4 095 63	3	2	2
1	4 095 64	4	2	2
1	4 095 65	6	2	2
1	4 095 66	8	2	2
1	4 095 67	10	2	2
1	4 095 68	16	2	2
1	4 095 69	20	2	2
1	4 095 70	25	2	2
1	4 095 71	32	2	2
1	4 095 72	40	2	2
1	4 095 73	50	2	2
1	4 095 74	63	2	2

Hagyományos elosztási tartozékok, **370. oldal**



DX³ kismegszakítók – 25 kA

termikus-mágneses megszakítók - B, C, D jelleggörbe 2–125 A-ig



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 8. oldal
Zárlati megszakítóképesség színkóddal ellátott billenőkar, lásd 8. oldal
25 kA – IEC 60947-2 – 400 V \sim
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető 20. oldal

Csom.	Kat. szám		Egypólusú 230/400 V \sim	
	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 097 52	4 098 04	2	1
1	4 097 53	4 098 05	6	1
1	4 097 54	4 098 06	10	1
1	4 097 55	4 098 07	16	1/1,5
1	4 097 56	4 098 08	20	1/1,5
1	4 097 57	4 098 09	25	1/1,5
1	4 097 58	4 098 10	32	1,5
1	4 097 59	4 098 11	40	1,5
1	4 097 60	4 098 12	50	1,5
1	4 097 61	4 098 13	63	1,5
1	4 097 62	4 098 14	80	1,5
1	4 097 63	4 098 15	100	1,5
1	4 097 64	4 098 16	125	1,5

Csom.	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		D jelleg-görbe	Kétpólusú – 230/400 V \sim	
		C jelleg-görbe	D jelleg-görbe		Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 65	4 098 17	2	2	
1		4 097 66	4 098 18	6	2	
1	4 097 15	4 097 67	4 098 19	10	2	
1	4 097 16	4 097 68	4 098 20	16	2	
1	4 097 17	4 097 69	4 098 21	20	2	
1	4 097 18	4 097 70	4 098 22	25	2	
1	4 097 19	4 097 71	4 098 23	32	2/2/3	
1	4 097 20	4 097 72	4 098 24	40	3	
1	4 097 21	4 097 73		50	3	
1	4 097 22	4 097 74		63	3	
1		4 097 75		80	3	
1		4 097 76		100	3	
1		4 097 77		125	3	

Csom.	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Hárompólusú – 400 V \sim	
				Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 78	4 098 30	2	3
1		4 097 79	4 098 31	6	3
1	4 097 28	4 097 80	4 098 32	10	3
1	4 097 29	4 097 81	4 098 33	16	3/3/4,5
1	4 097 30	4 097 82	4 098 34	20	3/3/4,5
1	4 097 31	4 097 83	4 098 35	25	3/3/4,5
1	4 097 32	4 097 84	4 098 36	32	4,5
1	4 097 33	4 097 85	4 098 37	40	4,5
1	4 097 34	4 097 86	4 098 38	50	4,5
1	4 097 35	4 097 87	4 098 39	63	4,5
1		4 097 88	4 098 40	80	4,5
1		4 097 89	4 098 41	100	4,5
1		4 097 90	4 098 42	125	4,5

Csom.	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Négypólusú – 400 V \sim	
				Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1		4 097 91	4 098 43	2	4
1		4 097 92	4 098 44	6	4
1	4 097 41	4 097 93	4 098 45	10	4
1	4 097 42	4 097 94	4 098 46	16	4/4/6
1	4 097 43	4 097 95	4 098 47	20	4/4/6
1	4 097 44	4 097 96	4 098 48	25	4/4/6
1	4 097 45	4 097 97	4 098 49	32	6
1	4 097 46	4 097 98	4 098 50	40	6
1	4 097 47	4 097 99	4 098 51	50	6
1	4 097 48	4 098 00	4 098 52	63	6
1	4 097 49	4 098 01	4 098 53	80	6
1	4 097 50	4 098 02	4 098 54	100	6
1	4 097 51	4 098 03	4 098 55	125	6

DX³ kismegszakítók – 50 kA

termikus-mágneses megszakítók - C, D jelleggörbe 10–63 A-ig



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megújult címketartóval felszerelve, lásd 8. oldal
Zárlati megszakítóképesség színkóddal ellátott billenőkar, lásd 8. oldal
50 kA – IEC 60947-2 – 400 V \sim
Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető 20. oldal

Csom.	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Egypólusú 230/400 V \sim	
			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 34	4 101 86	10	1,5
1	4 101 35	4 101 87	16	1,5
1	4 101 36	4 101 88	20	1,5
1	4 101 37	4 101 89	25	1,5
1	4 101 38	4 101 90	32	1,5
1	4 101 39	4 101 91	40	1,5
1	4 101 40	4 101 92	50	1,5
1	4 101 41	4 101 93	63	1,5

Csom.	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Kétpólusú – 230/400 V \sim	
			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 47	4 101 99	10	3
1	4 101 48	4 102 00	16	3
1	4 101 49	4 102 01	20	3
1	4 101 50	4 102 02	25	3
1	4 101 51	4 102 03	32	3
1	4 101 52	4 102 04	40	3
1	4 101 53		50	3
1	4 101 54		63	3

Csom.	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Hárompólusú – 400 V \sim	
			Névleges áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 60	4 102 12	10	4,5
1	4 101 61	4 102 13	16	4,5
1	4 101 62	4 102 14	20	4,5
1	4 101 63	4 102 15	25	4,5
1	4 101 64	4 102 16	32	4,5
1	4 101 65	4 102 17	40	4,5
1	4 101 66	4 102 18	50	4,5
1	4 101 67	4 102 19	63	4,5

Csom.	C jelleg-görbe	D jelleg-görbe	Négypólusú – 400 V \sim	
			Névleges Áram In (A)	17,5 mm-es modulszám
1	4 101 73	4 102 25	10	6
1	4 101 74	4 102 26	16	6
1	4 101 75	4 102 27	20	6
1	4 101 76	4 102 28	25	6
1	4 101 77	4 102 29	32	6
1	4 101 78	4 102 30	40	6
1	4 101 79	4 102 31	50	6
1	4 101 80	4 102 32	63	6

További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX³ kismegszakítók

MA és Z karakterisztikával



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

25 kA – IEC 60947-2 – 400 VA~
 50 kA – IEC 60947-2 – 400 VA~
 1,5 modul / pólus széles kismegszakítók
 MA jelleggörbe: csak mágneses kioldóval felszerelt kismegszakítók
 Minden DX³ kiegészítővel felszerelhető 20. oldal

Csom.	Kat. szám			Névleges áram [A]
	2P	3P	4P	
1	4 099 08			2
1	4 099 09	4 099 20		3
1	4 099 11	4 099 22		6
1	4 099 12	4 099 23	4 099 34	10
1	4 099 13	4 099 24	4 099 35	16
1	4 099 14	4 099 25	4 099 36	20
1		4 099 26	4 099 37	25

Kismegszakítók Z jellegűből

Csom.	Kat. szám		Névleges áram [A]
	25 kA	50 kA	
1	4 098 66		1,6
1	4 098 67		2,5
1	4 098 68		4
1	4 098 69		6,3
1	4 098 70		10
1	4 098 71		12,5
1	4 098 72		16
1	4 098 73		25

Kismegszakítók MA jellegűből

Kétpólusú – 230/400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram [A]
	25 kA	50 kA	
1	4 098 76	4 102 46	1,6
1	4 098 77	4 102 47	2,5
1	4 098 78	4 102 48	4
1	4 098 79	4 102 49	6,3
1	4 098 80	4 102 50	10
1	4 098 81	4 102 51	12,5
1	4 098 82	4 102 52	16
1	4 098 83	4 102 53	25
1	4 098 84	4 102 54	40
1	4 098 85	4 102 55	63

Hárompólusú – 400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram [A]
	25 kA	50 kA	
1	4 098 86	4 102 56	1,6
1	4 098 87	4 102 57	2,5
1	4 098 88	4 102 58	4
1	4 098 89	4 102 59	6,3
1	4 098 90	4 102 60	10
1	4 098 91	4 102 61	12,5
1	4 098 92	4 102 62	16
1	4 098 93	4 102 63	25
1	4 098 94	4 102 64	40
1	4 098 95	4 102 65	63

Négypólusú – 400 V~

Csom.	Kat. szám		Névleges áram [A]
	25 kA	50 kA	
1	4 098 86	4 102 56	1,6
1	4 098 87	4 102 57	2,5
1	4 098 88	4 102 58	4
1	4 098 89	4 102 59	6,3
1	4 098 90	4 102 60	10
1	4 098 91	4 102 61	12,5
1	4 098 92	4 102 62	16
1	4 098 93	4 102 63	25
1	4 098 94	4 102 64	40
1	4 098 95	4 102 65	63

MPX³ motorvédő kismegszakítók, **194. oldal**

CTX³ ipari mágneskapcsolók, **200. oldal**

DX³ áramvédő relék

1 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhöz



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak
 – AC osztály : csak AC hibákra érzékeny
 – F osztály (volt Hpi) : AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a tranziensek ellen, lásd 8. oldal
 1 modul/pólus széles DX³ kismegszakítók bal oldalára szerelendő

Csom.	Kat. szám	Négypólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 99	30	40	3
1	4 105 00	30	63	3
1	4 105 11	300	40	3
1	4 105 12	300	63	3
1	4 105 21	300 szelektív	63	3
1	4 105 23	1000 szelektív	63	3

A osztály

1	4 105 25	30	40	3
1	4 105 26	30	63	3
1	4 105 28	300	40	3
1	4 105 29	300	63	3
1	4 105 31	300 szelektív	63	3

F osztály (volt Hpi)

1	4 105 34	30	63	3
1	4 105 55	300 szelektív	63	3

Kétpólusú – 230 V~

Csom.	Kat. szám	Négypólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 01	30	40	2
1	4 104 02	30	63	2
1	4 104 13	300	40	2
1	4 104 14	300	63	2
1	4 104 24	300 szelektív	63	2
1	4 104 26	1000 szelektív	63	2

A osztály

1	4 104 28	30	40	2
1	4 104 29	30	63	2
1	4 104 31	300	40	2
1	4 104 32	300	63	2

F osztály (volt Hpi)

1	4 104 35	30	63	2
---	----------	----	----	---

Hárompólusú – 400 V~

Csom.	Kat. szám	Négypólusú – 400 V~		
		Érzékenység [mA]	Névleges áram [A]	17,5 mm-es modulszám
1	4 104 71	30	40	3
1	4 104 72	30	63	3
1	4 104 74	300	40	3
1	4 104 75	300	63	3
1	4 104 77	300 szelektív	63	3

A osztály

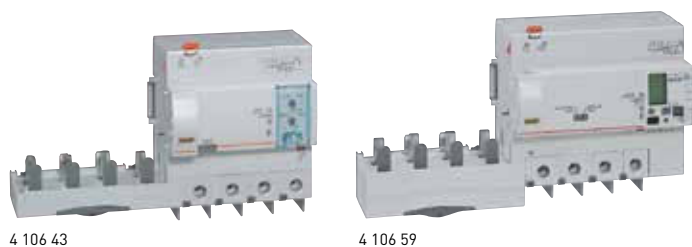
1	4 104 80	30	63	3
1	4 104 83	300	63	3

F osztály (volt Hpi)

1	4 104 86	30	63	3
---	----------	----	----	---

DX³ áramvédő relék

1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61009-1 szabványnak
 – AC osztály : csak AC hibákra érzékeny
 – F osztály (volt Hpi) : AC és DC hibákra egyaránt érzékeny, növelt ellenállóság a tranziensek ellen, lásd 8. oldal
 1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítók bal oldalára szerelendő

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú – 230 V \sim		Modulszám
AC osztály 30 mA				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 105 68	30	125	4
1	4 105 71	300	125	4
F osztály (volt Hpi)				
1	4 105 76	30	63	2
1	4 105 78	30	125	4
1	4 105 82	300	125	4
F osztály (volt Hpi) beállítható érzékenységgel				
1	4 105 83	300 és 1000 között	63	4

Csom.	Kat. szám	Három pólusú – 400 V \sim		Modulszám
F osztály (volt Hpi)				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 106 05	30	63	3
1	4 106 08	300	63	3
F osztály (volt Hpi) beállítható érzékenységgel				
1	4 106 11	300 és 1000 között	63	6

Csom.	Kat. szám	Négy pólusú – 400 V \sim		Modulszám
AC osztály				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 106 25	30	125	6
1	4 106 29	300	125	6
F osztály (volt Hpi)				
1	4 106 36	30	63	3
1	4 106 38	30	125	6
1	4 106 40	300	63	3
1	4 106 42	300	125	6
F osztály (volt Hpi) beállítható érzékenységgel				
1	4 106 43	300 és 1000 között	63	6

Csom.	Kat. szám	Négy pólusú 400 V \sim – méréssel		Modulszám
LCD kijelző Hatásos energia, pillanatnyi teljesítmény és fázisonkénti fogyasztás megjelenítésére alkalmas				
F osztály (volt Hpi) készülék beépített energia méréssel				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 106 57	30–3000	63	7,5
1	4 106 58	30–3000	125	7,5

Csom.	Kat. szám	Négy pólusú 400 V \sim – méréssel		Modulszám
LCD kijelző Fázisonkénti áram, feszültség, frekvencia, hatásos és meddő teljesítmény, teljesítménytényező, hatásos és meddő fogyasztás és harmonikus megjelenítésére alkalmas				
F osztály (volt Hpi) készülék beépített energia méréssel				
		Érzékenység (mA)	Névleges áram, In (A)	
1	4 106 59	30–3000	125	7,5

DX³ áramvédő relék

1,5 modul/pólus széles DX³ kismegszakítókhoz

Kompatibilitás: kismegszakító/áramvédő relé

Zárlati megszakító-képesség	Karakterisztika	Pólusok száma	Áramvédő relé 1 modul/pólus széles megszakítókhoz	Áramvédő relé 1,5 modul/pólus széles megszakítókhoz
6000 / 10 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	bármely készülék	–
10000 / 16 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	In ≤ 63 A	In ≥ 80 A
25 kA	B, C, Z	3P, 4P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
		2P	In ≤ 32 A	In ≥ 40 A
	D	3P, 4P	In ≤ 10 A	In ≥ 12,5 A
		2P	In ≤ 25 A	In ≥ 32 A
50 kA	B, C, D	2P, 3P, 4P	–	bármely készülék

Beállítható áramvédő relé, F osztály (volt Hpi)

A homlokapon potméterek segítségével beállítható az érzékenység (300/500/1000 mA), valamint a késleltetés (azonnali, szelektív – 60 ms, késleltetett – 150 ms)



F osztály (volt Hpi) áramvédő relék beépített multimérővel

Megfelel az EN 61009-1, EN 60947-2 és 61557-12 (PMD/DD/K55) szabványoknak
 Elektronikus beállítási lehetőség az előlapon:
 – érzékenység: 30/300/1000/3000 mA
 – késleltetés: azonnali vagy késleltetett (300 ms, 1s, 3s)
 EMDX³ távleolvasó rendszerre ráfűzhető kat. szám: 4 210 75 segítségével
 Pontossági osztály: 1 osztály (EN 61557-12 szerint)



Energiafelügyeleti rendszerek, **69. oldal**

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX³ kombinált áram-védőkapcsolók

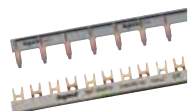
6 000 – 10 kA – B és C jelleggörbe, A és F osztály (volt Hpi)



4 110 02



4 112 41



kat. számokat lásd a 351. oldalon.

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető
Zárlati megszakítóképeség:

6000 – IEC 61009-1 – 10 kA / IEC 60947-2

A, F osztály (volt Hpi) feszültségfüggetlen áram-védőkapcsolók, lásd 8. oldal

Optimalizált elosztásra alkalmas készülék

Megújult címkeartóval felszerelve, lásd 8. oldal

Csom.	Kat. szám		Egypólus + nulla 230 V~		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	Nulla a jobb oldalon				
	A osztály				
1	4 109 47	4 110 43	10	16	2
1	4 109 62	4 110 58	30	6	2
1	4 109 63	4 110 59	30	10	2
1	4 109 64	4 110 60	30	13	2
1	4 109 65	4 110 61	30	16	2
1	4 109 66	4 110 62	30	20	2
1	4 109 67	4 110 63	30	25	2
1	4 109 68	4 110 64	30	32	2
1	4 109 69	4 110 65	30	40	2
1		4 110 81	300	10	2
1		4 110 83	300	16	2
1		4 110 84	300	20	2
	F osztály (volt Hpi)				
1		4 111 02	30	6	2
1		4 111 03	30	10	2
1		4 111 04	30	13	2
1		4 111 05	30	16	2
1		4 111 06	30	20	2
1		4 111 07	30	25	2
1		4 111 08	30	32	2
1		4 111 09	30	40	2

Csom.	Kat. szám		Négypólusú 400 V~		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	Nulla a jobb oldalon				
	A osztály				
1	4 112 23	4 112 33	30	10	4
1	4 113 56	4 113 57	30	13	4
1	4 112 24	4 112 34	30	16	4
1	4 112 25	4 112 35	30	20	4
1	4 112 26	4 112 36	30	25	4
1	4 112 27	4 112 37	30	32	4
1	4 112 28	4 112 38	300	10	4
1	4 112 29	4 112 39	300	16	4
1	4 112 30	4 112 40	300	20	4
1	4 112 31	4 112 41	300	25	4
1	4 112 32	4 112 42	300	32	4
	F osztály (volt Hpi)				
1		4 112 44	30	16	4
1		4 112 45	30	20	4
1		4 112 46	30	25	4
1		4 112 47	30	32	4

DX³ ÁVK kínálatunk megtekinthető a honlapunkon www.legrand.hu

DX³ kombinált áram-védőkapcsolók **10 000**

1P+N, B és C jelleggörbe, A és F osztály



4 111 49

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC 61008-1 szabványnak
Felül fogas, alul fogas vagy villás fésűs sínrel beköthető
6000 – IEC 61009-1 – 10 kA / IEC 60947-2

A, Hpi típusú feszültségfüggetlen kombinált áram-védőkapcsolók

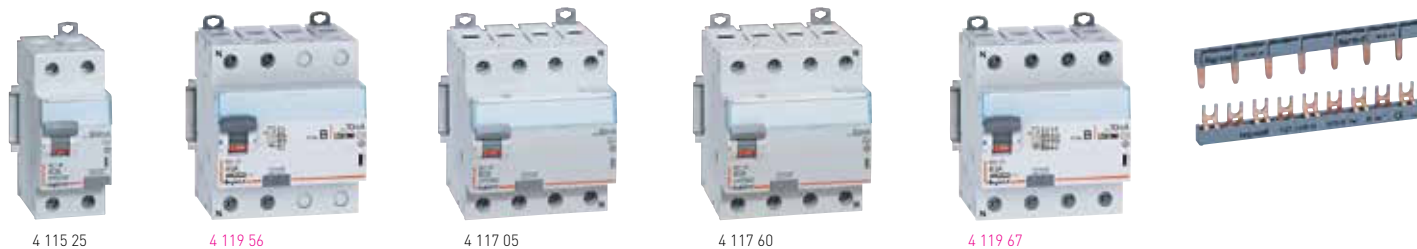
Megújult címkeartóval felszerelve

Csom.	Kat. szám		Egypólus + nulla 230 V~		
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe	Érzékenység (mA)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
	Nulla a jobb oldalon				
	AC osztály				
1	4 109 71	4 109 78	30	10	2
1	4 109 72	4 109 79	30	16	2
1	4 109 73	4 109 80	30	20	2
1	4 109 74	4 109 81	30	25	2
1	4 109 75	4 109 82	30	32	2
1	4 109 76	4 109 83	30	40	2
	A osztály				
1	4 112 85	4 112 93	30	6	2
1	4 112 86	4 112 94	30	10	2
1	4 112 87	4 112 95	30	13	2
1	4 112 88	4 112 96	30	16	2
1	4 112 89	4 112 97	30	20	2
1	4 112 90	4 112 98	30	25	2
1	4 112 91	4 112 99	30	32	2
1	4 112 92	4 113 00	30	40	2
	F osztály (volt Hpi)				
1	4 113 02	4 113 10	30	10	2
1	4 113 03	4 113 11	30	13	2
1	4 113 04	4 113 12	30	16	2
1	4 113 05	4 113 13	30	20	2
1	4 113 06	4 113 14	30	25	2

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX3-ID áramvédő-megszakítók (RCCB-k)

16 A to 100 A közötti áramvédő-megszakítók - AC, A, F and B típusok



Műszaki jellemző p. 60

Megfelel az EN/IEC 61008 - 1, EN/IEC 62423 (B és F típus) szabványoknak.

- Kompatibilis a fésűs- és villás tápsínekkel
- AC típus : szinuszos váltakozó áramú maradékáramok érzékelése
- A típus : szinuszos váltakozó és pulzáló egyenáramú maradékáramok érzékelése.
- F típus (nagy immunitás) : AC és pulzáló DC maradékáramok érzékelése
Zajos környezetekben fokozott védettség a nem kívánt kioldásokkal szemben
Nagyfrekvenciás zárlati áramok érzékelése
- B típus : szinuszos váltakozó, pulzáló egyenáramú és egyenletes egyenáramú maradékáramok érzékelése
Zajos környezetekben fokozott védettség a nem kívánt kioldásokkal szemben
DX3 jelző és távkioldó segédberendezésekkel és motoros vezérlőkkel felszerelhető [73-74. oldal]

Csom.	Kat. szám	2-pólus 230 V~			Csom.	Kat. szám	4-pólus - 400 V~ - a nulla jobb oldalon		
		AC típus					AC típus		
		Érzékenység (mA)	Névleges érték In (A)	Modulok száma			Érzékenység (mA)	In (A)	Modulok száma
1	4 115 00	10	16	2	1	4 117 02	30	25	4
1	4 115 04	30	25	2	1	4 117 03	30	40	4
1	4 115 05	30	40	2	1	4 117 04	30	63	4
1	4 115 06	30	63	2	1	4 117 05	30	80	4
1	4 115 07	30	80	2	1	4 117 12	100	25	4
1	4 115 08	30	100	2	1	4 117 13	100	40	4
1	4 115 14	100	25	2	1	4 117 14	100	63	4
1	4 115 15	100	40	2	1	4 117 15	100	80	4
1	4 115 16	100	63	2	1	4 117 22	300	25	4
1	4 115 17	100	80	2	1	4 117 23	300	40	4
1	4 115 24	300	25	2	1	4 117 24	300	63	4
1	4 115 25	300	40	2	1	4 117 25	300	80	4
1	4 115 26	300	63	2	1	4 117 45	300 szelektív	40	4
1	4 115 27	300	80	2	1	4 117 46	300 szelektív	63	4
1	4 115 28	300	100	2	1	4 117 32	500	25	4
1	4 115 37	100 szelektív	100	2	1	4 117 33	500	40	4
1	4 115 43	300 szelektív	63	2	1	4 117 34	500	63	4
					1	4 117 35	500	80	4
		A típus					A típus		
1	4 115 50	10	16	2	1	4 117 59	30	25	4
1	4 115 54	30	25	2	1	4 117 60	30	40	4
1	4 115 55	30	40	2	1	4 117 61	30	63	4
1	4 115 56	30	63	2	1	4 117 62	30	80	4
1	4 115 57	30	80	2	1	4 117 63	30	100	4
1	4 115 69	300	25	2	1	4 117 69	100	25	4
1	4 115 70	300	40	2	1	4 117 70	100	40	4
1	4 115 71	300	63	2	1	4 117 71	100	63	4
1	4 115 72	300	80	2	1	4 117 72	100	80	4
		F típus					F típus		
1	4 115 90	30	25	2	1	4 117 73	100	100	4
1	4 115 91	30	40	2	1	4 117 79	300	25	4
1	4 115 92	30	63	2	1	4 117 80	300	40	4
		2-pólus - 230 V~ - a nulla bal oldalon					4-pólus - 400 V~ - a nulla bal oldalon		
		B típus					B típus		
		Érzékenység (mA)	In (A)	Modulok száma			Érzékenység (mA)	In (A)	Modulok száma
1	4 119 56	30	40	4	1	4 117 81	300	63	4
1	4 119 57	30	63	4	1	4 117 82	300	80	4
1	4 119 61	300	40	4	1	4 117 83	300	100	4
1	4 119 62	300	63	4	1	4 118 00	300 szelektív	40	4
					1	4 118 01	300 szelektív	63	4
					1	4 117 89	500	25	4
					1	4 117 90	500	40	4
					1	4 117 91	500	63	4
					1	4 117 92	500	80	4
					1	4 117 93	500	100	4
							4-pólus - 400 V~ - a nulla bal oldalon		
							B típus		
							Érzékenység (mA)	In (A)	Modulok száma
1	4 119 66	30	40	4	1	4 119 66	30	40	4
1	4 119 67	30	63	4	1	4 119 67	30	63	4
1	4 119 71	300	40	4	1	4 119 71	300	40	4
1	4 119 72	300	63	4	1	4 119 72	300	63	4

Segédberendezések, tartozékok és távvezérlés **73-74. oldal**



DX3-IS Leválasztó kapcsolók

műszaki jellemzők

RCCBs DX³-ID

műszaki jellemzők

DX³-IS távvezérelt kioldású leválasztó kapcsolók

Elektromos jellemzők

Hőmérsékleti besorolás (Ith)	40 - 63 A 1 modul/pólus	100 - 125 A 1.5 modul/pólus
Csatlakozók	Bekötőkapocs	Bekötőkapocs
Csatlakozás	hajlékony	6 - 50 mm ²
	tömör	1.5 - 25 mm ² 1.5 - 35 mm ² 6 - 70 mm ²
Szigetelési feszültség (Ui)	500 V \sim	500 V \sim
Impulzus túrfeszültség (Uimp)	6 kV	6 kV
Felhasználási kategória ⁽¹⁾	AC 22A / AC 23A	100 A = AC 22A / AC 23A 125 A = AC 22A
Rövid idejű áramtűrés (Icw)	1000 A during 1 s 1700 A during 0.5 s	1000 A during 1 s 1500 A during 0.5 s
Rövidzárlati tűrőképesség (Icm)	3000 A	1500 A
Elektromos műveletek száma	15000	10000
Védelmi index	IP 2X vezetékcs	IP 2X vezetékcs

(1) az IEC 60947-3 szerinti vizsgálati feltételek
AC 22 A: gyakori működtetés esetén kombinált motor/ellenállás megszakítás
AC 23 A: gyakori működtetés esetén induktív motorleállítás In/2-nél

DX³-IS leválasztó kapcsolók

Elektromos jellemzők

Hőmérsékleti besorolás (Ith)	16 - 40 A 0.5 modul/pólus	40 - 63 A 1 modul/pólus	100 - 125 A 1 modul/pólus
Csatlakozók	Bekötőkapocs	Bekötőkapocs	Bekötőkapocs
Csatlakozás	hajlékony	1.5 - 10 mm ²	4 - 35 mm ²
	tömör	1.5 - 16 mm ² 1.5 - 25 mm ² 1.5 - 35 mm ²	4 - 50 mm ²
Szigetelési feszültség (Ui)	500 V \sim	500 V \sim	500 V \sim
Impulzus túrfeszültség (Uimp)	6 kV	6 kV	6 kV
Felhasználási kategória ⁽¹⁾	AC 22 A	AC 22 A	AC 22 A
Rövid idejű áramtűrés (Icw)	750 A	2000 A	2500 A
Rövidzárlati tűrőképesség (Icm)	1500 A	3000 A	3700 A
Elektromos műveletek száma	30000	20000	5000
Védelmi index	IP 2X vezetékcs	IP 2X vezetékcs	IP 2X vezetékcs

(1) az IEC 60947-3 szerinti vizsgálati feltételek
AC 22 A: gyakori működtetés esetén kombinált motor/ellenállás megszakítás

DX³-ID - RCCB-k (áramvédő kapcsolók)

Csatlakozási keresztmetszet

RCCBs	Cable (mm ²)	
	Rigid	Flexible
Csatlakozás at top and bottom	50	35

AC típus - Szabványos alkalmazások

Az AC típusú áramvédő kapcsolók szinuszos AC hibaáramokat érzékelnek.

Az esetek többségében (szabványos alkalmazások) 50 Hz-es váltakozó áram érzékelésére használják őket.

A típus - Speciális alkalmazások: dedikált hálózatok

Az A típusú áramvédő kapcsolók az AC típusú áramvédő kapcsolók jellemzői mellett az egyenletes egyenáramú hibaáramokat is érzékelik. Ezeket nem szinuszos hibaáram esetén használják.

Különösen alkalmasak a következő speciális alkalmazásokhoz: főzőlapok, mosógépek vagy olyan eszközök, amelyek egyenáramú hibaáramot termelhetnek, frekvenciaváltós fordulatszámhajtók, stb.

B típus - Speciális alkalmazások: dedikált hálózatok

A B típusú áramvédő kapcsolók az A típusú áramvédő kapcsolók jellemzői mellett az egyenletes egyenáramú hibaáramokat is érzékelik. Ezeket nem szinuszos hibaáram esetén használják. Különösen alkalmasak a következő speciális alkalmazásokhoz: Szivattyúk, felvonók, textillipari gépek, szerszámgépek, fotovoltikus berendezések, telefontközpontok, orvosi berendezések stb. motorjainak meghajtására szolgáló fordulatszám-meghajtók és frekvenciaváltók.

F típus - Speciális alkalmazások

Az F típusú áramvédő kapcsolók olyan készülékek, amelyek a nem kívánt kioldásokkal szemben a szabvány által előírt szintet jelentősen meghaladó védeltséget biztosítanak.

Képesek AC és DC hibaáramokat is érzékelni (A-típus)

Nagyfrekvenciás hibaáramok érzékelése

Működés - 25 °C és + 40 °C között

Speciális alkalmazásokban használják őket, ahol:

- Az információvesztés kárt okozhat, pl. számítógépes berendezések tápellátási vonalai (bankok, katonai bázisok berendezései, repülőjegyfogalási központok stb.).

- A működés megszakadása károkat okozhat (automatizált gépek, orvosi berendezések, fagyasztókábel, stb.)

Ezeket az alábbi helyeken is használják:

- Ahol fokozottan fennáll a villámcsapás veszélye.

- Ahol a kábelek nagymértékű interferenciának vannak kitéve.

(fénycsövek használata stb.)

- Ahol nagyon hosszú kábeleket használnak

DX³ Stop Arc - alsó betáplálással

Íveszárlat érzékelő védelmi készülékek B, C jelleggörbe 10-20 A-ig

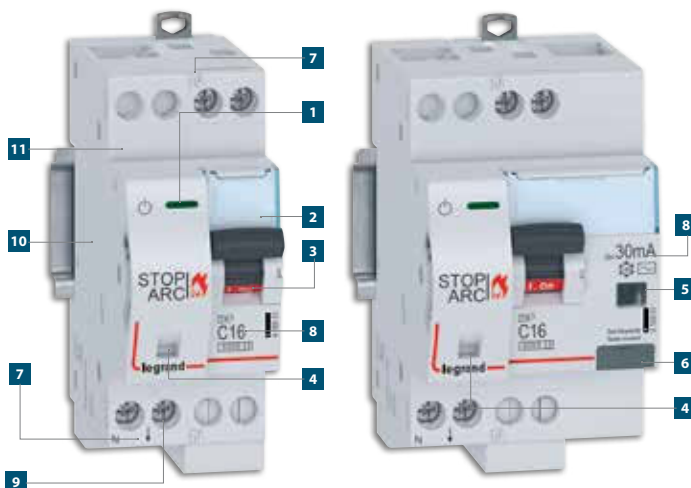
DX³ STOP ARC

ÍVESZÁRLAT ÉRZÉKELŐ VÉDELMI KÉSZÜLÉKEK

EXTRA VÉDELEM
AZ EMBEREK ÉS
AZ INGATLANOK
SZÁMÁRA



- 1 A visszajelzőfény megmutatja a készülék működési állapotát:
 - kikapcsolva: a termék nincs bekapcsolva (hiba)
 - zöld: a termék működik
 - piros: a termék hibás
- 2 Innovatív címketartó az áramkörök könnyű azonosítása érdekében
- 3 Színjelzés a működtetőkaron a megszakító érintkezőinek állapotának megtekintéséhez: Piros = I-BE (érintkezők zárva), Zöld = O-KI (kontaktusok nyitva)
- 4 Íveszárlat okozta kioldás kijelzése
- 5 A hibaáramok által történő kioldások jelzése sárga színnel
- 6 Tesztgomb az áram-védelmi funkció tesztelésére
- 7 A nulla pozíciója és a vezetékezés irányának jelölése a kötési hibák elkerülése érdekében
- 8 Részletes jelölések amelyek tartalmazzák a kat. számot és a főbb műszaki paramétereket
- 9 A kontaktuscsavarok lapos és PZ csavarhúzókkal egyaránt kompatibilisek
- 10 Kompatibilis különböző jelző és vezérlő kiegészítővel
- 11 Műszaki jelölés



Megfelel az IEC/EN 62606 szabványnak
Felszerelhető DX³ segédérintkezőkkel, kioldókkal és motorshajtásokkal.
Speciális felhasználás: tűzmelegelőzés ív érzékeléssel

Csom.	Kat. szám		Íveszárlat érzékelő kismegszakító	
	Modulszám		Zárati megszakítóképesség: [6000] - EN/IEC 60898 - 230/240 V~ Fogas fésűs sínrel beköthető	
	Egypólus + nulla 230 V~ A nulla a jobb oldalon		Névleges áram In (A)	Modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
1	4 159 20	4 159 29	10	2
1	4 159 21	4 159 30	13	2
1	4 159 22	4 159 31	16	2
1		4 159 32	20	2

Csom.	Kat. szám		Íveszárlat érzékelő kombinált áram-védőkapcsoló	
	Modulszám		Zárati megszakítóképesség: [10000] - IEC 61009-1 - 230/240 V~ Mind fogas, mind villás fésűs sínrel beköthető	
	Egypólus + nulla 230 V~ A Típus 30 mA A nulla a jobb oldalon		Névleges áram In (A)	Modulszám
	B jelleg-görbe	C jelleg-görbe		
1	4 159 56	4 159 65	10	3
1	4 159 57	4 159 66	13	3
1	4 159 58	4 159 67	16	3
1		4 159 68	20	3

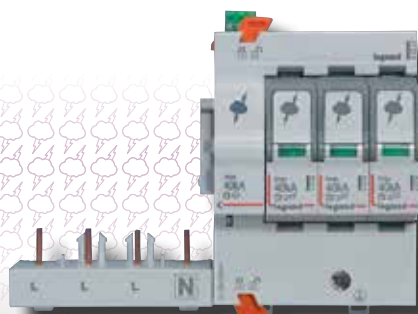
Túlfeszültség-levezetők

VÉDJE MEG

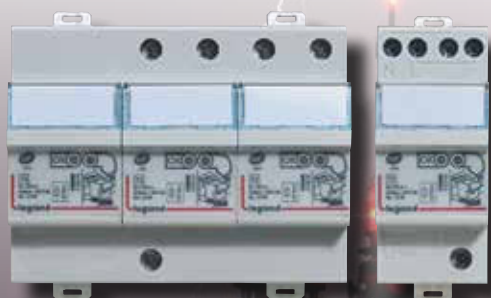
ÉRZÉKENY ELEKTRONIKUS BERENDEZÉSEIT
A TÚLFESZÜLTSGEK KÁROS HATÁSAITÓL



HAGYOMÁNYOS TÚLFESZÜLTSGÉ
LEVEZETŐK BEÉPÍTETT VÉDELEM
NÉLKÜL (T1+T2 ÉS T2)



TÚLFESZÜLTSGÉ-LEVEZETŐK
KIEGÉSZÍTŐ MODULLAL (T2)



TÚLFESZÜLTSGÉ-LEVEZETŐK BEÉPÍTETT
VÉDELEMMEL (T2)

teljes kínálat
minden épületbe

DX³ segédérintkezők

TX³ és DX³ készülékekre egyaránt felszerelhetőek



Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
		DX ³ és TX ³ készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenkénti maximális segédérintkezők száma: - 3 állapotjelző vagy - 2 állapotjelző + 1 hibajelző Lehetővé teszi a fésűs sín áthaladását A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra
1	4 062 50	Állapotjelző segédérintkező 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra, szakaszolókapcsolókra
1	4 062 52	Hibajelző segédérintkező 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra
1	4 062 56	Univerzális segédérintkező 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra Állapot vagy hibajelzőként egyaránt alkalmazható
1	4 062 64	Univerzális kombinált segédérintkező 6 A – 250 V~ (váltóérintkezős) Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra Állapot és hibajelzőként vagy kettős állapotjelzőként egyaránt alkalmazható

17,5 mm-es modulszám

0,5

0,5

0,5

1

DX³ motoros hajtások

Csom.	Kat. szám	Kioldók
		DX ³ és TX ³ készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenkénti maximális 1 kioldó szerelhető fel Lehetővé teszi a fésűs sín áthaladását A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra Alkalmas: kismegszakítókra, kombinált áram-védőkapcsolókra, áram-védőkapcsolókra, szakaszolókapcsolókra
		Munkaáramú kioldó Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé munkaáram segítségével [pl. záró érintkezős nyomógombbal]
1	4 062 76	12–48 V~/=
1	4 062 78	110–415 V~
		Nullfeszültség kioldó Készülékek távoli kioldását teszi lehetővé a feszültség megszakításával [pl. nyitó érintkezős nyomógombbal]
1	4 062 80	24–48 V~/=
1	4 062 82	230 V~
		Túlfeszültség kioldó (POP) Fázis és nulla között kialakult túlfeszültség esetén kioldja a rákötött készüléket Kioldási küszöb: 275 V
		Motoros hajtások Alkalmas a rákapcsolt készülékek távvezérlésére (le- és felkapcsolás egyaránt) DX ³ és TX ³ készülékek bal oldalára szerelhető A készülékek egymásra pattintásához nincs szükség szerszámra Alkalmas kismegszakítók, kombinált áram-védőkapcsolók, áram-védőkapcsolók, DX ³ -IS szakaszolókapcsolók (1P, 2P, 3P vagy 4P) vezérlésére További 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető
		BE/KI funkció – 1 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 63 A)
		Vezérlő feszültség
1	4 062 90	24–48 V~/=
1	4 062 91	230 V~
		BE/KI funkció – 1,5 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 125 A)
1	4 062 92	230 V~
		BE/KI + automata RESET funkció – 1 modul/pólus széles készülékekhez (In ≤ 63 A) Automatikusan visszkapcsolja a rákötött készüléket [a folyamatos áramellátás érdekében]
1	4 062 93	24–48 V~/=
1	4 062 95	230 V~

17,5 mm-es modulszám

1

1

1

1

1

17,5 mm-es modulszám

1

1

1

2

2



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DX³ STOP & GO önvisszakapcsoló automatikák



4 062 88

Csom.	Kat. szám	STOP & GO önvisszakapcsoló automatika
		Alkalmas 1 modul/pólus széles DX ³ és TX ³ áram-védőkapcsolók, valamint kombinált áram-védőkapcsolók automatikus visszkapcsolására 63 A-ig. Tranziens hibák esetén visszkapcsolja a rákötött készüléket, biztosítva ezzel a folyamatos áramellátást. További 1 távkioldóval és 1 segédérintkezővel felszerelhető (távkioldót közvetlenül a készülékre kell felhelyezni).
		Alapkészülék
1	4 062 88	Vezérlő feszültség 230 V~ 17,5 mm-es modulszám 2
		Alapkészülékbe épített periodikus öntesztel
1	4 062 89	230 V~ 2

DX³ kézi forrásváltó, meghosszabbított rotációs hajtás és egyéb kiegészítők

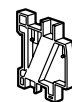
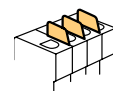


4 063 14



4 063 19

Csom.	Kat. szám	Kézi forrásváltó
		Lehetőséget biztosít két rákötött moduláris DX ³ kismegszakító vagy terheléskapcsoló forrásváltóként történő alkalmazására, meggátolva a két betáplálás egyszerre történő felkapcsolására. További műszaki és telepítési jellemzők elérhetőek az e-katalóguson.
1	4 063 14	2P 2 modul széles készülékekhez
1	4 063 15	3P 3 modul széles készülékekhez
1	4 063 16	4P 4 modul széles készülékekhez
		Mellső meghosszabbított kézi rotációs hajtás
		Alkalmas moduláris készülékek működtetésének ajtóra kivételére, így az elosztószekrény ajtajának kinyitása nélkül lehetővé teszi a készülék be/ki kapcsolását DX ³ /TX ³ /RX ³ készülékekre egyaránt felszerelhető (2P/3P/4P). Telepítési jellemzők elérhetőek az e-katalóguson.
1	4 063 19	Fekete karral
1	4 063 20	Sárga/piros karral
		Vezetékezési kiegészítők
		Szigetelő válaszfal
1	4 063 05	1 modul/pólus széles megszakítókhoz. Vezetékek egymástól történő elszigetelésére alkalmas kismegszakítóknál.
		Kábelátvezető távtartó elem
10	4 063 07	0,5 modul széles. Üzemszerűen melegedő készülékek térbeli elválasztására. Fésűs sínek áthaladása lehetséges. Bekötőkapcsok alumínium. Távtartó belsejében vezetékek áthaladása megoldható.
		Bekötőkapcsok alumínium vezetékekhez
1	4 063 10	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz 63 A-ig
1	4 063 11	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz és terheléskapcsolókhoz 80 és 125 A között
		Biztonsági és karbantartási kiegészítők
		Plombálható csavartakaró
2	4 063 04	1 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (4 darabos készlet)
1	4 063 12	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (4 darabos készlet)
		Bekötőkapocs takaró
1	4 063 06	1,5 modul/pólus széles kismegszakítókhoz (2 darabos készlet)
		Lakatolás
1	0 227 97	Billenőkar lakatolása karbantartás esetén. Nagy lakat, Ø6 mm, 50 mm hossz. Két kulccsal és felirattal.
3	4 063 13	Kis lakat, Ø5 mm
2	4 063 03	Lakattartó (kis és nagy lakathoz egyaránt alkalmazható). Kismegszakítókhoz, áram-védőkapcsolókhoz, kombinált áram-védőkapcsolókhoz és terheléskapcsolókhoz alkalmazható.



Szakaszolható biztosítóaljzatok



TELJES BIZTONSÁG

Teljes egészében látható olvadóbiztosítók
 kettős szigetelésű kialakítás

PRAKTIKUSSÁG

Minden szakaszolható biztosítóaljzat felszerelhető:
 kioldásjelzővel
 lakattal



Geometriai méretek (23. oldal)
 Villamos jellemzők (23. oldal)

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítóaljzatok	
		Megfelelnek az IEC 60269-2, IEC 60947-3 szabványoknak Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-betétekhez Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva Zárleti szilárdságát a betét határozza meg Védettség: IP2X Alul és felül fogas fésűs sínekkel beköthető	
		Egypólusú	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
10	0 058 08	10×38	1
		Egypólusú + nulla	
		Félmodullal eltolt fázis + nullás sínezéssel köthető be	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
10	0 058 18	10×38	1
		Kétpólusú	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
5	0 058 28	10×38	2
		Hárompólusú	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
3	0 058 38	10×38	3
		Hárompólusú + nulla	
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
2	0 058 48	10×38	4
		Összekötő fogantyú	
10	0 057 92	2 egypólusú biztosítóaljzathoz	
10	0 057 93	3 egypólusú biztosítóaljzathoz	
10	0 057 94	4 egypólusú biztosítóaljzathoz	
		Tartozékok	
10	0 057 90	250 V~os kioldásjelző	
5	0 057 96	Nyitó + záró segédérintkező előmegszakítással	
3	0 057 99	5 A – 250 V~ 0,5 modul Lakattartó Ø5 mm	

Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58



0 216 01



0 216 92

Csom. Kat. szám Szakaszolható biztosítóaljzatok

Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak
Használható aM vagy gG típusú olvadóbiztosító-
betétekhez
Olvadóbiztosító-betét nélkül szállítva
Zárlati szilárdságát a betét határozza meg

Egypólusú

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	1,5
SP 58 22×58	2

Egypólusú + nulla

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	3

Kétpólusú

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	3

Hárompólusú

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	4,5
SP 58 22×58	6

Hárompólusú + nulla

Az olvadóbiztosító mérete (mm)	17,5 mm-es modulszám
SP 51 14×51	6
SP 58 22×58	8

Összekötő fogantyú

5 0 216 96 SP 51, SP 58 aljzatokhoz 300 mm hosszú, vágható

Tartozékok

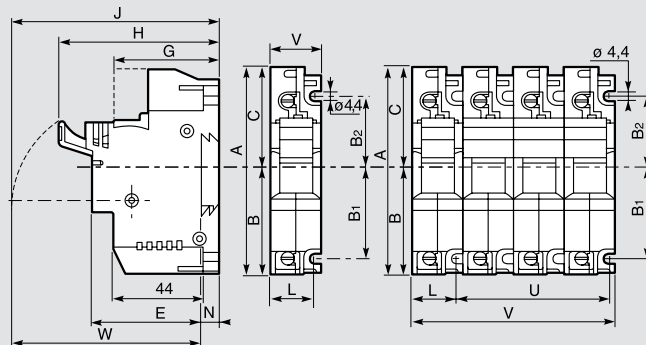
6 0 216 92 SP 51 és SP 58-hoz alternatív segédérintkező
Előmegszakítással, 5 A – 250 V– 0,5 modul
Szerelés a jobb oldalra
10 0 216 98 Többpólusú SP 51 és SP 58-hoz lakattartó
Ø5 mm lakathoz

További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Szakaszolható biztosítóaljzatok

SP 51, SP 58

Geometriai méretek



	A (mm)	B (mm)	B1 (mm)	B2 (mm)	C (mm)	E (mm)	G (mm)	H 1P (mm)	H Több P (mm)	J 1P (mm)
SP 51	106	54,5	45	35	51,5	55	53	81	84	96
SP 58	140	74	65	45	66	59	53	87	90	111

	J TP (mm)	L (mm)	N (mm)	U 2P (mm)	U 3P (mm)	U 4P (mm)	V 1P (mm)	V 2P (mm)	V 3P (mm)	V 4P (mm)	W 1P (mm)	W TP (mm)
SP 51	99	20,7	9	26,5	53	79,5	26,5	53	79,5	106	87	90
SP 58	114	27	9	36	72	108	36	72	108	144	101	109

Készülék kiválasztás

Típus	Előírt áramerősség	Az olvadóbiztosító maximális értéke					
		400 V–		500 V–		690 V–	
		gG	aM	gG	aM	gG	aM
SP 51	50 A	50	50	50	40	25	25
SP 58	100 A (400 V-on 125 A)	125	125	100	100	50	50

A fenti értékek az IEC 60269-2/2-1 szabvány szerint értendők: a felhasználás bizonyos sajátos körülményei között csökkenthetők, illetve növelhetők

Készülék átsorolása

Amint a felhasználás körülményei szigorúbbá válnak, szükségessé válik az átsorolás:

- 35 °C-ot meghaladó környezeti hőmérséklet esetén az olvadóbiztosítókat 10 °C-onként egy mérettel lejjebb kell sorolni (UTE C 20-051/CEI 60293)
- Egymás mellé helyezett, egyidejű működésű készülékeknek

2 vagy 3 készülék	$0,9 \times l_n$
4 vagy 5 készülék	$0,8 \times l_n$
6, 7, 8 vagy 9 készülék	$0,7 \times l_n$
≥ 10 készülék	$0,6 \times l_n$

A fenti arányszámok az aljzat névleges áramára alkalmazandók! (EN 60439-1, CEI 60 439-1)

- Folyamatos terhelés esetén szükséges lehet egy mérettel alacsonyabb osztályba sorolni

Villamos jellemzők

Névleges feszültség	10×38 500 V–	14×51 690 V–	22×58
Legnagyobb használható olvadóbiztosító	400 V– aM 25 A	50 A	125 A
	500 V– gG 25 A aM 16 A	40 A	80 A
Disszipált teljesítmény pólusonként	1P: 0,5 W 1P+N: 1,5 W	–	–
Átütési feszültség	8 kV	–	–
Raktározási hőmérséklet	–	10 °C – + 70 °C	–
Alkalmazási hőmérséklet	–	5 °C – + 40 °C	–
Védettség	IP2X	IP2X (előlap alatt)	
Beköthető vezeték	tömör hajlékony érvéghüvellyel	1–4P: 1,5–25 mm ² 1P+N: 1,5–16 mm ²	1×35 mm ² vagy 2×16 mm ²
Meghúzási nyomaték	min. max.	1–4P: 1–25 mm ² 1P+N: 1–10 mm ² 1P+4P: 1,8 Nm 1P+N: 1,2 Nm 1P–4P: 3 Nm 1P+N: 2,8 Nm	1×50 mm ² vagy 2×25 mm ² – –

Szakaszolható biztosítójelzők

5×20



0 058 00



0 102 63

Geometriai méretek (25. oldal)

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható biztosítójelzők		
		Megfelelnek az IEC 60127-6 szabványnak Olvadóbetét nélkül szállítva Zárleti szilárdságát a betét határozza meg Védelem: IP2X Alul és felül fogas sínekkel beköthető		
		Egypólusú		
		Az olvadóbiztosító mérete (mm)	Névleges feszültség	17,5 mm-es modulszám
5	0 058 00	5×20	250 V~	1
		Egypólusú + nulla		
5	0 058 02	5×20	250 V~	1

Csom.	Kat. szám	Miniatűr hengeres olvadóbiztosítók		
		Méret 5×20, F típus (gyors), kerámiatest Megfelel az IEC 127, VDE 0820-1 szabványoknak Nagy zárleti megszakítóképesség Használhatók fényerő-szabályzókhöz, sorkapcsokhoz (Viking 3)		
		Névleges áram	Névleges feszültség (V~)	Zárleti megszakítóképesség (A)
10	0 102 02	200 mA		
10	0 102 05	500 mA		
10	0 102 06	630 mA		
10	0 102 10	1 A		
10	0 102 12	1,25 A		
10	0 102 16	1,6 A	250	1 500
10	0 102 20	2 A		
10	0 102 25	2,5 A		
10	0 102 30	3,15 A		
10	0 102 50	5 A		
10	0 102 63	6,3 A		
10	0 102 96	10 A	250	500

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

gG



0 123 04



0 133 08



0 143 10



0 153 96

Geometriai méretek (25. oldal)

Csom.	Kat. szám	Hengeres olvadóbiztosítók		
		Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére gG típusok		
		8,5×32 mm		
		Zárleti megszakítóképesség 20 kA		
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
			400	
		gG típus		
10	0 123 01	1		
10	0 123 02	2		
10	0 123 04	4		
10	0 123 06	6		
10	0 123 08	8		
10	0 123 10	10		
10	0 123 12	12		
100	0 123 16	16		
		10×38 mm		
		Zárleti megszakítóképesség 100 kA		
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
			500	
		gG típus	gG típus kiolv. j.	
10	0 133 94	0,5		
10	0 133 01	1		
10	0 133 02	2	0 134 02	
10	0 133 04	4	0 134 04	
10	0 133 06	6	0 134 06	
10	0 133 08	8	0 134 08	
10	0 133 10	10	0 134 10	
10	0 133 12	12	0 134 12	
10	0 133 16	16	0 134 16	
10	0 133 20	20	0 134 20	
10	0 133 25	25	0 134 25	
		14×51 mm		
		Zárleti megszakítóképesség 100 kA		
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
			500	
		gG típus		
10	0 143 02	2		
10	0 143 04	4		
10	0 143 06	6		
10	0 143 10	10		
10	0 143 16	16		
10	0 143 20	20		
10	0 143 25	25		
10	0 143 32	32		
10	0 143 40	40		
10	0 143 50 ⁽¹⁾	50		
		22×58 mm		
		Zárleti megszakítóképesség 100 kA		
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)	
			500	
		gG típus		
10	0 153 10	10		
10	0 153 16	16		
10	0 153 20	20		
10	0 153 25	25		
10	0 153 32	32		
10	0 153 40	40		
10	0 153 50	50		
10	0 153 63	63		
10	0 153 80	80		
10	0 153 96	100		
10	0 153 97 ⁽¹⁾	125		

(1) Szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

aM



0 120 04



0 140 12

Csom.	Kat. szám	Hengeres olvadóbiztosítók	
		Megfelel az IEC/EN 60269-1; IEC/EN 60269-2 szabványoknak Alkalmas a kisfeszültségű áramkörök védelmére aM típusok	
		8×32 mm⁽³⁾	
		Zárlati megszakítóképesség 20 kA	
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	aM típus 0 120 01	1	400
10	0 120 02	2	
10	0 120 04	4	
10	0 120 06	6	
10	0 120 08	8	
10	0 120 10	10	
		10×38 mm	
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA	
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	aM típus 0 130 92	0,25	500
10	0 130 95	0,5	
10	0 130 01	1	
10	0 130 02	2	
10	0 130 04	4	
10	0 130 06	6	
10	0 130 08	8	
10	0 130 10	10	
10	0 130 12	12	
10	0 130 16	16	
10	0 130 20 ⁽²⁾	20	
10	0 130 25 ⁽²⁾	25	
		14×51 mm	
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA	
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	aM típus 0 140 02	2	500
10	0 140 04	4	
10	0 140 06	6	
10	0 140 08	8	
10	0 140 10	10	
10	0 140 12	12	
10	0 140 16	16	
10	0 140 20	20	
10	0 140 25	25	
10	0 140 32	32	
10	0 140 40	40	
10	0 140 50 ⁽¹⁾	50	
		22×58 mm	
		Zárlati megszakítóképesség 100 kA	
		Névleges áram (A)	Névleges feszültség (V)
10	aM típus 0 150 16	16	500
10	0 150 20	20	
10	0 150 25	25	
10	0 150 32	32	
10	0 150 40	40	
10	0 150 50	50	
10	0 150 63	63	
10	0 150 80	80	
10	0 150 96	100	
10	0 150 97 ⁽¹⁾	125	

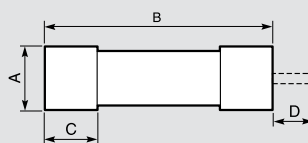
(1) Szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

(2) Nem szabványosított túlméretezés (névleges feszültség 400 V)

(3) A régi méret: 8,5×31,5 mm

Hengeres ipari olvadóbiztosítók

geometriai méretek



Méret	A	B	C	D
8×32 (mm)	8	32	6,3	-
10×38 (mm)	10,3	38	10	-
14×51 (mm)	14,3	51	13	7,5
22×58 (mm)	22,2	58	16	7,5

Motorvédelem

Motor						Olvadóbiztosítók					
230 V 3 f.			400 V 3 f.			10×38 méret		14×51 méret		22×58 méret	
kW	LE	In A	kW	LE	In A	gG	aM	gG	aM	gG	aM
0,37	0,5	1,8	0,37	0,5	1,03	4	2	4	2		
0,75	1	3,5	1,5	2	3,5	8	4	6	4		
1,1	1,5	4,4	2,2	3	5	12	6		6		
1,8	2,5	7	3	4	6,6	16	8	16	8	16	
2,2	3	8,7	4	5,5	8,5	20	10	20	10	20	
3	4	11,5	5,5	7,5	11,5	25	12	25	12	25	
4	5,5	14,3	7,5	10	15,5		20 ⁽¹⁾	32	20	32	20
5,5	7,5	20	11	15	22		25 ⁽¹⁾	50	25	50	25
7,5	10	27	15	20	30			32	50	32	
10	13,5	35	18,5	25	37			40	63	40	
11	15	39	22	30	44			50 ⁽¹⁾	80	50	
15	20	52	25	34	51				100	63	
18,5	25	64	30	40	60				125 ⁽¹⁾	80	
22	30	75	37	50	72					80	
25	35	85	45	60	85					100	
30	40	103	55	75	105					125 ⁽¹⁾	
45	60	147	75	100	138						
55	75	182	90	125	170						
75	100	239	110	150	205						
80	160	260	132	180	245						
90	125	295	160	218	300						
110	150	356	200	270	370						
132	180	425	250	340	475						
160	218	520	315	430	584						
220	300	710	400	550	750						

(1) Maximum 400 V



Tökéletes védelem

Minden típusú alkalmazáshoz és minden kockázati szinthez

Nagyobb teljesítménnyel, új funkciókkal kínál rugalmasságot és megbízhatóságot. Az új készülékek megfelelnek az EN 61643-11 és IEC 61643-11 szabványnak, feladatuk a személy és vagyonvédelem a villám közvetlen és közvetett hatásaitól, valamint a folyamatos működés biztosítása.



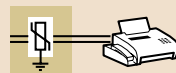
- A kínálat segítségével egyszerűen kiválaszthatja a megfelelő készüléket, könnyedén alkalmazkodhat a telepítés követelményeire.
- A készülékek a kiválasztás/karbantartás során könnyen azonosíthatók, köszönhetően a műszaki feliratozásnak.
- A karbantartás során a készülékek szerszám nélkül, biztonságosan kiemelhetők a sorból.
- A túlfeszültség-levezető és a hozzá tartozó megszakító állapota egy hibajelző segédérintkező segítségével távolról is leolvasható.

A túlfeszültség levezető kötelezőek '1:

- Minden területen (néhány speciális esettől eltekintve), ahol:
 - Villámvédelemmel ellátott épületekben: Túlfeszültség levezető a főelosztó- és alelosztó-táblákban
 - IEC/EN 62305 szabványt alkalmaznak
 - Kereskedelmi célú épületekben
 - Közintézményekben, kórházakban
- Felsővezetékekkel lefedett (vagy részlegesen lefedett) AQ2 földrajzi területeken

Kisfeszültségű telepítés	Főelosztó szekrény	Hálózat
	Nagyon magas kockázat	1P+N
		3P
	Minden terület	3P+N
	Magas kockázat	1P+N
		3P
	Vidéki környezet, hegyvidékek, stb.	3P+N
	Alacsony kockázat	1P+N
		3P
	Városi környezet, kivéve a hegyvidékeket, stb.	3P+N
	Alelosztó-szekrény	1P+N
		3P
	Minden kockázati szint	3P+N
	1P+N	
	3P	
	3P+N	
Érzékeny berendezések helyi védelme		

Kommunikációs vonalak



Lásd 30. oldalon

Túlfeszültség-levezető kat. szám	T1+T2 / 25 kA és 35 kA 4 122 80/81/82/83		T1+T2 / 12,5 kA 4 122 70/71/72/73/74/75/76/77		
	3P	3P+N	1P+N	3P	3P+N
Megszakító	DPX ³ 160 - 80 A		DX ³ 63 A C jelleggörbe		
	3P	4P	2P	3P	4P
Icc ≤ 10 kA	-	-	4 078 06	4 078 65	4 079 34
Icc ≤ 16 kA	4 200 04	4 200 14	4 092 08	4 092 60	4 093 42
Icc ≤ 25 kA	4 200 44	4 200 54	4 097 74	4 097 87	4 098 00
Icc ≤ 50 kA	4 201 24	4 201 34	4 101 54	4 101 67	4 101 80

Kockázati szintek:


- **Nagyon magas kockázati szint:** EN/IEC 62305 szabvány, villámvédelemmel ellátott, vagy fémszerkezettel rendelkező létesítmények/építmények (villámlevezetőként működnek), különálló vagy magasan fekvő építmények, illetve gyakori villámcsapás sújtotta övezetek, stb.



- **Magas kockázati szint:** vidéki, hegyvidéki övezetek, különálló létesítmények, vonal végén lévő, vízfelületekhez, fákhöz vagy villámhárítóval ellátott épületekhez közeli területek, stb.



- **Alacsony kockázati szint:** városi környezetben (vagy épületcsoportok közelében), lapos övezetben, vagy alacsony és közepesen magas dombvidékeken lévő létesítmények, stb.

Családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek $I_n \leq 125 \text{ A}$			Kereskedelmi épületek $I_n \leq 400 \text{ A}$			Nagyobb kereskedelmi/ ipari épületek (IT földelési rendszer: lásd lejjebb) $I_n > 400 \text{ A}$		
Icc	Túlfeszültség-levezető típusa	Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem ^[2]	Icc	Túlfeszültség-levezető típusa	Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem ^[2]	Icc	Túlfeszültség-levezető típusa	Túlfeszültség levezető (nulla a jobb oldalon) + javasolt túláram védelem ^[2]
≤ 10 kA		4 122 76 + 4 078 06	≤ 25 kA		-	≤ 50 kA		-
		4 122 72 + 4 078 65			4 122 82 + 4 200 44			4 122 82 + 4 201 24
		4 122 77 + 4 079 34			4 122 83 + 4 200 54			4 122 83 + 4 201 34
		4 122 56 + 4 078 04		-			-	4 122 82 + 4 201 24
		4 122 52 + 4 078 63		4 122 72 + 4 097 87			4 122 83 + 4 201 34	
		4 122 57 + 4 079 32		4 122 77 + 4 098 00			-	
		4 122 46 + 4 078 02		-			-	4 122 82 + 4 201 24
		4 122 42 + 4 078 61		4 122 72 + 4 097 87			4 122 83 + 4 201 34	
		4 122 47 + 4 079 30		4 122 77 + 4 098 00			-	
≤ 6 kA		4 122 26 + 4 078 01	≤ 16 kA		4 122 62 + 4 092 03	≤ 25 kA		4 097 70
		-			4 122 42 ^[3] + 4 092 55			4 122 42 ^[3] + 4 097 83
		4 122 27 + 4 079 29			4 122 63 + 4 093 37			4 097 96
		0 039 51 beépített védelem	≤ 10 kA		0 039 71 beépített védelem		-	
		-			-		-	
		0 039 53 beépített védelem			0 039 73 beépített védelem		-	
Elosztósorok		6 946 14/48/51/56/64/66/70/71	Program Mosaic (T2 + T3)		0 775 40	Program Mosaic (T2 + T3)		0 775 40
Program Mosaic (T2 + T3)		0 775 40						

Ha kisfeszültségű túlfeszültség levezetők vannak telepítve, akkor minden betáplálás egyéni védelme is javasolt

IT földelési rendszer (minden kockázati szintre)

Túlfeszültség-levezető típusa	Hálózat	Icc	Túlf.-levezető + védelmi készülék ^[2]
MB T1+T2 35 kA/440 V	3P	50 kA	4 122 80 (x 3) + 4 201 24
	3P+N		4 122 80 (x 4) + 4 201 34
DB T2 40 kA/440 V	1P+N	25 kA	4 122 30 (x 2) + 4 097 70
	3P		4 122 32 + 4 097 83
	4P		4 122 33 + 4 097 96

T1+T2 / 8 kA 4 122 50/51/52/53/54/55/56/57			T2 / 40 kA 4 122 30/32/33/40/41/42/43/44 /45/46/47/64/65/66/67			T2 / 20 kA 4 122 20/21/23/24/25/26/27/60/ 61/62/63		
1P+N	3P	3P+N	1P+N	3P	3P+N	1P+N	3P	3P+N
DX ³ 40 A C jelleggörbe			DX ³ 25 A C jelleggörbe			DX ³ 20 A C jelleggörbe		
2P	3P	4P	2P	3P	4P	2P	3P	4P
4 078 04	4 078 63	4 079 32	4 078 02	4 078 61	4 079 30	4 078 01	4 078 60	4 079 29
4 092 06	4 092 58	4 093 40	4 092 04	4 092 56	4 093 38	4 092 03	4 092 55	4 093 37
4 097 72	4 097 85	4 097 98	4 097 70	4 097 83	4 097 96	4 097 69	4 097 82	4 097 95
4 101 52	4 101 65	4 101 78	4 101 50	4 101 63	4 101 76	-	-	-

Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T1+T2 vizsgálati osztály



4 122 77



4 122 57



4 122 83



4 123 03



4 122 84

Műszaki jellemzők (32. oldal)

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültséglevezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak. Főelosztó szekrények védelmére ajánlott I + II Osztály (T1+T2): A túlfeszültséglevezetők a T1 és T2 vizsgálati osztály alapján lettek specifikálva és tesztelve

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezető főelosztó szekrények általános védelméhez																																										
		Túlfeszültséglevezető cseremodullal és állapotjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Sárga: Modult cserélni kell Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS T1+T2 - llimp 12,5 kA/pólus - 320 V~ Nagyobb kereskedelmi/ipari épületek általános védelmére és villámvédelemmel ellátott családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek védelmére Up: 1,5 kV - I _{max} : 60 kA/pólus - Uc: 320 V~ Javasolt kismegszakító: DX ³ 63 A - C jelleggörbe																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>I_{teljes} (10/350)</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>-</td> <td>12,5 kA</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>25 kA</td> <td>Igen</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>2P</td> <td>-</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>3P</td> <td>-</td> <td>37,5 kA</td> <td>Igen</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>50 kA</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>4P</td> <td>-</td> <td>50 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	I _{teljes} (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P	-	12,5 kA	Nem	1	1P+N	Jobb	25 kA	Igen	2	2P	-	25 kA	Nem	2	3P	-	37,5 kA	Igen	3	3P+N	Jobb	50 kA	Igen	4	4P	-	50 kA	Nem	4							
Pólusok száma	Nulla helyzete	I _{teljes} (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám																																								
1P	-	12,5 kA	Nem	1																																								
1P+N	Jobb	25 kA	Igen	2																																								
2P	-	25 kA	Nem	2																																								
3P	-	37,5 kA	Igen	3																																								
3P+N	Jobb	50 kA	Igen	4																																								
4P	-	50 kA	Nem	4																																								
		T1+T2 - llimp 8 kA/pólus - 320 V~ Villámvédelem nélküli családi vagy társas házak és kisebb kereskedelmi épületek védelmére UP: 1,3 kV - I _{max} : 50 kA/pólus - Uc: 320 V~ Javasolt kismegszakító: DX ³ 40 A - C jelleggörbe																																										
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4 122 50</td> <td>1P</td> <td>-</td> <td>8 kA</td> <td>Nem</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 56¹</td> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>16 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 51</td> <td>2P</td> <td>-</td> <td>16 kA</td> <td>Nem</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 52</td> <td>3P</td> <td>-</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 57¹</td> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>25 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 53</td> <td>4P</td> <td>-</td> <td>32 kA</td> <td>Nem</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	1	4 122 50	1P	-	8 kA	Nem	1	1	4 122 56 ¹	1P+N	Jobb	16 kA	Nem	2	1	4 122 51	2P	-	16 kA	Nem	2	1	4 122 52	3P	-	25 kA	Nem	3	1	4 122 57 ¹	3P+N	Jobb	25 kA	Nem	4	1	4 122 53	4P	-	32 kA	Nem	4
1	4 122 50	1P	-	8 kA	Nem	1																																						
1	4 122 56 ¹	1P+N	Jobb	16 kA	Nem	2																																						
1	4 122 51	2P	-	16 kA	Nem	2																																						
1	4 122 52	3P	-	25 kA	Nem	3																																						
1	4 122 57 ¹	3P+N	Jobb	25 kA	Nem	4																																						
1	4 122 53	4P	-	32 kA	Nem	4																																						

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezetők magas kockázatú telepítéshez																					
		T1+T2 - llimp 35 kA/pólus - 440 V~ cseremodullal Túlfeszültség-levezetők cseremodullal és állapotjelzővel: Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban Piros: Modult cserélni kell Up: 2,5 kV - Uc: 440 V~ Földelő rendszer: TT, TNC, TNS, IT Javasolt kompakt megszakító: DPX ³ 160 - 80 A																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Pólusok száma</th> <th>Nulla helyzete</th> <th>I_{teljes} (10/350)</th> <th>Jelző segédé.</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1P</td> <td>-</td> <td>35 kA</td> <td>Igen</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Pólusok száma	Nulla helyzete	I _{teljes} (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	1P	-	35 kA	Igen	2											
Pólusok száma	Nulla helyzete	I _{teljes} (10/350)	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám																			
1P	-	35 kA	Igen	2																			
		T1+T2 - llimp 25 kA/pólus - 350 V~ Túlfeszültség-levezetők cseremodullal és állapotjelzővel: Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban Piros: Modult cserélni kell Up: 1,5 kV - Uc: 350 V~ Földelő rendszer: TT, TNC, TNS Javasolt kompakt megszakító: DPX ³ 160 - 80 A																					
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>4 122 81¹</td> <td>1P+N</td> <td>Jobb</td> <td>50 kA</td> <td>Igen</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 82</td> <td>3P</td> <td>-</td> <td>75 kA</td> <td>Igen</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4 122 83¹</td> <td>3P+N</td> <td>Jobb</td> <td>100 kA</td> <td>Igen</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	1	4 122 81 ¹	1P+N	Jobb	50 kA	Igen	4	1	4 122 82	3P	-	75 kA	Igen	6	1	4 122 83 ¹	3P+N	Jobb	100 kA	Igen	8
1	4 122 81 ¹	1P+N	Jobb	50 kA	Igen	4																	
1	4 122 82	3P	-	75 kA	Igen	6																	
1	4 122 83 ¹	3P+N	Jobb	100 kA	Igen	8																	
		Cseremodulok																					
		T1+T2 - 8 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 50/51/52/53/56/57																					
		T1+T2 - 12,5 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 70/71/72/73/76/77																					
		T1+T2 - 25 kA / 350 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 0 030 20/22/23/27																					
		T1+T2 - 25 kA / 350 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 81/83 és 0 030 23																					
		T1+T2 - 35 kA / 440 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 80																					
		Kábelezési kiegészítők																					
		Szerelésre kész 5 vezetéből álló kábelezési készlet (a készlet a földelővezetőt tartalmazza) Keresztmetszet 16 mm ² Hossz: 40 cm Túlfeszültség-levezetők szekrénybe szereléséhez (az EN/IEC 61439-nek megfelelően)																					

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód (közös és differenciál mód), az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik

Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T2 vizsgálati osztály



4 122 47



4 122 99

Műszaki jellemzők (32. oldal)

Tranziens túlfeszültség ellen nyújtanak védelmet 230/400 V~ hálózatokon (50/60 Hz). A túlfeszültség-levezetők megfelelnek az EN/IEC 61643-11 szabványnak.

Elosztószekrények védelmére ajánlott.

Csom.	Kat. szám	T2 Túlfeszültség-levezetők beépített zárlatvédelemmel $I_{sc} \leq 25$ kA				
		Túlfeszültség-levezető cseremodullal és állapotjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Sárga: Modult cserélni kell A túlfeszültség-levezetők fokozott biztonságot nyújtanak az életük és a karbantartási ciklusok során. Elővezetékezett kismegszakító csatlakozók a fokozott megbízhatóságért és könnyű és gyors telepítésért DX3 kismegszakítókkal (1 modul/pólus) szerelhető Földelési rendszerek: TT, TNS				
		T2 - I_{max} 40 kA/pólus - 320 V~ Erősáramú létesítményekhez javasolt. Up: 2,5 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 320 V~ Alkalmazható földelési rendszerekben TT és TNS				
		Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	
1	4 122 16	1P+N	Jobb	Igen	4	
1	4 122 17	3P+N	Jobb	Igen	8	
		T2 - I_{max} 20 kA/pólus - 320 V~ Kis létesítményekhez javasolt Up: 2,5 kV - In: 5 kA/pólus - Uc: 320 V~ Alkalmazható földelési rendszerekben TT és TNS				
1	4 122 12	1P+N	Jobb	Igen	4	
1	4 122 13	3P+N	Jobb	Igen	8	
		Cseremodulok				
1	4 122 99	T2 - 40 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 16/17/40/41/42/43/46/47/66/67				
1	4 123 00	T2 - 40 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 46/47				
1	4 123 01	T2 - 40 kA / 440 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 30/32/33				
1	4 122 97	T2 - 20 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, pólus modul Kat. szám: 4 122 12/13/20/21/23/26/27/62/63				
1	4 122 98	T2 - 20 kA / 320 V túlfeszültség-levezetőhöz, N-PE modul Kat. szám: 4 122 26/27				
Csom.	Kat. szám	T2 Túlfeszültség-levezetők				
		Túlfeszültség-levezető cseremodullal és állapotjelzővel - Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban - Sárga: Modult cserélni kell T2 - I_{max} 40 kA/pólus - 320 V~ Erősáramú létesítményekhez javasolt Up: 1,7 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 320 V~ Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Javasolt kismegszakító: DX ³ 25 A - C jelleggörbe				
		Pólusok száma	Nulla helyzete	Jelző segédé.	17,5 mm-es modulszám	
1	4 122 40	1P	-	Nem	1	
1	4 122 46 ¹	1P+N	Jobb	Nem	2	
1	4 122 41	2P	-	Nem	2	
1	4 122 42	3P	-	Igen	3	
1	4 122 47 ¹	3P+N	Jobb	Nem	4	
1	4 122 43	4P	-	Nem	4	
1	4 122 14	1P+N	Bal	Igen	4	
1	4 122 16	1P+N	Jobb	Igen	4	
1	4 122 15	3P+N	Bal	Igen	8	
1	4 122 17	3P+N	Jobb	Igen	8	
		T2 - I_{max} 40 kA/pólus - 440 V~ Nagy létesítményekhez javasolt Up: 2,1 kV - In: 20 kA/pólus - Uc: 440 V~ Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Javasolt kismegszakító: DX ³ 25 A - C jelleggörbe				
1	4 122 30	1P	-	Nem	1	
1	4 122 32	3P	-	Igen	3	
1	4 122 33	4P	-	Igen	4	
1	4 122 10	1P+N	Bal	Igen	4	
1	4 122 12	1P+N	Jobb	Igen	4	
1	4 122 11	3P+N	Bal	Igen	8	
1	4 122 13	3P+N	Jobb	Igen	8	
		T2 - I_{max} 20 kA/pólus - 320 V~ Kis létesítményekhez javasolt Up: 1,2 kV - In: 5 kA/pólus - Uc: 320 V~ Földelési rendszerek: TT, TNC, TNS Javasolt kismegszakító: DX ³ 20 A - C jelleggörbe				
1	4 122 20	1P	-	Nem	1	
1	4 122 26 ¹	1P+N	Jobb	Nem	2	
1	4 122 21	2P	-	Nem	2	
1	4 122 27 ¹	3P+N	Jobb	Nem	4	
1	4 122 23	4P	-	Nem	4	

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód (közös és differenciál mód), az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik.

Túlfeszültség-levezetők 230 - 400 V~

T2 és T2+T3 vizsgálati osztály beépített védelemmel



0 039 51



0 039 53



0 039 54



4 122 00



6 946 70

Műszaki jellemzők (32. oldal)

Túlfeszültség-levezetők beépített védelemmel a túláramok és a rövidzárlatok ellen

A túlfeszültség-levezetők megfelelnek az EN/IEC 61634-11 szabványnak 230/400 V~ hálózatokhoz (50/60 Hz)

Másodlagos elosztószekrények védelmére

Érzékeny berendezések védelme
Kivehető cseremodullal és beépített működésjelzővel
- Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
- Piros: Modult cserélni kell
In: 10 kA/pólus - Uc: 275 V~
Földelő rendszer: TT, TNS
Kat. szám: 0 039 71: A bemenő és kimenő sorkapocs csatlakozók a túlfeszültség-levezető tetején található, így nyújtva jobb védelmet túlfeszültségek ellen.

T2+T3 beépített védelmű túlfeszültség-levezetők - I_{max} 12 kA/pólus - 275 V~

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Beépített védelem	17,5 mm-es modulszám	Vizsgálati osztály
1	0 039 71 ¹	1P+N	Bal	I _{cc} ≤ 10 kA	2	T2+T3
1	0 039 73 ¹	3P+N	Bal	I _{cc} ≤ 10 kA	6	T2+T3

Fogyasztói berendezések védelme

Lakóépületek és kisebb kereskedelmi épületek részére
Kivehető cseremodullal és beépített működésjelzővel
- Zöld: Túlfeszültség-levezető üzemi állapotban
- Piros: Modult cserélni kell

T2+T3 beépített védelmű túlfeszültség-levezetők - I_{max} 12 kA/pólus - 275 V~

Alacsony kockázati szintű létesítmények telepítéséhez (városi területen, föld alatti tápellátásoknál, stb.)
In: 10 kA/pólus - Uc: 275 V~
Földelő rendszer: TT, TNS
Kat. szám: 0 039 51: Túlfeszültség-levezető Y csatlakozással (mind a bemenő és kimenő sorkapocs csatlakozókon a túlfeszültség-levezető tetején), amely jobb védelmet nyújt túlfeszültség ellen.

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Nulla helyzete	Beépített védelem	17,5 mm-es modulszám	Vizsgálati osztály
1	0 039 51 ¹	1P+N	Bal	I _{cc} ≤ 6 kA	2	T2+T3
1	0 039 53 ¹	3P+N	Bal	I _{cc} ≤ 6 kA	6	T2+T3

Cseremodulok

Beépített védelemmel ellátott túlfeszültség-levezetőkhöz:

1	0 039 54	Kat. szám: 0 039 51/53
1	0 039 74	Kat. szám: 0 039 71/73

Régi típusú túlfeszültség-levezetőkhöz:

1	0 039 28	Kat. szám: 0 039 20/21/22/23
1	0 039 34	Kat. szám: 0 039 30/31/32/33
1	0 039 39	Kat. szám: 0 039 35/36/38
1	0 039 44	Kat. szám: 0 039 40/41/43

1: 1P+N és 3P+N: L-N és N-PE védelmi mód (közös és differenciál mód), az N pólus tokozott szikraköz védi. 1+1-nek és 3+1-nek is nevezik.

Túlfeszültség-levezetők

finomvédelem

Műszaki jellemzők e-katalógusban

Túlfeszültség-levezetők telefon- és adatkommunikációs-vonalakhoz

Túlfeszültség-védelem olyan eszközök számára, mint például: telefonok, modemek, kaputelefonok, stb.

A teljes védelemhez a kisfeszültségű túlfeszültség-levezetők minden fokozatát be kell építeni a hálózatba.

Megfelel az EN/IEC 61643-21 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	In/I _{max}	Max feszültség (U _c)	Védelem szintje (U _p)	17,5 mm-es modulszám
1	4 122 00	10/20 ¹ kA	180 V	350 V	1

Elosztósorok - [P]

3. vizsgálati osztálynak megfelelő (D)

Forgatható talppal szerelve

Beépített működésjelzővel szerelve Uc = 250 V;

Uoc = 4 kV; In = 2 kA; Icc = 3 kA; I_{max} = 4 kA; Up = 1 kV

Hagyományos elosztósorok

Négyes elosztósor 1,5 m kábellel

Hatos elosztósor 1,5 m kábellel

Adatátviteli védelemmel ellátott elosztósorok/ oszlopok

A kapcsoló állapota az adatátviteli aljzatokra nincs befolyással

A túlfeszültség-védelem az adatátviteli aljzatokra is vonatkozik

Négyes elosztóoszlop 2xUSB-A töltő aljzattal és 1xUSB-C töltő aljzattal, kapcsolóval, 2 m kábellel

Speciális aljzatok - [P]

3 vizsgálati osztálynak megfelelő (D)

Hagyományos 2P+F háztartási aljzatba

csatlakoztatható túlfeszültség-levezetővel ellátott csatlakozóaljzatok

IP20/IK04 In: 16 A Pmax: 3680 W

LV: Uc = 230 V Uoc = 4 kV Up = 1 kV In = 2 kA

RJ45: Uc = 200 V Up = 600 V I_{max} = 1,5 kA In = 1 kA

2P+F és 2x RJ 45 aljzattal

1: RJ45 csatlakozás esetén 5 kA

Túlfeszültség-levezetők

tranzienstúlfeszültség elleni védekezés

Villámcsapás okozta hatások és túlfeszültség elleni védelem

A villámcsapás hatása elleni védelem lényegében a következőkön alapul:

- Az épületek védelme villámvédelmi rendszerrel (LPS vagy villámhárítók) a villámcsapások felfogásával és a villám áramának földbe vezetésével.
- Túlfeszültség-levezető eszközök használata a berendezések védelmére.
- Földelési rendszer tervezése (a telepítés passzív védelme).

Az egész világon több millió villámcsapás történik minden nap a nyári időszakban (akár 1000 villám másodpercenként). A villámlás felel a meghibásodott készülékek 25-40%-ért.

Ha ezt hozzáadjuk az ipari túlfeszültségekhez (belső eszközök működéséből adódó kapcsolási túlfeszültség), akkor a teljes elektromos meghibásodások 60%-a írható a túlfeszültség számlájára, melyek túlfeszültség-levezetők alkalmazásával megakadályozhatók lehetnének (országától, elrendezéstől függően). Számos országban, az épület funkciójától függően, országos szabályozások írják elő a túlfeszültség-levezetők alkalmazását (például Németország, Ausztria, Norvégia). Ha nincs speciális szabályozás, akkor általában nemzeti telepítési szabványok határozzák meg a túlfeszültség-levezetők alkalmazását (a HD/IEC 60364 nemzetközi telepítési szabvány alapján), valamint a EN/IEC 62305 szabvány.

Külső villámvédelmi rendszer vagy villámhárító: épületvédelem (EN/IEC 62305)

Egy külső villámvédelmi rendszer (LPS) megvédi az épületet a közvetlen villámcsapástól. Ez általában villámhárítóval és/vagy az épület fémszerkezetének használatával történik.

Ha az épület külső villámvédelmi rendszerrel rendelkezik, vagy a villámvédelmi kockázatelemzés eredményei az EN/IEC 62305 szabványban előírt értékeket meghaladják, ajánlott túlfeszültség-levezetőket telepíteni a főelosztó- (T1 vagy T1+T2 típus) és az alelosztó szekrényekbe (T2 típus).

A főelosztó szekrénybe telepítendő túlfeszültség-levezető meghatározása az EN/IEC 62305 és TS/IEC61643-12 szabványok alapján (ha elégtelen információ áll rendelkezésre):

Villámvédelem szintje	Teljes villámvédelmi rendszer villámlási árama	Túlfeszültség-levezető impulzus áramának minimális értéke	Felhasználási gyakorlat
I	200 kA	25 kA/pólus (IT: 35 kA min.)	Erősáramú létesítményeknél
II	150 kA	18,5 kA/pólus	Ritkán használt
III/IV	100 kA	12,5 kA/pólus	Kisebbségi létesítményeknél

Túlfeszültség-levezetők (belső védelem)

A túlfeszültség-levezető:

- megvédi az érzékeny berendezéseket a túlfeszültségtől, melyet villámlás vagy ipari túlfeszültség okozhat, úgy, hogy korlátozza a túlfeszültséget egy olyan értékre, mely a berendezés tűrőhatárán belül van.
- Korlátozza a lehetséges káros következményét az emberek biztonsága szempontjából (otthonra telepített orvosi berendezés, vagonvédelmi rendszer, környezetvédelmi rendszerek, stb.).
- Maximalizálja a berendezések üzemelésének folytonosságát és korlátozza a termelési veszteséget.

Túlfeszültség-levezetők és szabványok

EN/IEC 61643-11 szabvány

Túlfeszültség-levezető típus		Teszt hullámok
EN 61643-11	IEC 61643-11	
1. Típus (T1)	I Osztály (T1)	limp: 10/350 us (kiszülési áram) In: 8/20 us (névleges áram, 15 teszt)
2. Típus (T2)	II Osztály (T2)	Imax: 8/20 us (kiszülési áram) In: 8/20 us (névleges áram, 15 teszt)

T1+T2 túlfeszültség-levezetők: mindkét módszer szerint tesztelve T1 vagy T1+T2 Túlfeszültség-levezetők: egyre inkább a létesítmény tápellátásánál használják, még akkor is, ha nincs villámhárító, így lehetőség nyílik nagyobb energia elnyelésére és a túlfeszültség-levezető működési idejének növelésére.

HD/IEC 60364 elektromos telepítési szabvány

a HD/IEC 60364 szabvány 443 és 534 fejezetei, valamint a TS/IEC 61643-12 szabvány alapján, a túlfeszültség-levezetők alkalmazása új és felújított épületek esetén kötelező a betáplálási ponton a következő esetekben:

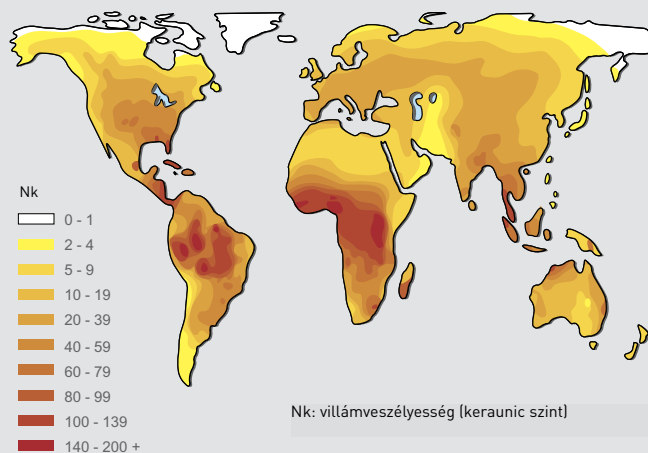
- Villámhárítóval felszerelt épületek (T1 vagy T1+T2 típus, $I_{imp} \geq 12,5$ kA)
- Erősáramú ellátással táplált épületek esetén AQ2 földrajzi területeken [443.3.2.1 fejezet - AQ2: $N_k > 25$, lásd a térképet] és a kockázat elemzés alapján, mely az épület tápellátásának típusát veszi alapul [433.3.2.2].

A 443.3.2.2. tanulmány szerint, a túlfeszültség-levezetők (2. típus) szintén kötelező a következő esetekben:

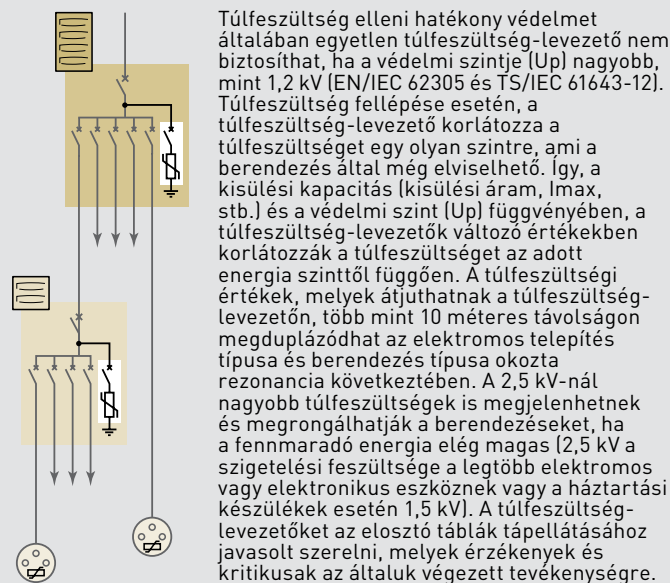
- Kereskedelmi és ipari épületek, középületek, közszolgáltatási épületek, egyházi épületek, iskolák és nagy lakóparkok.
- Kórházak, épületek, melyek orvosi eszközöket és/vagy biztonsági rendszereket tartalmaznak az ember és/vagyon megővésére (tűjelző rendszer, műszaki riasztások, stb.).

Fontos: célszerű túlfeszültség-levezetőket telepíteni, ha az emberek biztonsága a berendezés működésének folytonosságától függhet (még akkor is, ha ezt nemzeti szabvány nem írja elő). Habár a telepítési szabvány alapján nem kötelező, egy túlfeszültség-levezetőt mindig telepíteni kellene a kommunikációs eszköz védelmére, ha a kisfeszültségű hálózaton van túlfeszültség-levezető.

Kérjük vegye fel a kapcsolatot a műszaki szaktanácsadóinkkal <https://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres>



Elosztók és érzékeny berendezések védelme (lépcsőzetes védelem)



Túlfeszültség-levezetők

műszaki jellemzők

Moduláris túlfeszültség-levezetők

230/400 V~ hálózat (50/60 Hz) - IP 20 védelem.

Működési hőmérséklet: -10 és +40°C között / Tárolási hőmérséklet -20 és +70°C között

1P+N (3P+N) túlfeszültség-levezetők: L-N és N-PE védelem, melyet 1+1 (3+1)-nek is neveznek vagy CT2 típusú védelem a telepítési szabványtól függően.

Kat. szám:	Típus	Pólusok	Földelési rendszer	Max. feszültség (Uc)	Védelmi mód	Névleges áram/pólus (8/20)	Max. levezetési áram			Védelmi szint		Max rövidzárási áram Icc (Iscrr)	Javasolt védelmi eszköz ¹	Jelző segédé.
							I _{max} /pólus (8/20)	I _{imp} /pólus (10/350)	I _{max} (10/350)	Up [L-N/L-PE/N-PE]	Up 5kA-en			
4 122 80	T1+T2/35 kA	1P	TNS, IT	440 V~	CT1	35 kA		35 kA	35 kA	2.5 kV		50 kA	DPX ³ 160 80 A	Igen
4 122 81	T1+T2/25 kA	1P+N	TT, TNS	350 V~	CT2	25/50 kA		25/50 kA	50 kA	1.5/2.5/1.5 kV				Igen
4 122 82	T1+T2/25 kA	3P	TNC	350 V~	CT1	25 kA		25 kA	75 kA	1.5 kV				Igen
4 122 83	T1+T2/25 kA	3P+N	TT, TNS	350 V~	CT2	25/100 kA		25/100 kA	100 kA	1.5/2.5/1.5 kV				Igen
4 122 70	T1+T2/12.5 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	12.5 kA	1.5 kV 12.5 kA-nél 1.9 kV 25 kA-nél	1 kV	50 kA	DX ³ 63 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 71	T1+T2/12.5 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	25 kA					Nem
4 122 72	T1+T2/12.5 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	37.5 kA					Igen
4 122 73	T1+T2/12.5 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	25 kA	60 kA	12.5 kA	50 kA					Nem
4 122 76	T1+T2/12.5 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	25/25 kA	60 kA	12.5/25 kA	25 kA	1.5/1.6/1.5 kV 12.5 kA-nél 1.9/2.1/1.5 kV 25 kA-nél	1 kV	50 kA	DX ³ 63 A C jelleg-görbe	Igen
4 122 77	T1+T2/12.5 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	25/50 kA	60 kA	12.5/50 kA	50 kA					Igen
4 122 50	T1+T2/8 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	8 kA	1.2 kV 8 kA-nél 1.7 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA	DX ³ 40 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 51	T1+T2/8 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	16 kA					Nem
4 122 52	T1+T2/8 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	25 kA					Nem
4 122 53	T1+T2/8 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	50 kA	8 kA	32 kA					Nem
4 122 56	T1+T2/8 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	50 kA	8 kA	16 kA	1.2/1.5/1.5 kV 8 kA-nél 1.7/2/1.5 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA	DX ³ 40 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 57	T1+T2/8 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	50 kA	8 kA	25 kA					Nem
4 122 40	T2/40 kA	1P	TT, TNC, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA			1.5 kV 15 kA-nél 1.7 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA	DX ³ 25 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 41	T2/40 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Nem
4 122 42	T2/40 kA	3P	TNC	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Igen
4 122 43	T2/40 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	20 kA	40 kA					50 kA		Nem
4 122 46	T2/40 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA			1.5/1.6/1.4 kV 15 kA-nél 1.7/2/1.4 kV 20 kA-nél	1 kV	50 kA 25 kA	DX ³ 25 A C jelleg-görbe	Nem Igen
4 122 47	T2/40 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	20 kA	40 kA					50 kA 25 kA		Nem Igen
4 122 30	T2/40 kA	1P	TT, TNC, TNS, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA			1.8 kV 15 kA-nél 2.1 kV 20 kA-nél	1.3 kV	50 kA	DX ³ 25 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 32	T2/40 kA	3P	TNC, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA							Igen
4 122 33	T2/40 kA	4P	TT, TNS, IT	440 V~	CT1	20 kA	40 kA							Igen
4 122 20	T2/20 kA	1P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA			1.2 kV 5 kA-nél 1.4 kV 10 kA-nél	1.2 kV	25 kA	DX ³ 20 A C jelleg-görbe	Nem
4 122 21	T2/20 kA	2P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA							Nem
4 122 23	T2/20 kA	4P	TT, TNS	320 V~	CT1	10 kA	20 kA							Nem
4 122 26 4 122 62	T2/20 kA	1P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	10/20 kA	20 kA							1.2/1.4/1.4 kV 5 kA-nél 1.4/1.4/1.4 kV 10 kA-nél
4 122 27 4 122 63	T2/20 kA	3P+N	TT, TNS	320 V~	CT2	10/20 kA	20 kA			Nem Igen				
0 039 51 0 039 71	T2+T3/12,5 kA	1P+N	TT, TNS	275 V~	CT2	10/10 kA	12 kA			1.1/1.2/1.2 kV 10 kA-nél	1 kV	6 kA 10 kA	beépített védelem	
0 039 53 0 039 73	T2+T3/12,5 kA	3P+N	TT, TNS	275 V~	CT2	10/20 kA	20 kA					6 kA 10 kA		

CT1: L[N]-PE védelmi mód

CT2: L-N és N-PE védelmi mód

1: DPX³ (T1 túlfeszültség-levezetővel), DX³ vagy azonos típusú megszakító (T2 és T1+T2 túlfeszültség-levezetővel). Olvadóbiztosítókhoz és a táblázatban nem jelölt értékek esetén, vegye fel a kapcsolatot a Legrand-dal.

Helyi túlfeszültség-levezetők jellemzői

230 V~ védelem 3. típusú (T3) túlfeszültség-levezetők

Ref. szám	0 775 40	6 946 64/66/70	6 946 14/48/51/56/71
Védelmi mód	LN/NPE	LN/LPE/NPE	LN
Up	1/1.2 kV	1 kV	1 kV
I _{max}	6 kA	-	-
I _n	1.5 kA	2 kA	2 kA
U _{oc}	3 kV	4 kV	4 kV

TT földelési rendszer: telepítés az áram-védőkapcsoló után (HPI típus ajánlott).

RJ 45/ RJ11 védelem

Kat. szám	6 946 64	6 946 70
U _c		200 V
U _p		600 V
I _{max}		1.5 kA
I _n		1 kA
U _{oc}		3 kV

Televízió védelem (9,5 mm koaxiális kábel)

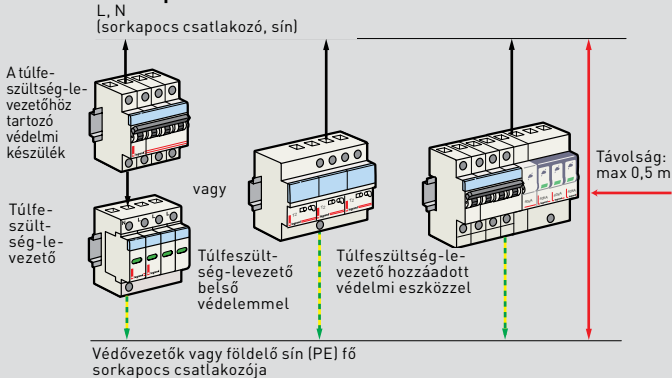
Kat. szám	6 946 66
U _c	50 V
U _p	900 V
I _{max}	5 kA
I _n	1 kA
U _{oc}	3 kV

Telepítés

Kapcsolódó túláram védelem

A túlfeszültség-levezetőt védeni kell egy megszakítóval vagy olvadóbiztosítóval, hogy túlterhelés esetén védelmet biztosítson neki, ellenkező esetben egy lehetséges túlterhelés a túlfeszültség-levezető élettartamának végét okozhatja (lásd a táblázatot a 26-27. oldalon). Ez a védelmi eszköz határozza meg azt, hogy együtt működik a készülék elé kapcsolt védelmi berendezéssel vagy meg kell különböztetni tőle.

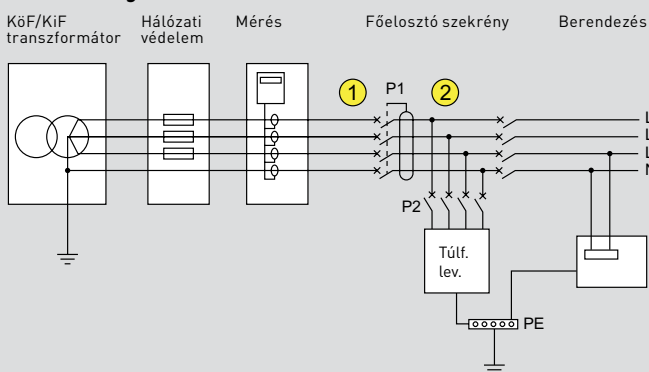
Csatlakozási alapelvek



Túlfeszültség-levezetők típusai és földelési rendszer

Amennyiben lehetséges (a helyi szabálynak megfelelően) a túlfeszültség-levezetőt és a hozzá tartozó túláram védelemet (P2) a fő védelem (P1) elé kell telepíteni, ahogy az alábbi ábrán is látszik (a HD/IEC 60364 szabványoknak megfelelően).

Túlfeszültség-levezetők és TT földelési rendszer

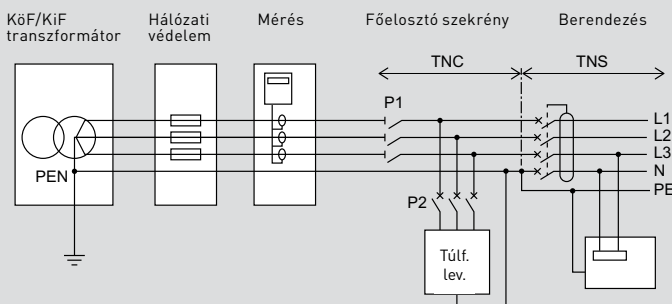


P1: a létesítmény fő védelme
Túlfeszültség-levezető, U_c 275 vagy 320 V javasolt

① (P1 előtt): csak 1P+N/3P+N túlfeszültség-levezetők (kivéve Kat. szám: 0 039 51/53/71/73).
1P/2P/3P/4P túlfeszültség-levezetőket és Kat. szám: 0 039 51/53/71/73 készülékeket mindig telepíteni kell a hibaáram védő eszköz után.

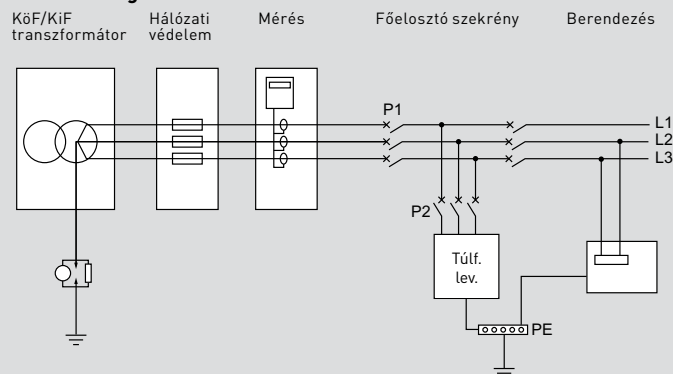
② (P2 után): bármilyen túlfeszültség-levezető.

Túlfeszültség-levezetők és TN (TNC, TNS és TNC-S) földelési rendszerek



P1: a létesítmény fő védelme
Túlfeszültség-levezető, U_c 275 vagy 320 V javasolt

Túlfeszültség-levezetők és IT földelési rendszer



P1: a létesítmény fő védelme
Túlfeszültség-levezető, U_c 440 V (U_c < 440 V tilos)

Berendezés előtti és utáni túlfeszültség-levezetők összehangolása

A minimális távolság betartása biztosítja, hogy bármely védelmi készülék utáni túlfeszültség-levezető (elosztószekrényekben vagy helyi túlfeszültség-levezetők) energetikai szempontból megfelelően együttműködjön bármelyik, a készülék előtti túlfeszültség-levezetővel (TS 61643-12).

Túlfeszültség-levezetők közötti minimális távolság

Betáplálásnál	Leágazásnál	Minimális távolság (m)	
		Villám- védelemmel	Villámvédelem nélkül
T1+T2/35 and T1+T2/25	T2/40 (U _c 440V)	0	0
	T2/40 (U _c 320V)	1	0
T1+T2/12.5 and T1+T2/8	T2/40	5	0
	T2/20 vagy T2/12	8	0
T2/40	T2/20 vagy T2/12	-	1
T2/20	T2/12	-	0.5
T2/20 és T2/12	Finomvédelem	-	2

Amennyiben nem lehetséges ezeknek a távolságoknak a betartása, akkor minden fázis- és nullavezetőre helyezzen leválasztó tekercset.

Túlfeszültség-levezetőkhez kapcsolódó védelem

Túlfeszültség-levezető típusa	Kat. Szám	U _c	Hálózat				I _{cc} max.
			TT		TN	IT	
			1P/2P/3P/4P	1P+N/3P+N			
T1+T2 / 12,5 kA	4 122 70/71/72/73/76/77	320 V	C 63 [C 32 - C 125 A]		≥ 16 mm ²	50 kA	
			I _{cc} ≤ 6 kA : gG 63 A max. I _{cc} > 6 kA : gG 125 A max.				
T1+T2 / 8 kA	4 122 50/51/52/53/56/57	320 V	C 40 [C 20 - C 80 A]		≥ 10 mm ²	50 kA	
			I _{cc} ≤ 6 kA : gG 40 A max. I _{cc} > 6 kA : gG 80 A max.				
T2 / 40 kA	4 122 30/32/33	440 V	C 25 [C 10 - C 63 A]		≥ 10 mm ²	50 kA	
			I _{cc} ≤ 6 kA : gG 25 A max. I _{cc} > 6 kA : gG 63 A max.				
T2 / 40 kA	4 122 40/41/42/43/46/47	320 V	C 25 [C 10 - C 63 A]		≥ 10 mm ²	50 kA	
			I _{cc} ≤ 6 kA : gG 25 A max. I _{cc} > 6 kA : gG 63 A max.				
T2 / 20 kA	4 122 20/21/23/26/27	320 V	C 20 [C 10 - C 40 A]		≥ 6 mm ²	25 kA	
			I _{cc} ≤ 6 kA : gG 20 A max. I _{cc} > 6 kA : gG 40 A max.				

Túlfeszültség-levezető típusa	Kat. Szám	P1 ≤ 250 A	P1 > 250 A
T1+T2 / 35 kA - 4 122 80 T1+T2 / 25 kA - 4 122 81/82/83	I _{cc} ≤ 6 kA	P2 < P1 P2 = 125 A gG (max)	P2 = 125 A gG (max)
	I _{cc} > 6 kA	P2 < P1 P2 = 125 A gG (max)	P2 = 250 A gG (max)
	DPX ³	DPX3 160 (80 A)	



4 141 56


**2. típusú SPD-k (túlfeszültség-védelmi készülékek)
600 és 1 000 V_~**

Kat. szám	4 141 55	4 141 56
Típus	T2	
Maximális feszültség (U _{cpv})	720 V _~	1200 V _~
Maximális kisülési áram (I _{max})	40 kA	
Névleges áram (I _n)	20 kA	
Védelmi szint (U _p)	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Üzemeltetési áram (I _{scpv})	65 A ⁽¹⁾	125 A ⁽¹⁾
A csatlakozók maximális befogadóképessége (rugalmas / merev csatlakozással)	25/35 mm ²	
Védelmi index	IP 20	
Üzemi hőmérséklet	-10 to +40 °C	

Csom.	Kat. szám	2. Típusú SPD-k - I _{max} 40 kA												
		A kisfeszültségű hálózatra csatlakoztatott fotovoltaikus berendezések egyenáramú oldalának (energiatároló rendszer nélküli) védelme Megfelelnek Az UTE C 61-740-51 és az UTE C 15-712-1 előírásoknak Közös módú és differenciális módú védelem (előre bekötött Y védelmi áramkör: Védelmek +/-, +/-T, -/T) SPD-k csatlakoztatható modulokkal és állapotjelzőkkel:												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Feszültség[V=]</th> <th>Pólusok száma</th> <th>Állapot-visszajelzés (SD kiegészítő)</th> <th>Modulok száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td> <td>2</td> <td>Yes</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1 000</td> <td>2</td> <td>Yes</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Feszültség[V=]	Pólusok száma	Állapot-visszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma	600	2	Yes	3	1 000	2	Yes	3
Feszültség[V=]	Pólusok száma	Állapot-visszajelzés (SD kiegészítő)	Modulok száma											
600	2	Yes	3											
1 000	2	Yes	3											
		Csatlakoztatható cseremodulok												
1	4 141 85	4 141 55 kat. számú SPD-khez												
1	4 141 86	4 141 56 kat. számú SPD-khez												

LEGRAND CSOMAGOLÁS

Praktikus & környezetbarát

A Legrand csomagolás ellenőrzött, védett és egyértelműen azonosítható, hitelesített eredeti termék.



Porvédett hatékony védelem

Zárható doboz: a könnyű kezelés érdekében

Informatív címke:
 - Katalógusszám/mennyiség
 - A termék képe
 - Egyértelmű leírás
 - Műszaki információ
 - Vonalkód
 - Szabályozási jelölés

A piros-fehér doboz és a logó bejegyzett védjegyek

Környezetbarát:
 - Újrahasznosítható kartoncsomagolás
 - A nyomdafestékek megfelelnek a környezetvédelmi előírásoknak



www.legrand-copytracer.com

A Copytracer egy egyedi regisztrációs számot tartalmaz, amely egyes termékeinken jelenik meg. Ezt a számot egy adatbázisban tároljuk, és ezen a weboldalon megtekinthető. A szám megadásával azonnal ellenőrizheti, hogy a Copytracer szám egyezik-e az Ön termékével.

CX³ nyomógombok, nyomókapcsolók és LED jelzőlámpák



4 129 16



4 129 12



4 129 21



4 129 31



4 129 34



6 040 77

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

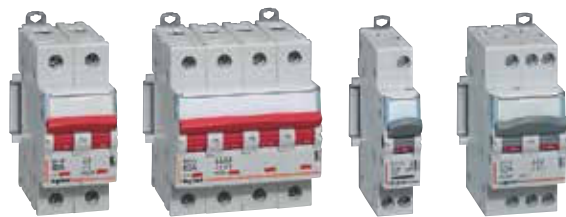
Csom.	Kat. szám	Nyomógombok		17,5 mm-es modulszám
		Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak Névleges áram 20 A - 250 V~ Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX) Fogas fésűs sínnel beköthető		
		Szimpla funkciók		
10	4 129 09	1 nyitó		1
10	4 129 16	Dupla funkciók 1 záró (zöld nyomógomb) + 1 nyitó (piros nyomógomb)		1
10	4 129 18	Dupla funkciók, beépített jelzőlámpával 1 záró + zöld LED 12/48 V~/=		1
10	4 129 19	1 nyitó + piros LED 12/48 V~/=		1
10	4 129 20	1 záró + zöld LED 100/400 V~		1
10	4 129 40	1 nyitó + piros LED 100/400 V~		1

Csom.	Kat. szám	Nyomókapcsolók		17,5 mm-es modulszám
		Megfelel az IEC/EN 60669-1 szabványnak Névleges áram 20 A - 250 V~ Fénycsövekkel kompatibilis (20 AX) Fogas fésűs sínnel beköthető		
		Szimpla funkciók		
10	4 129 10	2 záró		1
10	4 129 11	1 záró + nyitó		1
10	4 129 12	Dupla funkciók, beépített jelzőlámpával 1 záró + zöld LED 12/48 V~/=		1
10	4 129 13	1 nyitó + piros LED 12/48 V~/=		1
10	4 129 14	1 záró + zöld LED 110/400 V~		1
10	4 129 15	1 nyitó + piros LED 110/400 V~		1

Csom.	Kat. szám	Jelzőlámpák		17,5 mm-es modulszám
		Nem cserélhető LED fényforrás Élettartam: 100 000 h Fogyasztás: 0.17 W - 230 V~/ 0.11 W - 24 V~ Megfelel az IEC/EN 60947-5-1 szabványnak Fogas fésűs sínnel beköthető		
		Szimpla - 12/48 V~/=		
10	4 129 21	● zöld		1
10	4 129 22	● piros		1
10	4 129 23	● sárga		1
10	4 129 24	● kék		1
10	4 129 25	○ fehér		1
10	4 129 26	● zöld		1
10	4 129 27	● piros	1	
10	4 129 28	● sárga	1	
10	4 129 29	● kék	1	
10	4 129 30	○ fehér	1	
10	4 129 41	Dupla - 12/48 V~ ●● zöld/piros		1
10	4 129 31	Dupla - 110/400 V~ ●● zöld/piros		1
10	4 129 32	Tripla - 230/400 V~ ○○○ fehér		1
10	4 129 33	●●● piros		1
10	4 129 34	●●● piros/sárga/zöld		1
10	4 129 35	●●● piros/sárga/kék		1
		TX³ LED jelzőlámpák - 230 V~ Nem cserélhető LED fényforrás		
		Szimpla		
12	6 040 77	● zöld		1
12	6 040 78	● piros		1
12	6 040 79	● narancs		1

DX³ szakaszolókapcsolók

piros és szürke karos változatban



4 065 27 4 065 44 4 064 06 4 064 59

Geometriai méretek és Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Pozitív kontaktus jelzéssel
AC 23 az IEC 60947 szerint (kivéve 125 A - AC 22A)
DX³ segédérintkezővel felszerelhető, lásd 20. oldal
Megújult címketartóval felszerelve, lásd 8. oldal

Csom. Kat. szám DX³-IS piros billenőkarral – kioldóval felszerelhető

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
DX ³ távkioldókkal és motoros hajtással felszerelhető, lásd 98. oldal			
2P – 400 V~			
1	4 065 27	40	2
1	4 065 28	63	2
3P – 400 V~			
1	4 065 35	40	3
1	4 065 36	63	3
1	4 065 38	100	4,5
1	4 065 39	125	4,5
4P – 400 V~			
1	4 065 43	40	4
1	4 065 44	63	4
1	4 065 46	100	6
1	4 065 47	125	6

DX³-I szürke billenőkarral

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám
1P – 250 V~			
10	4 064 00	16	1
10	4 064 01	20	1
10	4 064 03	32	1
10	4 064 11	40	1
10	4 064 12	63	1
10	4 064 23	100	1
1P jelzőlámpával – 250 V~ Izzóval szállítva			
10	4 064 04	20	1
10	4 064 06	32	1
2P – 400 V~			
10	4 064 31	16	1
10	4 064 32	20	1
10	4 064 34	32	1
5	4 064 40	40	2
5	4 064 41	63	2
5	4 064 49	100	2
5	4 064 50	125	2
2P jelzőlámpával – 400 V~ Izzóval szállítva Segédérintkező fogadására nem alkalmas			
10	4 064 36	20	1
10	4 064 38	32	1
10	4 064 39	40	1
3P – 400 V~			
5	4 064 57	20	2
5	4 064 59	32	2
1	4 064 60	40	3
1	4 064 61	63	3
1	4 064 69	100	3
1	4 064 70	125	3
4P – 400 V~			
5	4 064 77	20	2
5	4 064 79	32	2
1	4 064 80	40	4
1	4 064 81	63	4
1	4 064 89	100	4
1	4 064 90	125	4

Váltóérintkezős kapcsolók és átkapcsolók



4 129 00 4 129 01 4 129 04 0 046 55

Megfelel az IEC 60669-1 szabványnak
ON-OFF állapotjelzés a kapcsolókaron
AC 22-es üzemmód az IEC 60947-3 szerint
Átütési szilárdság = 2 kV
Fél modullal eltolható bekötőkapcsok

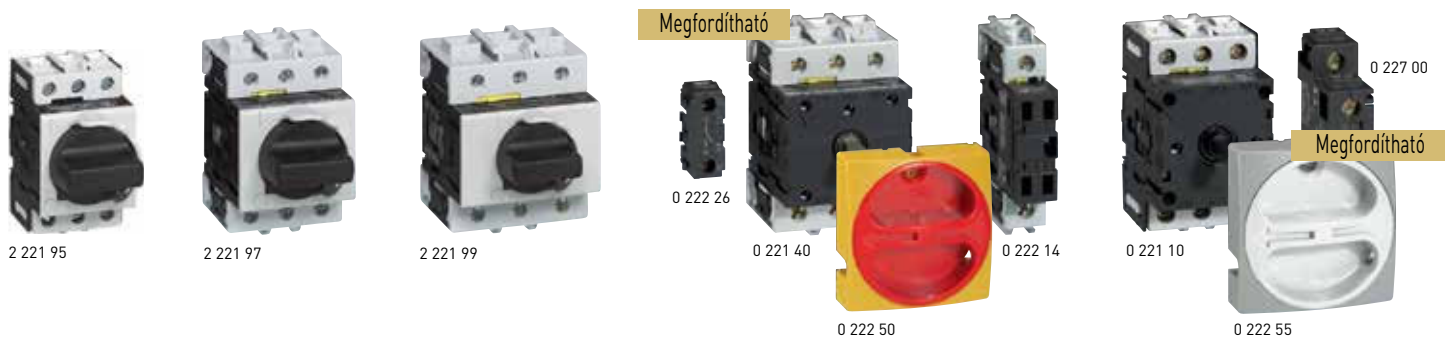
Csom. Kat. szám Váltóérintkezős kapcsolók

Csom.	Kat. szám	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	Állapot
Alternatív kapcsoló 250 V~				
10	4 129 00	32 ¹	1	
Kettős alternatív kapcsoló 400 V~				
5	4 129 01	32 ¹	2	
Alternatív kapcsoló középállással 250 V~				
10	4 129 02	32 ¹	1	
Kettős alternatív kapcsoló középállással 400 V~				
5	4 129 03	32 ¹	2	
Záró + nyitó érintkezős 2 áramkörös kapcsoló 250 V~				
10	4 129 04	32 ¹	1	
Átkapcsolók				
4 bekapcsolt állással Szellőztetés kapcsoláshoz Egypólusú				
1	0 046 55	16 A – 400 V~	3	
2 impulzusadó állással Kétpólusú				
1	0 046 56	16 A – 400 V~	3	
2 bekapcsolt állással Kétpólusú				
1	0 046 58	16 A – 400 V~	3	

1: fénycsövek esetén 20 AX

Moduláris kapcsolók rotációs karral

hagyományos és ajtóra kivezethető változatok



Műszaki jellemzők (39. oldal)
Geometriai jellemzők (39. oldal)

Komplett készülékek közvetlen fekete karral, valamint különálló egységek meghosszabbított fekete vagy piros/sárga karral
 Kalapsínre rögzíthető (csúszó bekötőkapcsok előre húzásával fel- és leszerelhető)
 Pozitív kontaktus visszajelzéssel
 Kikapcsolt állapotban lakatolható
 Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL előírásnak (motorok leválasztására alkalmas)
 Dupla érintkezős szétválasztás
 Védettségi szint: mellső IP40 / hátsó IP20

Csom.	Kat. szám	Komplett egység közvetlen fekete karral
		Biztonsági kapcsoló terhelés szakaszolására Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL előírásnak (motorok leválasztására alkalmas)
		3P terheléskapcsolók
		Névleges áram (A)
1	2 221 95	25
1	2 221 96	32
1	2 221 97	50
1	2 221 98	63
1	2 221 99	80
1	2 222 00	100

Csom.	Kat. szám	Különálló alapegység kar nélkül
		Kalapsínre rögzíthető Megfordítható alapegység Kart és meghosszabbító készletet nem tartalmaz
		3P terheléskapcsolók
1	0 221 10	25 A
1	0 221 30	32 A
1	0 221 40	50 A
1	0 221 50	63 A
1	0 221 70	80 A
1	0 221 80	100 A

Csom.	Kat. szám	Rotációs karok az alapegységhez
		Közvetlenül az alapegységre, illetve meghosszabbító készlettel ajtóra vagy előlapra szerelhető
		Méreték: 39. oldal
1	Piros/sárga 0 222 50 Szürke 0 222 55	20 és 63 A között – □ 66
1	0 222 52 0 222 57	80 és 100 A között – □ 86

Csom.	Kat. szám	Meghosszabbító készlet az alapegységhez
		Az alapkészüléket és a kart összekötő vágható rudazat kiegészítővel, lásd a 39. oldalon található táblázatot
1	0 227 33	Rövid készlet
1	0 222 74	Hosszú készlet

Csom.	Kat. szám	További pólusok
		Kalapsínre rögzíthető Megfordítható Alapkészülék oldalára rögzíthető, lásd 39. oldal
		Nulla
1	0 222 12	25 A
1	0 222 13	32 A
1	0 222 14	50 A
1	0 222 15	63 A
1	0 222 16	80 A
1	0 222 17	100 A
		Fázis
1	0 222 02	25 A
1	0 222 03	32 A
1	0 222 04	50 A
1	0 222 05	63 A
1	0 222 06	80 A
1	0 222 07	100 A
		Csatlakozó egység (N vagy PE)
1	0 222 22	20–32 A
1	0 222 23	50–63 A
1	0 222 24	80–100 A
		Segédérintkező
1	0 227 00	Z+Ny érintkező

Csom.	Kat. szám	Kapocstakarók
		Hárompólusú változathoz
3	0 222 32	20–32 A
3	0 222 33	50–63 A
3	0 222 34	80–100 A
		További fázis, nullablokkokhoz
5	0 222 35	20–32 A
5	0 222 36	50–63 A
		Segédérintkezőkhöz
5	0 222 38	Z + Ny

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Nagyobb teljesítményű terheléskapcsolók, **160. oldal**

Moduláris kapcsolók rotációs karral

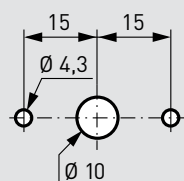
hagyományos és ajtóra kivezethető változatok

Ajtóra/előlapra szerelhető rotációs karok rögzítése

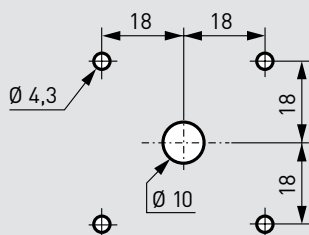
Furatok távolsága előlapra vagy ajtóra rögzítéshez

Panel-vastagság 1 és 6 mm között	Kapcsolókar külső mérete	Tokozott méret
20-32 A		1
50-63 A	□ 66	2
80-100 A	□ 86	2

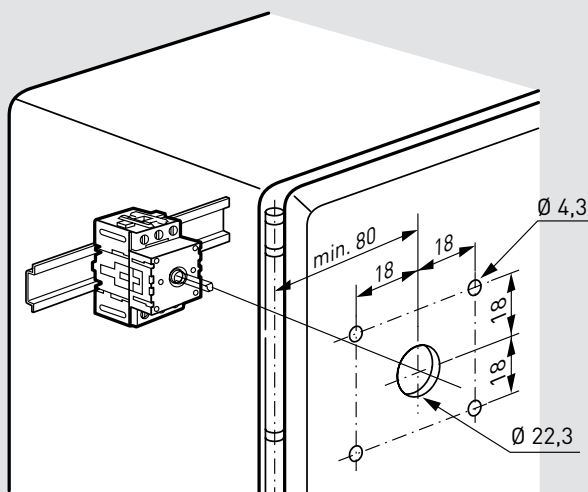
1. méret



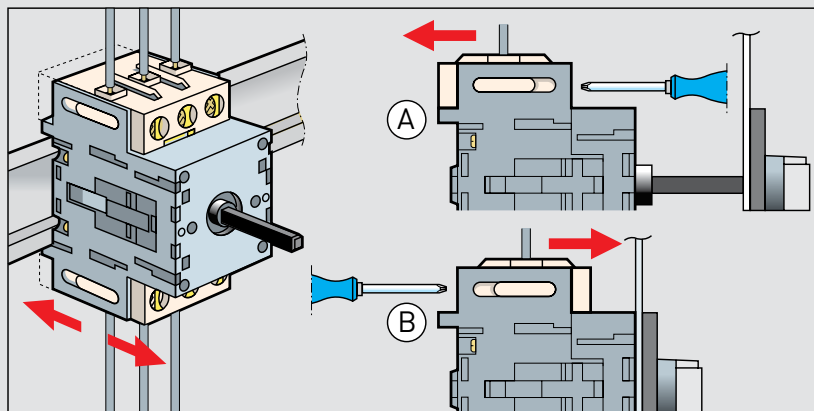
2. méret



Furatok helye és mérete (mm)

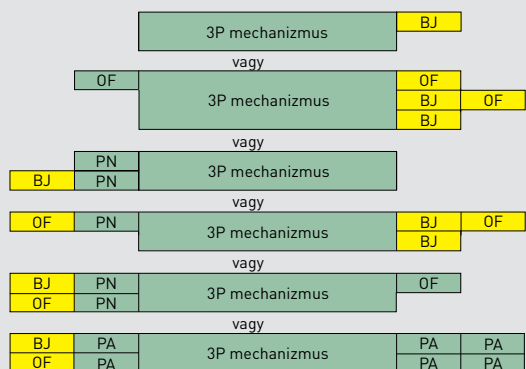


Megfordítható mechanizmus speciális sorkapoccsal



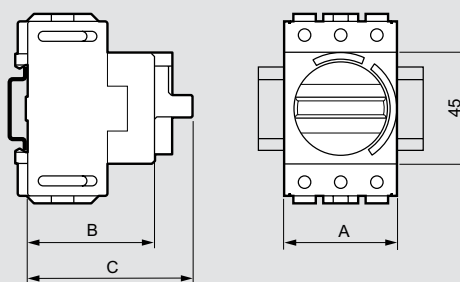
FIGYELEM! Kalapsínről való eltávolításhoz a bekötőkapcsokat meg kell lazítani, majd a csúszó elemeket előre kell húzni!

Esetleges konfigurációk



- Kompletts kapcsoló
- Megengedett kiegészítők
- Jelző segédérintkező
- BJ Csatlakozó egység (N vagy PE)
- PN További pólus: nulla
- PA További pólus: fázis

Kompletts egységek geometriai méretei



Kat. szám	Névleges áram (A)	Mérete (mm)		
		A	B	C
2 221 95	25	44	53	79
2 221 96	32	44	53	79
2 221 97	50	53,6	63	89
2 221 98	63	53,6	63	89
2 221 99	80	71,8	73	99
2 222 00	100	71,8	73	99

Beépítési mélységek

Az előlap és a készülék hátlapja (kalapsín) közötti távolság			
Alap-készülék	Rövid készlet	Hosszú készlet	Közvetlen szerelés (megh. készlet nélkül)
20-32 A	125-250 mm	250-400 mm	86-100 mm
50-63 A	135-260 mm	260-410 mm	96-110 mm
80-100 A	145-270 mm	270-420 mm	106-120 mm

Főkapcsolók

süllyesztett és falon kívüli változatok



0 221 07



0 226 62



0 227 00

Műszaki jellemzők (41. oldal)

A biztonsági kapcsolók tápáramkörök megszakítására és szakaszolására alkalmasak

IP2X

Két külön megszakítás minden fázison

Piros forgatókar sárga tokozaton

Egyértelmű kapcsolási állapotú:

– vízszintes: nyitva (0)

– függőleges: zárva (I)

Nem megfordítható csatlakozókkal szerelve

Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak és az UL – cUL (USA és Kanada) egyezménynek (kivéve a dobozok)

Dobozok: IP65 – IK07

Csom Kat. szám Süllyesztett szerelésű főkapcsolók

Csavarokkal panelre rögzíthető

Csom	Kat. szám	Áramerősség
1	0 221 01	20 A
1	0 221 02	25 A
1	0 221 03	32 A
1	0 221 04	50 A
1	0 221 05	63 A
1	0 221 06	80 A
1	0 221 07	100 A

3P + Ny + Z

1	0 221 09	20 A
---	----------	------

4P

1	0 221 11	20 A
1	0 221 12	25 A
1	0 221 13	32 A
1	0 221 14	50 A
1	0 221 15	63 A
1	0 221 16	80 A
1	0 221 17	100 A

Csom Kat. szám Tokozott főkapcsolók

4P

1	0 226 62	12 A
1	0 221 82	20 A
1	0 226 02	25 A
1	0 221 84	40 A
1	0 221 85	50 A
1	0 221 86	63 A
1	0 221 87	80 A

6P

1	0 226 04	25 A
---	----------	------

Kiegészítők

Segédérintkező

1	0 227 00	Ny + Z
---	----------	--------

5	0 222 82	Funkció felirat lakatolható előlaphoz Felirat "Main Switch"
---	----------	--

Tokozott főkapcsolók

Lakatolható dobozok

Lehetővé teszi a vezérlőszekrényen kívüli kapcsolást.

Felhasználási területei: ventilátorok, motorok, fix vagy mozgó berendezések, légkondicionálók tápáramkörének megszakítása, illetve szakaszolása

3P

1	0 226 60	12 A
1	0 221 72	20 A
1	0 221 73	25 A
1	0 221 74	40 A
1	0 221 75	50 A
1	0 221 76	63 A
1	0 221 77	80 A

3P + Ny + Z

1	0 221 78	12 A
1	0 221 79	20 A

3P + Ny

1	0 226 00	25 A
---	----------	------



Nagyobb teljesítményű terheléskapcsolók esetén keresse a **Terheléskapcsolók és ipari mágneskapcsolók katalógusunkat**

Főkapcsolók és moduláris rotációs kapcsolók

süllyesztett és falon kívüli változatok

■ Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak, valamint az UL – cUL (USA – Kanada) előírásnak II-es osztályú dobozzal felszerelve (ha megfelelően van felszerelve a kapcsoló)

IK07

Működési hőmérséklet: -30 °C-tól +70 °C-ig

Tűzállóság: 650 °C/960 °C (IEC 695-2-1 szabványnak megfelelően)

Védelmi jellemzők: IP2 (a panel hátulján)

IP65 doboz

IP65 komplett kapcsoló

Környezeti ellenállóság:

- IEC 682-3 szabvány szerint állandó páras hőnél
- IEC 682-30 szabvány szerint ciklikus páras hőnél

Lakatoslási lehetőségek a süllyesztett és falon kívüli változatoknál

- Maximum 3 lakat 4 és 8 mm közötti átmérővel
- Szimpla segédérintkezős főkapcsoló esetében maximum 3 lakat 6 és 8 mm közötti átmérővel

		20 A	25 A	32 A	50 A	63 A	80 A	100 A	
Névleges feszültség (U _n)	V	690	690	690	690	690	690	690	
Termikus áram (I _{th}) természetes cirkulációban Folytonos áram (I _n)	A	20	25	32	50	63	80	100	
Termikus áram (I _{th}) tokozott kivitelben	A	16	20	25	40	50	63	80	
Névleges lököfeszültség-állóság	kV	4	6	6	6	6	6	6	
Névleges áram (A) AC 21 A / 22 A megfelel az IEC 60947-3-nak	A	16	25	32	50	63	80	100	
Névleges teljesítmény AC 23 A	3×230 V	kW	4	5,5	5,5	15	15	18,5	22
		A	14,5	20	20	50	50	63	72
	3×400 V	kW	7,5	7,5	11	18,5	22	30	37
		A	15	15	21	35	42	57	69
	3×500 V	kW	-	7,5	11	22	30	37	45
		A	-	12	17	33	45	55	65
3×690 V	kW	-	7,5	11	18,5	22	22	30	
	A	-	9	12	20	24	24	33	
AC 3	3×230 V	kW	3	4	4	7,5	11	15	18,5
		A	11,5	14,5	14,5	26	38	51	63
	3×400 V	kW	4	5,5	7,5	15	18,5	22	30
		A	8	11	15	28	35	42	57
	3×500 V	kW	-	5,5	7,5	15	22	30	37
		A	-	9	12	23	33	45	55
3×690 V	kW	-	5,5	7,5	15	18,5	18,5	22	
	A	-	6,5	9	16,5	20	20	24	
Nyitási / zárási jellemzők: Névleges bekapcsolási képesség	A _{eff} /400 V	-	710	710	1270	1270	1970	1970	
Névleges megszakítóképesség	A _{eff} /400 V	-	330	330	800	800	800	800	
Rövidzárlati jellemzők: Névleges rövid idejű határáram (I _{sc})	A _{eff} /400 V/1 s	300	350	430	500	760	1100	1500	
Névleges megszakítóképesség rövidzárlati feltételeknél (I _{sc}) (csúcs)	kA peak/400 V	-	1	1	1,8	1,8	2,8	2,8	
Névleges feltételes zárlati áram kA _{eff} /400 V	6	10	10	10	10	10	10	10	
gI/gG biztosító betéttel	A	16	25	32	50	63	80	100	
Mechanikus élettartam AC 20	millió működési ciklus	1	0,1	0,1	0,04	0,04	0,04	0,04	
Bekötés: hajlékony vezeték érvéghüvellyel	mm ²	2,5/0,75	6/0,75	6/0,75	16/1,5	16/1,5	35/2,5	35/2,5	
	merev vezeték	4	10	10	25	25	50	50	
Segédérintkező elektromos jellemzői: Névleges feszültség (U _n)	V	400	400	400	400	400	400	400	
	Termikus áram (I _{th}) természetes cirkulációban	A	20	10	10	10	10	10	
	Folytonos áram (I _n)	A	20	10	10	10	10	10	
	Névleges áram (I _n) AC 15	230 V A	6	6	6	6	6	6	
	400 V A	-	4	4	4	4	4	4	
Rövidzárlat ellen védő gG biztosíték	A	16	10	10	10	10	10	10	
Bekötés	hajlékony vezeték mm ² max	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	2×2,5	

[1] III-as osztályú túlterhelhetőségi kategória – szennyezés mértéke: 3

Görgős kapcsolók

ajtóra/előlapra rögzíthető változatok



0 274 21



0 274 76



0 274 36



0 275 03

Műszaki jellemzők (45. oldal)
Geometriai méretek (45. oldal)

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja. Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással

Alumínium fedlap felirattal / fekete kar

Megfelel az IEC EN 60947-3, valamint az UL – CSA szabványoknak

Védettség:

IP40 az előlap felől

IP2X a hátlap felől PR 26 méretig

Csom. Kat. szám Be-ki kapcsolók (0-1 állással)

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 00	1	PR 12	16		1
1	0 274 01	2	PR 12	16		2
1	0 274 02	3	PR 12	16		3
1	0 274 03	4	PR 12	16		4
1	0 274 05	1	PR 17	20		1
1	0 274 06	2	PR 17	20		2
1	0 274 07	3	PR 17	20		3
1	0 274 08	4	PR 17	20		4
1	0 274 10	1	PR 21	25		1
1	0 274 11	2	PR 21	25		2
1	0 274 12	3	PR 21	25		3
1	0 274 13	4	PR 21	25		4
1	0 274 16	2	PR 26	32		2
1	0 274 17	3	PR 26	32		3
1	0 274 18	4	PR 26	32		4
1	0 274 20	1	PR 40	50		1
1	0 274 21	2	PR 40	50		2
1	0 274 22	3	PR 40	50		3
1	0 274 23	4	PR 40	50		4
1	0 274 26	2	PR 63	63		2
1	0 274 27	3	PR 63	63		3
1	0 274 28	4	PR 63	63		4

Átkapcsolók

1-2 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 60	1	PR 12	16		2
1	0 274 61	2	PR 12	16		4
1	0 274 62	3	PR 12	16		6
1	0 274 63	4	PR 12	16		8
1	0 274 66	2	PR 17	20		4
1	0 274 67	3	PR 17	20		6
1	0 274 68	4	PR 17	20		8
1	0 274 71	2	PR 21	25		4
1	0 274 72	3	PR 21	25		6
1	0 274 76	2	PR 26	32		4
1	0 274 77	3	PR 26	32		6
1	0 274 78	4	PR 26	32		8
1	0 274 81	2	PR 40	50		4
1	0 274 82	3	PR 40	50		6
1	0 274 83	4	PR 40	50		8
1	0 274 86	2	PR 63	63		4
1	0 274 87	3	PR 63	63		6
1	0 274 88	4	PR 63	63		8

Csom. Kat. szám Átkapcsolók (folytatás)

1-0-2 állással

Kapcsolási állapotok – 45°

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 30	1	PR 12	16		2
1	0 274 31	2	PR 12	16		4
1	0 274 32	3	PR 12	16		6
1	0 274 33	4	PR 12	16		8
1	0 274 35	1	PR 17	20		2
1	0 274 36	2	PR 17	20		4
1	0 274 37	3	PR 17	20		6
1	0 274 38	4	PR 17	20		8
1	0 274 41	2	PR 21	25		4
1	0 274 42	3	PR 21	25		6
1	0 274 43	4	PR 21	25		8
1	0 274 46	2	PR 26	32		4
1	0 274 47	3	PR 26	32		6
1	0 274 48	4	PR 26	32		8
1	0 274 51	2	PR 40	50		4
1	0 274 52	3	PR 40	50		6
1	0 274 53	4	PR 40	50		8
1	0 274 56	2	PR 63	63		4
1	0 274 57	3	PR 63	63		6
1	0 274 58	4	PR 63	63		8

1-0-2 állással

Kapcsolási állapotok – 90°

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 90	1	PR 12	16		2
1	0 274 91	2	PR 12	16		4
1	0 274 92	3	PR 12	16		6
1	0 274 93	4	PR 12	16		8
1	0 274 95	2	PR 21	25		4
1	0 274 96	2	PR 40	50		4
1	0 274 97	2	PR 63	63		4

Többfokozatú átkapcsolók

1-2-3 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 274 98	1	PR 12	16		3
1	0 274 99	1	PR 17	20		3
1	0 275 01	1	PR 26	32		3

0-1-2-3 állással

Csom.	Kat. szám	Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 02	1	PR 12	16		3
1	0 275 03	2	PR 12	16		6
1	0 275 04	3	PR 12	16		9
1	0 275 05	3	PR 26	32		9
1	0 275 06	2	PR 40	50		6
1	0 275 07	2	PR 63	63		6

Görgős kapcsolók

ajtóra/előlapra rögzíthető változatok



0 275 26



0 275 23



0 275 17



0 275 35

Műszaki jellemzők (45. oldal)
Geometriai méretek (45. oldal)

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja. Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással

Alumínium fedlap felirattal / fekete kar
Megfelel az IEC EN 60947-3 valamint az UL – CSA szabványoknak

Védettség:
IP40 az előlap felől
IP2X a hátlap felől PR 26 méretig

Csom.	Kat. szám	Háromállású motorkapcsolók			
Forgásirányváltó kapcsolók – 1 sebesség					
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 10	PR 12	4		5
1	0 275 14	PR 17	7,5		5
1	0 275 18	PR 21	7,5		5
1	0 275 22	PR 26	11		5
1	0 275 26	PR 40	18,5		5
1	0 275 30	PR 63	22		5
Csillag – delta motorindító kapcsoló – 1 irány, 1 sebesség					
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 11	PR 12	4		8
1	0 275 15	PR 17	7,5		8
1	0 275 19	PR 21	7,5		8
1	0 275 23	PR 26	11		8
1	0 275 27	PR 40	18,5		8
1	0 275 31	PR 63	22		8
Dahlander indító – 1 irány, 2 sebesség					
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 275 12	PR 12	4		8
1	0 275 16	PR 17	7,5		8
1	0 275 20	PR 21	7,5		8
1	0 275 24	PR 26	11		8
1	0 275 28	PR 40	18,5	8	
1	0 275 13	PR 12	4		8
1	0 275 17	PR 17	7,5		8
1	0 275 21	PR 21	7,5		8
1	0 275 25	PR 26	11		8
1	0 275 29	PR 40	18,5		8

Csom.	Kat. szám	Mérési átkapcsolók				
Árammérés						
Lehetővé teszi egyetlen árammérővel háromfázisú áramkör fázisáramainak mérését						
		Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma	Funkció
1	0 146 50	PR 12	16		6	3 áramváltó közös ponttal
1	0 275 34	PR 12	16		9	áramváltó nélkül
1	0 275 35	PR 12	16		9	3 áramváltó közös pont nélkül
Feszültségmérés						
Lehetővé teszi egyetlen feszültségmérővel három áramkör mérését						
		Méret	AC 21 (A)	Pozíció	Érintkezők száma	Funkció
1	0 146 52	PR 12	16		4	nulla nélkül
1	0 146 53	PR 12	16		6	nullával

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Görgős kapcsolók

falon kívüli változatok



0 277 11



0 277 46



0 277 76

Műszaki jellemzők (45. oldal)
Geometriai méretek (45. oldal)

A készülékek alkalmasak áramkörök be-, ki- és átkapcsolására. A forgatókar az érintkezők állapotát mutatja. Elosztószekrények ajtajára vagy előlapjára szerelhető. Pozitív kontaktus jelzéssel és dupla érintkező-szétválasztással. Alumínium fedlap felirattal / fekete nar. Tokozott változat. II. osztály. Megfelel az IEC EN 60947-3 szabvány előírásainak. **Védettség:**
 – IP65: 76×76 és 96×120 méretek
 – IP55: 135×170 méret

Csom. Kat. szám Be-ki kapcsolók (0-1 állással)

Csom.	Kat. szám	76×76 mm méret			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 10	1	PR 12	16	1
1	0 277 11	2	PR 12	16	2
1	0 277 12	3	PR 12	16	3
1	0 277 13	4	PR 12	16	4
96×120 mm méret					
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 16	2	PR 17	20	2
1	0 277 17	3	PR 17	20	3
1	0 277 18	4	PR 17	20	4
1	0 277 21	2	PR 21	25	2
1	0 277 22	3	PR 21	25	3
1	0 277 23	4	PR 21	25	4

Átkapcsolók

Csom.	Kat. szám	1-2 állással – 96×120 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 55	3	PR 12	16	6
1	0 277 56	4	PR 12	16	8
1	0 277 58	4	PR 17	20	8
1	0 277 60	4	PR 21	25	8
1	0 277 62	4	PR 26	32	8
1-2 állással – 135×170 mm					
1	0 277 64	4	PR 40	50	8
1	0 277 66	4	PR 63	63	8
1-0-2 állással – 96×120 mm					
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 25	1	PR 12	16	2
1	0 277 26	2	PR 12	16	4
1	0 277 27	3	PR 12	16	6
1	0 277 28	4	PR 12	16	8
1	0 277 31	2	PR 17	20	4
1	0 277 32	3	PR 17	20	6
1	0 277 33	4	PR 17	20	8
1	0 277 36	2	PR 21	25	4
1	0 277 37	3	PR 21	25	6
1	0 277 38	4	PR 21	25	8
1	0 277 41	2	PR 26	32	4
1	0 277 42	3	PR 26	32	6
1	0 277 43	4	PR 26	32	8

Csom. Kat. szám Átkapcsolók

Csom.	Kat. szám	1-0-2 állással – 135×170 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 46	2	PR 40	50	4
1	0 277 47	3	PR 40	50	6
1	0 277 48	4	PR 40	50	8
1	0 277 51	2	PR 63	63	4
1	0 277 52	3	PR 63	63	6
1	0 277 53	4	PR 63	63	8

Háromszög átkapcsolók

Csom.	Kat. szám	Ki állással (0) – 76×76 mm			
		Pólusok száma	Méret	AC 21 [A]	Érintkezők száma
1	0 277 67	1	PR 12	16	3
Ki állással (0) – 96×120 mm					
1	0 277 68	1	PR 12	16	3
1	0 277 69	2	PR 12	16	6

Háromszög átkapcsolók

Csom.	Kat. szám	Forgásirányváltó kapcsoló – 1 sebesség			
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 70	PR 12	4	AR 0 AV	5
1	0 277 75	PR 17	7,5		5
1	0 277 78	PR 21	7,5		5
1	0 277 81	PR 26	11		5
1	0 277 84	PR 40	18,5		5

Csillag-delta indító – 1 irány, 1 sebesség

Csom.	Kat. szám	Csillag-delta indító – 1 irány, 1 sebesség			
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 71	PR 12	4		8
1	0 277 76	PR 17	7,5		8
1	0 277 79	PR 21	7,5		8
1	0 277 82	PR 26	11		8
1	0 277 85	PR 40	18,5		8

Dalhandler indító – 1 irány, 2 sebesség

Csom.	Kat. szám	Dalhandler indító – 1 irány, 2 sebesség			
		Méret	AC 3 (kW)	Pozíció	Érintkezők száma
1	0 277 72	PR 12	4		8
1	0 277 77	PR 17	7,5		8
1	0 277 80	PR 21	7,5		8
1	0 277 83	PR 26	11		8
1	0 277 73	PR 12	4		8

Görgős kapcsolók

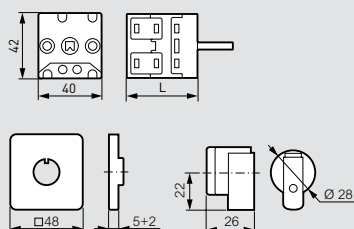
műszaki jellemzők

Görgős kapcsolók

		PR 12	PR 17	PR 21	PR 26	PR 40	PR 63
Névleges áram		20 A	25 A	32 A	40 A	63 A	63 A
Üzemi áram, I _e – AC 21		16 A	20 A	25 A	32 A	50 A	63 A
Üzemi áram, I _e – AC 15		6 A	8 A	10 A	12 A	–	–
Névleges teljesítmény – AC 23	3×230 V	4 kW	5,5 kW	7,5 kW	11 kW	15 kW	18,5 kW
	3×400 V	7,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	22 kW	25 kW
	3×500 V	5,5 kW	11 kW	11 kW	11 kW	25 kW	25 kW
	3×690 V	4 kW	10 kW	10 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Névleges teljesítmény – AC 3	3×230 V	3 kW	4 kW	4 kW	5,5 kW	11 kW	15 kW
	3×400 V	4 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3×500 V	5,5 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
	3×90 V	3 kW	7,5 kW	7,5 kW	11 kW	18,5 kW	22 kW
Védettségi szint	előlap	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
	hátról	IP2X	IP2X	IP2X	IP2X	–	–
Szigetelési feszültség, U _i		690 V	690 V	690 V	690 V	690 V	690 V
Maximális vezető-keresztmetszet	rugalmas	2,5 mm ²	4 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²
	tömör	4 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²	16 mm ²	16 mm ²

Geometriai méretek

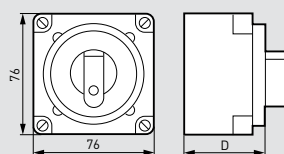
PR 12



Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1-2	36
3-4	46
5-6	56
7-8	66
9-10	76

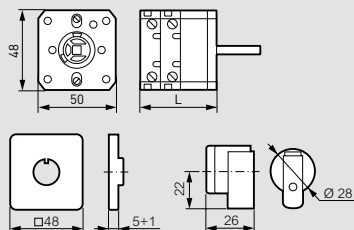
Falon kívüli

PR 12 (1-4 érintkező)



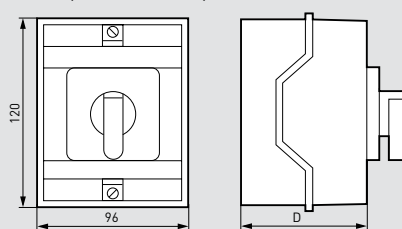
Érintkezők száma	D
PR 12	
1-2	46
3-4	58

PR 17 és PR 21



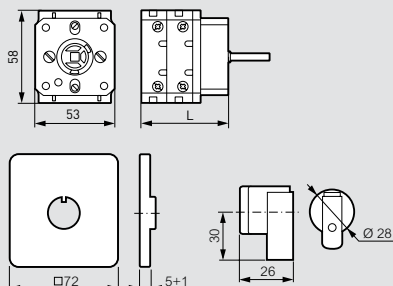
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1-2	33
3-4	45
5-6	57
7-8	69
9-10	81

PR 12 (1-9 érintkező)
PR 17 és 21 (1-9 érintkező)
PR 26 (1-8 érintkező)



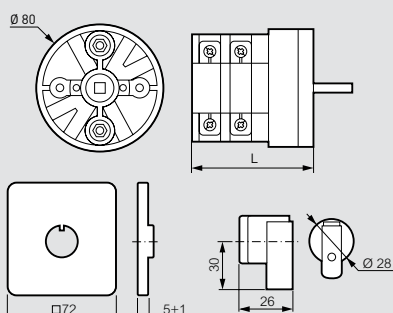
Érintkezők száma	D
PR 12/17/21	
1-6	77
7-10	101
PR 26	
1-4	77
5-8	101

PR 26



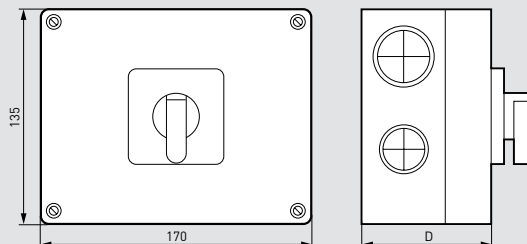
Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1-2	36
3-4	51
5-6	66
7-8	81
9-10	96

PR 40 és PR 63

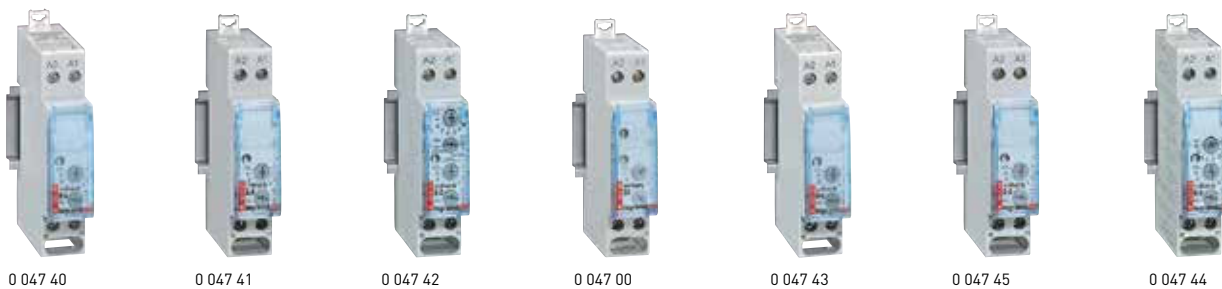


Érintkezők száma	L Csavaros rögzítés
1-2	60
3-4	80
5-6	100
7-8	120
9-10	140

PR 40/63 (1-8 érintkező)



Érintkezők száma	D
PR 40/63	
1-4	107
5-8	145



Geometriai méretek e-katalógusban

Alkalmos áramkörök be- és kikapcsolására (világítás, ventilátor... stb.)

Beállítható időzítés: 0,1 s – 100 h között;

7 lehetséges tartomány: 0,1-1 s, 1-10 s, 10-100 s, 1-10 min, 10-100 min, 1-10 h, 10-100 h;

Ismétlési pontosság: A0,2%;

Beállítási pontosság: A5%;

Vezérlőimpulzus: min. 50 ms;

Villamos élettartam: 10 000 ciklus (2000 W cos φ = 1);

Mechanikai élettartam: 1 000 000 ciklus;

Bekötőkapcsok keresztmetszete: 1-4 mm² tömör, 1,5-2,5 mm² hajlékony;

Tárolási hőmérséklet: -30 °C és 70 °C között; Alkalmazási hőmérséklet: -20 °C és 60 °C között

Tápfeszültség (A1-A2): 12-230 V~/=; Fogyasztás: 0,5 W (12 V), 1,4 W (230 V);

Kimenet: 8 A – 250 V~/= (cos φ = 1) váltóérintkezővel

Fogas vagy villás sín áthaladását lehetővé teszi

Csom.	Kat. szám	Időkapcsolók	17,5 mm-es modulszám
1	0 047 40	Meghúzás késleltetésű Lehetővé teszi a kimenet bekapcsolásának késleltetését <p>A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültség alá kerül</p>	1
1	0 047 41	Ejtéskésleltetés Kimenet kikapcsolásának késleltetését teszi lehetővé (pl. ventilátor) <p>A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültségmentessé válik. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes</p>	1
1	0 047 42	Ciklusismétlő Lehetővé teszi a kimenet ki- és bekapcsolását meghatározott ideig és szakaszosan (pl. villogó lámpa) 	1

Csom.	Kat. szám	Időkapcsolók (folytatás)	17,5 mm-es modulszám
1	0 047 43	Időzítő Lehetővé teszi a kimenet meghatározott idejű bekapcsolását a vezérlőjel hosszától függetlenül <p>A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes</p>	1
1	0 047 45	Impulzusadó relé Lehetővé teszi meghatározott hosszú impulzust a kimeneten, a vezérlőjel hosszától függően <p>A késleltetés akkor kezdődik, amikor a vezérlés feszültség alá kerül. A késleltetés végén (T) a terhelés feszültségmentes</p> <p>Ha az Y vezérlőbemenetre adott vezérlőjel rövidebb, mint a T késleltetés, a kimenet alaphelyzetbe kerül</p>	1
1	0 047 44	Többfunkciós Az alábbi funkciókat képes ellátni a vezérlőlapon lévő tekerőkar beállításával: • A: meghúzáskésleltetés • B: meghúzáskésleltetés (összegző) • C: ejtéskésleltetés • D: meghúzás- és ejtéskésleltetés • E: ciklusismétlő (bekapcsolt indítással) • F: ciklusismétlő (kikapcsolt indítással) • G: időzítő • H: impulzusadó (mindkét állapotváltásra) • K: impulzusadó (csak bekapcsolásra) • L: ejtéskésleltető (összegző)	1

CX³ impulzusrelék



4 124 01 4 124 12 4 121 70



0 491 20



4 124 29 4 124 36

Geometriai méretek e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Halk impulzusrelé			
1	4 124 00	Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak Egypólusú – 16 A – 250 V~ Vezérlő feszültség: 230 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:			
1	4 124 01	Késleltetett halk impulzusrelé Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak Beállítható kikapcsolási késleltetéssel: 5 és 60 perc között Kikapcsolás-előjelzővel Kapcsolási ciklusok: lásd e-katalógus Egypólusú – 16 A – 250 V~ Vezérlő feszültség: 230 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:			
1	4 124 04	Hagyományos impulzusrelék Megfelel az EN 60669-2-2 szabványnak Készülékenként maximum 2 segédérintkezővel szerelhető fel Egypólusú – 16 A – 250 V~ Vezérlő feszültség: 12 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:			
1	4 124 05	Vezérlő feszültség: 24 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:			
10	4 124 08	Vezérlő feszültség: 230 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:			
1	4 124 10	Kétpólusú – 16 A – 250 V~ Vezérlő feszültség: 24 V~ Érintkező típusa: 2 Z Érintkező:			
1	4 124 11	Vezérlő feszültség: 48 V~ Érintkező típusa: 2 Z Érintkező:			
1	4 124 12	Vezérlő feszültség: 230 V~ Érintkező típusa: 2 Z Érintkező:			
1	4 124 14	Négypólusú – 16 A – 250 V~ Hárompólusúként is alkalmazható Vezérlő feszültség: 24 V~ Érintkező típusa: 4 Z Érintkező:			
1	4 124 16	Vezérlő feszültség: 230 V~ Érintkező típusa: 4 Z Érintkező:			
10	4 124 08	Okos impulzusrelé Szabvány megfelelőség: EN 60669-2-1, EN 60669-2-5 Okosotthon rendszer tagja, használatának előfeltétele egy "with Netatmo" gateway, melyet már előzetesen üzembe helyeztek. További információ az okosotthon fejezetben: 474. oldal Egypólusú – 16 A – 250 V~ Vezérlő feszültség: 230 V~ Érintkező típusa: 1 Z Érintkező:			

Szerelvénydobozba süllyeszthető impulzusrelék

Csom.	Kat. szám	Szerelvénydobozba süllyeszthető impulzusrelék											
1	0 491 20	10 A – 230 V~ – 50/60 Hz Új építkezéseknél és felújításoknál egyaránt alkalmazható Alkalmos elektronikus előtétes lámpatestek, valamint fénycsövek kapcsolására egyaránt Szerelőlemezre vagy süllyesztődobozba (Ø67 mm) is rögzíthető Rugós bekötőkapcsok alkalmasak tömör és rugalmas vezetékek fogadására (max. 2,5 mm ²) Kapcsolási teljesítmény: min. 7 W / max. 2 300 W Védettség: IP20 / IK04 Méretek: 49x46x26 mm Jelzőfényes nyomógomb maximális árama: 50 mA											
1	0 491 21	Hangtalan Hagyományos egypólusú Időzítő egypólusú Lépcsőházi automatafunkcióval ellátva. Beállítható késleltetés: 1–60 perc Kikapcsolás-előjelzővel felszerelve (kikapcsolható)											
1	4 124 29	Jelző segédérintkező Az impulzusrelé állapotának jelzésére alkalmas A kalapsínre szerelhető moduláris készülékek bal oldalára szerelhető Készülékenként max. 2 jelzőérintkező szerelhető fel Váltóérintkezős kimenet <table border="1"> <thead> <tr> <th>I_{max}</th> <th>Feszültség</th> <th>Érintkező</th> <th>17,5 mm-es modulszám</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5 A</td> <td>250 V~</td> <td>N/C + N/O</td> <td>0.5</td> </tr> </tbody> </table>				I _{max}	Feszültség	Érintkező	17,5 mm-es modulszám	5 A	250 V~	N/C + N/O	0.5
I _{max}	Feszültség	Érintkező	17,5 mm-es modulszám										
5 A	250 V~	N/C + N/O	0.5										
1	4 124 33	Vezérlőérintkező Kalapsínre szerelhető készülékenként 1 vezérlő érintkező szerelhető fel. A jelző segédérintkezővel kompatibilis [kat. szám: 4 124 29]. Az impulzusrelé bal oldalára rögzítendő 24 és 48 V~ impulzusrelékhez 17,5 mm-es modulszám: 0.5											
1	4 124 34	230 V~ impulzusrelékhez 17,5 mm-es modulszám: 0.5											
1	4 124 36	Központi csoportos vezérlés Lehetővé teszi különböző csoportokban lévő moduláris impulzusrelék egyidejű vezérlését, amelyek fel vannak szerelve központi vezérlővel [kat. szám: 4 124 34] 17,5 mm-es modulszám: 1											
1	4 124 37	Tartott jellel történő vezérlés Lehetővé teszi 1 moduláris impulzusrelé vezérlését tartott jellel [pl. programkapcsoló, fali kapcsoló... stb.] 17,5 mm-es modulszám: 0.5											
1	4 124 39	Kompenzátor Lehetővé teszi jezőfényes nyomógombokkal való vezérlését 230 V~ vezérlőfeszültségű impulzusrelék esetén Az impulzusrelék tekercskapcsaira csatlakoztatandó: – 1 kompenzátor szükséges 3–6 mA között [pl. 6–11 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,55 mA-t] – 2 kompenzátor szükséges 6–9 mA között [pl. 12–17 db jelzőfényes nyomógomb egyenként felvesz 0,5 mA-t] 17,5 mm-es modulszám: 1											

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

A régi modellekkel való megfeleltetés kiváltási táblázatát keresse a **Lexic vezérlési kiegészítő katalógusunkban**

CX³ moduláris kontaktorok

kézi működtető karral 16–63 A között



4 125 44



4 125 56



4 121 71

Geometriai méretek **e-katalógusban**
Műszaki jellemzők **(51. oldal)**



Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak
Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

Csom. Kat. szám 24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Csom.	Kat. szám	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok	Kétpólusú – 250 V~	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 14			2 Z	1
1	4 125 15 ⁽¹⁾			2 Z	2
1	4 125 16 ⁽¹⁾			2 Z	2
1	4 125 17			4 Z	2
1	4 125 18 ⁽¹⁾			4 Z	3
1	4 125 19 ⁽¹⁾			4 Z	3

Csom. Kat. szám 230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Csom.	Kat. szám	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI állapot	Egypólusú – 20 AX – 250 V~	Érintkező típusa	Érintkező	17,5 mm-es modulszám
1	4 121 71			1 Z		1

Halk 230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Csom.	Kat. szám	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok	Kétpólusú – 250 V~	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
1	4 125 58			2 Z	1
1	4 125 59 ⁽¹⁾			2 Z	2
1	4 125 60 ⁽¹⁾			2 Z	2
1	4 125 61			4 Z	1
1	4 125 62 ⁽¹⁾			4 Z	2
1	4 125 63 ⁽¹⁾			4 Z	2

230 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok karral

Csom.	Kat. szám	Lehetőség a kézi beavatkozásra BE/KI és automata állapotok	Kétpólusú – 250 V~	Érintkező típus	17,5 mm-es modulszám
4	4 125 44			2 Z	1
1	4 125 45 ⁽¹⁾			2 Z	2
1	4 125 47 ⁽¹⁾			2 Z	2
1	4 125 48 ⁽¹⁾			2 Ny	2
1	4 125 49 ⁽¹⁾			3 Z	3
1	4 125 50 ⁽¹⁾			3 Z	3
2	4 125 51			4 Z	2
1	4 125 53 ⁽¹⁾			4 Z	3
1	4 125 56 ⁽¹⁾			4 Z	3
1	4 125 57 ⁽¹⁾			4 Ny	3

(1) a kézi kar a takaróelem felhajtása után használható

CX³ moduláris kontaktorok

kézi működtető kar nélkül 16–63 A között



4 125 05

4 125 35



Geometriai méretek **e-katalógusban**

Műszaki jellemzők **(51. oldal)**

Megfelel az IEC/EN 61095 szabványnak

Fogas vagy villás sín áthaladása lehetséges a készülék tetején (25 A-ig)

Csom.	Kat. szám	24 V~ tekercsfeszültségű kontaktorok			
		24 V~ tekercsfeszültségű kontaktor			
1	4 125 03	I max 16 A	Érintkezők 	Érintkező típus Ny+ Z	17,5 mm-es modulszám 1
1	4 125 05	25 A		2 Z	1
		Négypólusú – 250 V~			
1	4 125 10	25 A		4 Z	2
1	4 125 09	25 A		2 Ny + 2 Z	2

Csom.	Kat. szám	230 V~ tekercsfeszültségű kontaktor			
		Kétpólusú – 250 V~			
4	4 125 21	I max 16 A	Érintkezők 	Érintkező típus Ny+ Z	17,5 mm-es modulszám 1
10	4 125 23	25 A		2 Z	1
1	4 125 27	63 A		2 Z	2
1	4 125 24	25 A		2 Ny	1
		Négypólusú – 250 V~			
5	4 125 35	25 A		4 Z	2
1	4 125 41	63 A		4 Z	3
1	4 125 36	25 A		4 Ny	2
1	4 125 33	25 A		2 Ny + 2 Z	2



Nagyobb teljesítményű mágneskapcsolók esetén keresse a **Terheléskapcsolók és ipari mágneskapcsolók** katalógusunkat



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

CX³ moduláris kontaktorok

segédérintkezők



4 124 29

4 124 31

Csom.	Kat. szám	Jelző segédérintkezők			
		Váltóérintkezős segédérintkezők			
		1 modul széles 16 és 25 A-es kontaktorokhoz			
		Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként			
		Készülék bal oldalára rögzítendő			
1	4 124 29	I max 5 A	Feszültség 250 V~	Érintkező típus Ny + Z	17,5 mm-es modulszám 0.5
		2 modul széles 25 A kontaktorokhoz			
		Maximum 2 segédérintkező kontaktoronként			
		Készülék bal oldalára rögzítendő			
1	4 124 30	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5
		40 és 63 A-es kontaktorokhoz			
		Maximum 1 segédérintkező kontaktoronként			
		Készülék bal oldalára rögzítendő			
1	4 124 31	5 A	250 V~	Ny + Z	0.5



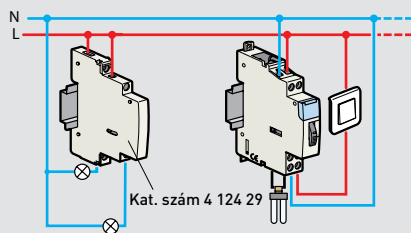
A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

CX³ impulzusrelék

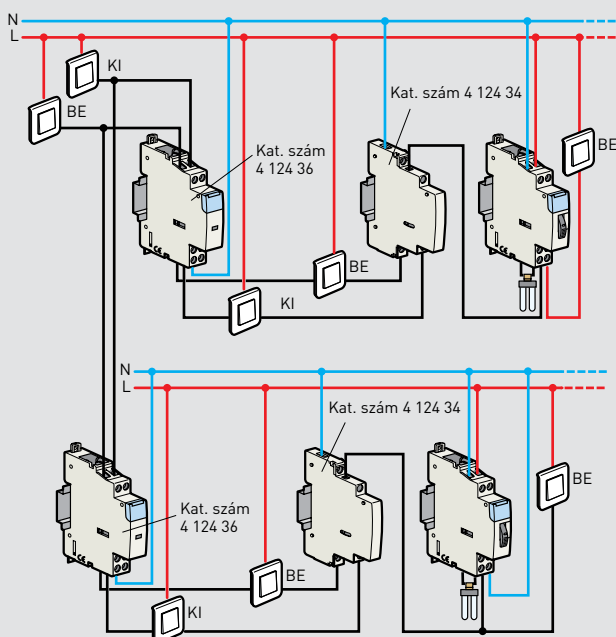
bekötések, műszaki jellemzők, kapcsolási ciklusok, kiváltási táblázat

Bekötések

Jelző segédérintkező bekötése, kat. szám: 4 124 29

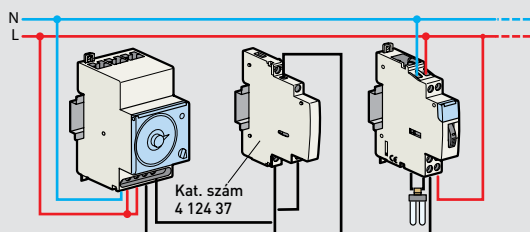


Központi vezérlés egy pontról, kat. szám: 4 124 34 és 4 124 36



Kizárólag nem jelzőfényes nyomógombokkal

Vezérlés tartott jellel, kat. szám: 4 124 37 és programkapcsoló



Műszaki jellemzők

Fogyasztás

Kat. szám	4 124 00 4 124 01	4 124 04	4 124 05 4 124 10	4 124 14	4 124 11	4 124 08 4 124 12	4 124 16
Vezérlő feszültség	230 V~	12 V~	24 V~	24 V~	48 V~	230 V~	230 V~
Névleges áram	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Érintkező típusa	1 Z	1 Z	1 Z 2 Z	4Z	2 Z	1 Z 2 Z	4 Z
Modulszám	1	1	1	1	1	1	2
Tartási áram	-	670 mA	280 mA	570 mA	170 mA	30 mA	50 mA
Meghúzási áram	-	2 500 mA	1 200 mA	2 500 mA	700 mA	130 mA	250 mA

Csatlakoztatható vezető-keresztmetszet mm²

Vezeték típusa	Vezető-keresztmetszet
Tömör	1×6 mm ² vagy 2×2,5 mm ²
Rugalmas	1×6 mm ² vagy 2×2,5 mm ²
Rugalmas szimpla érvéghüvellyel	6 mm ²
Rugalmas dupla érvéghüvellyel	2×4 mm ²

CX³ moduláris kontaktorok

Műszaki jellemzők

- Névleges lököfeszültség-állóság, U_{imp}: 4 kV
- Mechanikai élettartam: 10 000 000 ciklus
- Működési hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között
- Tárolási hőmérséklet: -40 °C és +70 °C között

A kontaktorok zárlatvédelme érdekében az alábbiakat javasoljuk az EN 61095 szerint:

- I_q = 6 kA 16 és 25 A kontaktoroknál
- I_q = 3 kA 40 és 63 A kontaktoroknál

Védje kontaktorait névleges árama szerinti kismegszakítóval vagy olvadóbiztosítóval:

[Kontaktor névleges árama / kismegszakító vagy gG biztosító névleges árama]

- Kontaktor ≤ 16 A / védelem = 16 A
- Kontaktor ≤ 25 A / védelem = 25 A
- Kontaktor ≤ 40 A / védelem = 40 A
- Kontaktor ≤ 63 A / védelem = 63 A

• Vezérlőtekerces fogyasztása

16 és 25 A kontaktor				
Vezérlőfeszültség	24 V~		230 V~ halk	230 V~
Névleges áram	16 A és 25 A	25 A	25 A	16 A és 25 A / 16 A és 25 A
Érintkező típus	Ny + Z 2 Z	4 Z	2 Z	Ny + Z 2 Z 2 Ny / 2 Ny + 2 Z 4 Z 4 Ny
Modulszám	1 mod.	2 mod.	1 mod.	1 mod. / 2 mod.
Tartási áram	200 mA	300 mA	12 mA	20 mA / 20 mA
Meghúzási áram	970 mA	2500 mA	60 mA	90 mA / 200 mA

40 és 63 A kontaktor				
Vezérlőfeszültség	24 V~		230 V~	
Névleges áram	40 A és 63 A	40 A és 63 A	40 A és 63 A	40 A és 63 A
Érintkező típus	2 Z	4 Z	2 Z 2 Ny	3 Z 4 Z 4 Ny
Modulszám	2 mod.	3 mod.	2 mod.	3 mod.
Tartási áram	250 mA	270 mA	15 mA	30 mA
Meghúzási áram	1750 mA	1500 mA	150 mA	200 mA

• Beépítési javaslatok

Javasolt távtartó modul beépítése [kat. szám: 4 063 07]:

- minden második kontaktor mellé, ahol a környezeti hőmérséklet 40 °C alatt van

- minden egyes kontaktor mellé, ahol a környezeti hőmérséklet 40 és 60 °C között van

Névleges áram	40 °C	50 °C	60 °C
I _e = 16 A	16 A	14 A	12 A
I _e = 25 A	25 A	22 A	20 A
I _e = 40 A	40 A	36 A	32 A
I _e = 63 A	63 A	57 A	50 A

• Beköthető vezető-keresztmetszet mm²

Vezeték típusa	Névleges áram ≤ 25 A	Névleges áram 40 és 63 A
Tömör	6 ² vagy 2×2,5 ²	25 ² vagy 2×10 ²
Hajlékony	6 ² vagy 2×2,5 ²	25 ² vagy 2×10 ²
Hajlékony szimpla érvégűvel	6 ²	16 ²
Hajlékony dupla érvégűvel	2×4 ²	2×16 ²

Kiválasztási táblázat

• Hagyományos lámpák és halogénlámpák

Hagyományos és halogén 230 V								
Névleges teljesítmény	40 W	60 W	75 W	100 W	150 W	200 W	500 W	1000 W
16 A	45	30	24	19	13	10	4	2
25 A	60	48	38	30	20	15	6	3
40 A	96	77	61	48	32	24	10	5
63 A	154	123	97	77	51	38	15	8

ELV halogén ferromágneses előtétellel						ELV halogén elektronikus előtétellel						
Névleges teljesítmény	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W	20 W	35 W	50 W	75 W	100 W	150 W
16 A	32	20	15	12	9	6	60	40	28	18	14	9
25 A	52	30	24	16	12	8	80	50	40	26	20	13
40 A	68	39	31	21	16	10	112	70	56	36	28	18
63 A	88	51	41	27	20	14	157	98	78	51	39	25

Kiválasztási táblázat

• Kompakt fénycső ferromágneses előtétellel

Névleges teljesítmény	Szimpla párhuzamosan kompenzált					Dupla sorosan kompenzált				
	18 W	20 W	36 W	58 W	115 W	2×20 W	2×36 W	2×40 W	2×58 W	2×140 W
16 A	24	24	16	11	5	30	24	22	15	6
25 A	33	30	25	17	9	45	38	35	24	10
40 A	43	39	33	22	12	68	57	53	36	15
63 A	56	51	42	29	15	101	86	79	54	23

Névleges teljesítmény	Sorosan kompenzált fénycsövek 4-es csoportban	Kompakt fénycső beépített előtétellel			
	4×18 W	7 W	10 W	18 W	26 W
16 A	16	50	40	28	19
25 A	24	60	50	42	28
40 A	36	78	65	55	36
63 A	54	101	85	71	47

• Kompakt fénycső elektronikus előtétellel

Névleges teljesítmény	Szimpla				Dupla		
	18 W	30 W	36 W	58 W	2×18 W	2×36 W	2×58 W
16 A	72	42	36	22	36	20	12
25 A	110	68	58	36	56	30	19
40 A	165	102	87	54	84	45	29
63 A	248	153	131	81	126	68	43

Névleges teljesítmény	Tripla fénycső (sorosan kompenzált)		Négy fénycső (sorosan kompenzált)	
	3×14 W	3×18 W	4×14 W	4×18 W
16 A	34	26	26	20
25 A	46	38	37	28
40 A	62	51	52	39
63 A	84	69	73	55

Névleges teljesítmény	Kompakt fénycső beépített elektronikus tápegységgel				
	7 W	11 W	15 W	20 W	23 W
16 A	120	80	64	50	43
25 A	200	125	90	70	60
40 A	280	175	126	98	84
63 A	392	245	176	137	118

• Kisülőlámpák

Névleges teljesítmény	Fémhalogén lámpa						Alacsony nyomású nátriumgőz lámpa					
	35 W	70 W	100 W	150 W	250 W	400 W	18 W	35 W	55 W	90 W	135 W	180 W
16 A	10	6	5	3	2	1	12	6	5	3	2	2
25 A	15	9	7	5	3	2	20	10	7	5	3	3
40 A	23	14	11	8	5	3	30	15	11	8	5	5
63 A	34	20	16	11	7	5	45	23	16	11	7	7

Névleges teljesítmény	Nagynyomású nátriumgőz lámpa					Nagynyomású higanygőz lámpa				
	70 W	150 W	250 W	400 W	1000 W	50 W	80 W	125 W	250 W	400 W
16 A	8	7	5	3	1	11	8	6	3	2
25 A	10	9	6	4	2	15	10	8	4	3
40 A	15	14	9	6	3	21	14	11	6	4
63 A	23	20	14	9	5	29	20	16	8	6

Névleges teljesítmény	Nagynyomású lámpák vegyesen			
	100 W	160 W	250 W	400 W
16 A	9	6	4	2
25 A	11	7	5	3
40 A	14	9	7	4
63 A	19	12	8	5

Rex alkonykapcsolók

kalapsínre pattintható és falon kívüli kivitel



4 126 23



0 037 21



0 498 43

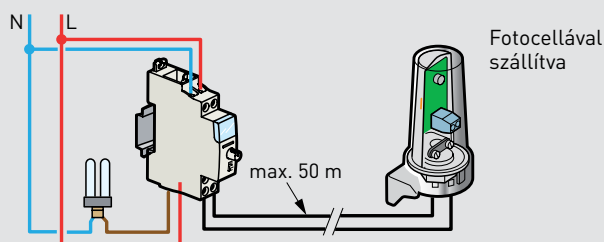
Csom.	Kat. szám	Moduláris alkonykapcsoló
1	4 126 23	<ul style="list-style-type: none"> Fotocellával szállítva Fotocella csatlakozójának vezető-keresztmetszete: $2 \times 1,5 \text{ mm}^2$ (maximális távolság: 50 m) Kapcsolási visszajelző (LED) <p>LuxoSwitch</p> <ul style="list-style-type: none"> 230 V, 50/60 Hz 1 záró érintkező – 250 V~, 16 A – $\cos \varphi = 1$ Száraz kontaktus 2000 W hagyományos lámpa 2000 W sorosan kompenzált fénycső 1000 W párhuzamosan kompenzált fénycső max. 70 μF 1000 W energiatakarékos fényforrás 2000 W LV halogénlámpák elektronikus előtéttel Kézi kapcsoló: BE – automata Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 90 mp Érzékenységi beállítás: 2–100 000 lux Modul szélesség: 1 modul Védettségi szint: IP30 (moduláris készülék), IP65 (fotocella) Fotocellával szállítva
1	4 126 26	<p>AlphaLux³</p> <ul style="list-style-type: none"> Alkonykapcsoló programkapcsoló funkcióval Automata téli/nyári időszámításra állás Érzékenységi beállítás: 1–100 000 lux Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 30–300 mp Óra pontossága: +/- 0,1 mp / nap (25 °C) 5 év működési tartalék Kvarcmotor, 230 V, 50/60 Hz Kimenet: 1váltóérintkező, 250 V~, 16 A – $\cos \varphi = 1$ 56 lehetséges program: napi/heti/éves Legkisebb kapcsolási lépés: 1 perc Kézi kapcsolás lehetséges Programozás: előlapi gombokkal vagy adatkulcs segítségével Modul szélesség: 2 modul Védettségi szint: IP20 (moduláris készülék), IP65 (fotocella) Fotocellával szállítva
1	0 498 43	<p>Falon kívüli alkonykapcsoló</p> <p>LuxoRex</p> <ul style="list-style-type: none"> Beépített fotocellával Érzékenységi beállítás: 0,2–200 lux Be- és kikapcsolási késleltetés: ~ 120 mp 230 V, 50/60 Hz 1 záróérintkező 250V/ 50 Hz, 10 A – $\cos \varphi = 1$ Védettség: IP54
1	4 128 60	<p>Kiegészítők</p> <p>További fotocella – LuxoSwitch</p> <ul style="list-style-type: none"> Kat. szám 4 126 23/26-hoz tartozó fotocella Védettség: IP65

Rex alkonykapcsolók

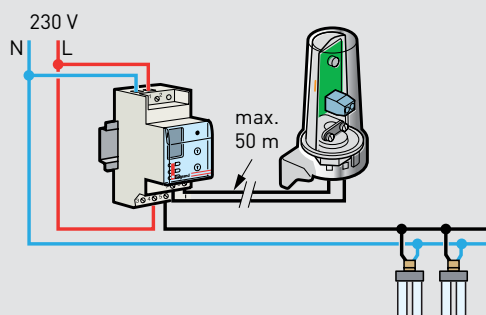
bekötési rajzok

Bekötés

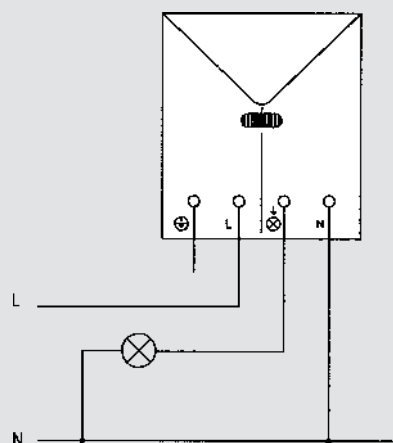
LuxoSwitch



MicroLux D



LuxoRex



Rex lépcsőházi automaták

kalapsínre pattintható és falon kívüli kivitel



0 047 04

4 126 02

0 497 83

Megfelel az alábbi szabványoknak: VDE 0632 1, 2-1, 2-3; IEC 60669-1, 60669-1-2, 60669-2-1 és 60669-2-3

Nagyon halk kapcsolás

Védettségi: IP20

Működési hőmérséklet: -10 °C és +55 °C között

Csom.	Kat. szám	Moduláris lépcsőházi automaták
1	4 126 02	<ul style="list-style-type: none"> • Reszethető • Pontos időbeállítás • Szárazkontakttal szerelve • 3 és 4 vezetékes bekötési lehetőség • Folyamatos feszültségstabilizálás • Jelzőfényes kapcsolóval is vezérelhető: 50 mA • Karral felszerelve: kézi beavatkozás <p>Rex800 230 V, 50/60 Hz Időzítés: 0,5–12 perc Kimenet: 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 6A~ cos φ = 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2000 W hagyományos / 230 V halogén-lámpa esetén - 1000 VA sorosan kompenzált fénycsöves lámpatestek esetén - 120 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek esetén (max. 14 uF)
1	0 047 04	<p>Rex800Multi</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230 V, 50/60 Hz - Speciális vezérlőbemenettel 8–230 V~/= (kaputelefon, jelenlétérzékelő... stb. számára) - Multifunkcionális felhasználás: <ul style="list-style-type: none"> - Hagyományos lépcsőházi automata - Kapcsolási előjelzés (DIN 18015-2 szerint) - Meghosszabbított 1 órás funkció - Kapcsolási előjelzés, valamint 1 órás funkció - Lépcsőházi automata kikapcsolása - Beállítható késleltetés: 0,5–12 perc - Kimenet: <ul style="list-style-type: none"> - 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 16 A~ cos φ = 1 - 2000 W hagyományos / 230 V halogén-lámpa esetén - 2000 W LV halogénlámpák elektronikus előtéttel - 1000 VA sorosan kompenzált fénycsöves lámpatestek esetén - 1000 VA párhuzamosan kompenzált fénycsövek esetén (max. 100 uF) - 1000 W energiatakarékos lámpák

17,5 mm-es modulszám
1

1

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli lépcsőházi automaták
1	0 497 83	<ul style="list-style-type: none"> • Falon kívüli szereléshez • Reszethető • 3 vezetékes bekötési lehetőség • Meglévő rendszerek lecserélése nem ajánlott • Jelzőfényes nyomógombokkal is vezérelhető: 50 mA • Karral felszerelve: kézi beavatkozás • Külső méret (mag. x szél.): 112x72 mm <p>Rex600Plus 230 V, 50/60 Hz Időzítés: 0,5–10 perc Kimenet: - 1 záróérintkező 250 V, 50 Hz 16A~ cos φ = 1 - 800 W hagyományos fényforrás - 2000 W LV halogénlámpák, elektronikus előtéttel</p>



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

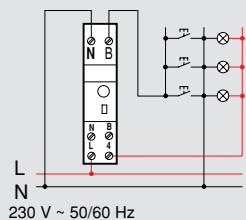


Szerelvénydobozba süllyeszthető változat be/ki kapcsolható kikapcsolás előjelzővel, kat. szám 0 491 21, **45. oldal**

Bekötés

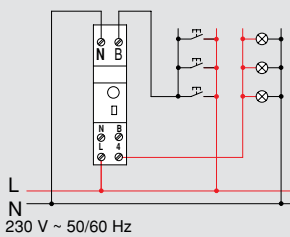
Rex800

3 vezetékes bekötés

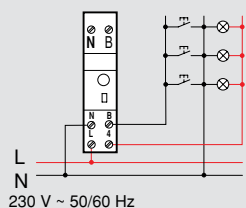


230 V ~ 50/60 Hz

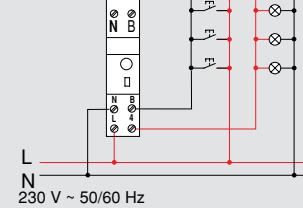
4 vezetékes bekötés



230 V ~ 50/60 Hz



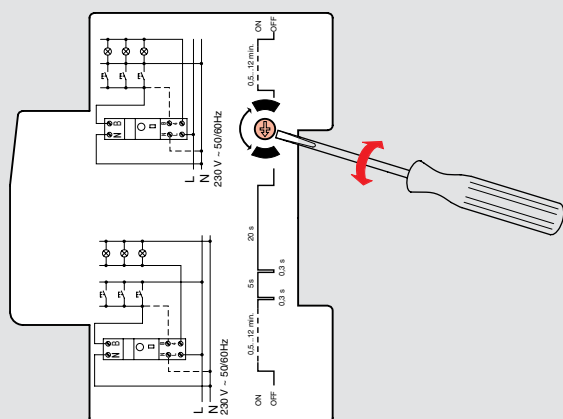
230 V ~ 50/60 Hz



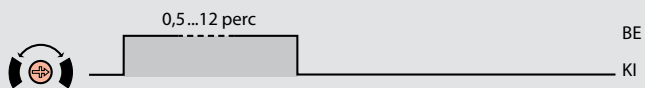
230 V ~ 50/60 Hz

Kikapcsolási előjelzésfunkció DIN 18015-2 szerint

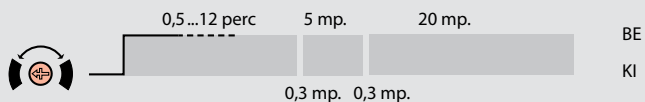
Alapállapotban bekapcsolva [2. ábra]. A figyelmeztetésfunkció kikapcsolható a készülék oldalán található kapcsolóval [1. ábra]



1. ábra: figyelmeztető jelzés nélkül



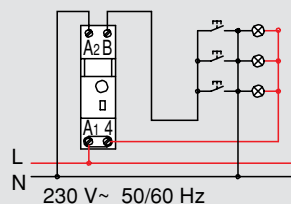
2. ábra: figyelmeztető jelzéssel



Bekötés

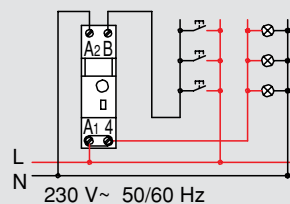
Rex800 / Rex600Plus

3 vezetékes bekötés – RexEM



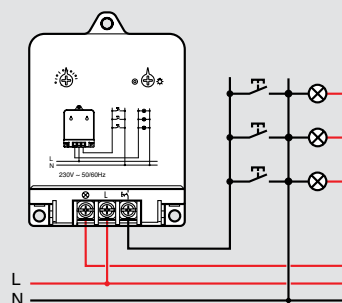
230 V ~ 50/60 Hz

4 vezetékes bekötés – RexEM



230 V ~ 50/60 Hz

3 vezetékes bekötés – Rex600 plus



3 vezetékes bekötés – Rex600 plus

Kizárólag csak olyan meglévő rendszereket lehet lecserélni, amelyek kiépítése megfelel a VDE 0100/1265 szabványnak

Figyelmeztetőjelzés-funkció a DIN 18015-2 alapján

Fokozott lépcsőházi biztonság érdekében. A lépcsőház-világítás figyelmeztető jelzéssel kapcsol, közben emellett figyelmeztető jelet bocsát ki, a kikapcsolást megelőzően kb. 25 mp.-cel, egymás után kétszer 0,3 mp.-ig. Ez lehetőséget ad a felhasználó számára, hogy időben vissza tudja kapcsolni a világítást. Fénycsövek és energiatakarékos világítás esetén a kikapcsolt idő késleltetése hosszabb

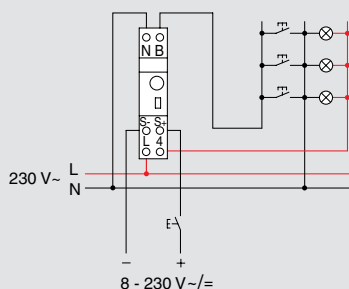
Rex lépcsőházi automaták

beállítási lehetőségek

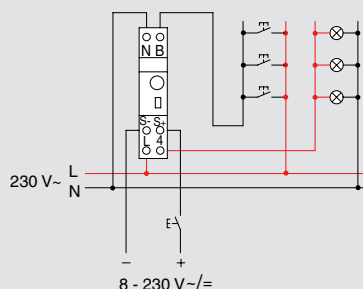
Bekötés

Rex800Multi

3 vezetékes bekötés



4 vezetékes bekötés

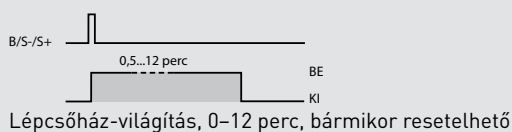


FIGYELEM! Alapértelmezettként B állásban van a készülék!

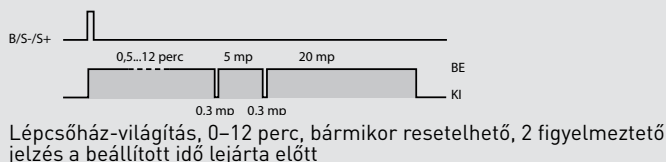
Az E és F állapotok nem alkalmasak lépcsőházi automata funkció ellátására többlakásos épületeknél!

Beállítható funkciók

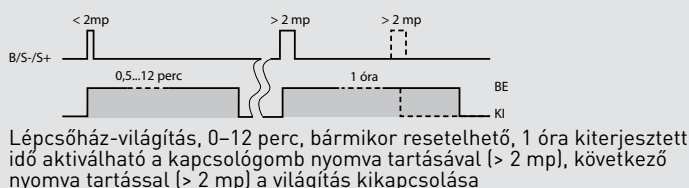
A



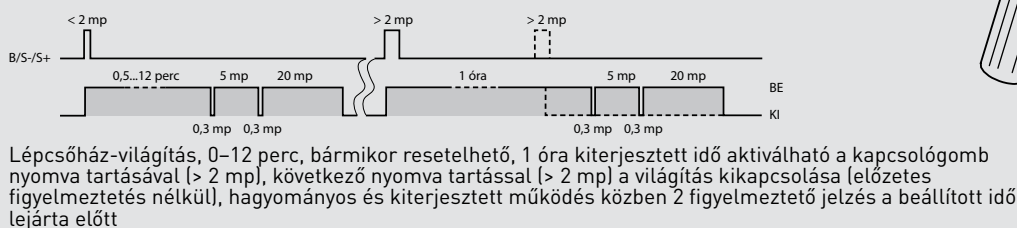
B



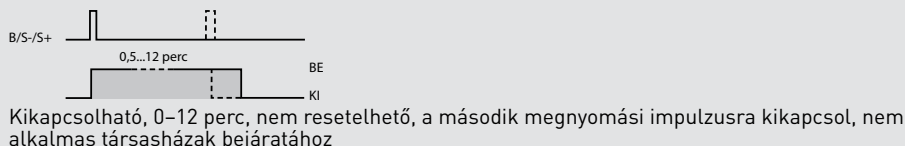
C



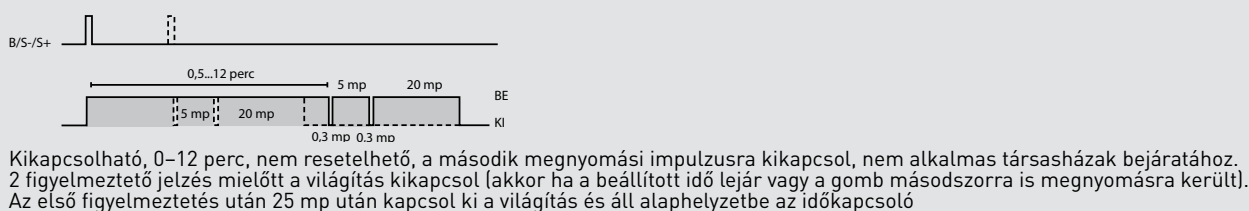
D



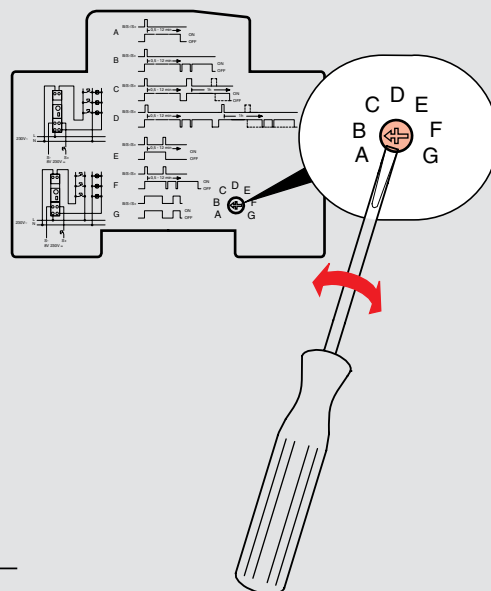
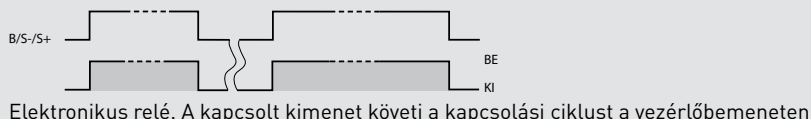
E



F



G



AlphaRex³ digitális programkapcsoló

heti programkapcsoló



6 037 70



4 126 31

Műszaki jellemzők **(59. oldal)**

Szöveges programozási lehetőség, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás átállítás, órapontosság +/- 0,1 s/nap

Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt (kivéve kat. szám: 4 126 81)

Csom.	Kat. szám	Hagyományos napi vagy heti programkapcsoló
1	4 126 81	Megújuló energiát (mint pl. napenergia) használó rendszerekhez kompatibilis Automata téli/nyári időszámításra átállítás Óra pontossága: +/- 1 mp/nap Programszám: 28 (napi programozás esetén 4 program/nap)
		MicroRex Plus Megfelel az EN 60730-1 és EN 60730-2-7 szabványnak Napi és heti programkapcsoló Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása: heti szintű (H-P), munkanapi (H-P), illetve hétfélig (Szo-V) programozási lehetőség Kézi beavatkozási lehetőség Működési tartalék: 3 év Cserélhető elem (Li CR2032)
1	6 037 70	MicroRex D21, 1 csatornás 230 V, 50/60 Hz 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) 28 program Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 perc
1	6 037 71	MicroRex D22, 2 csatornás 230 V, 50/60 Hz 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) 14 program csatornánként Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 perc

Csom.	Kat. szám	AlphaRex ³
		<ul style="list-style-type: none"> Napi és heti programkapcsoló Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása (blokkok), napi szintű, heti (H-V), munkanapi (H-P), illetve hétfélig (Szo-V) programozási lehetőség Másodperc pontosságú programozás Beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a kijelzőn Kiegészítő kényelmi funkciók: <ul style="list-style-type: none"> hétfélig program véletlenszerű program működési idő-számláló (max. 65 525 óra) vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. sz.: 4 126 34), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) 1 órás teszt PIN kódos védelem Extra funkciók: <ul style="list-style-type: none"> ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) vezérlőbemenet „extra” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) vezérlőbemenet „kikapcsolt” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) csatornák felcserélése (2 csatornás programkapcsolóknál) csatornák felcserélése Háttérvilágítás Szélesség: 2 modul
1	4 126 31	AlphaRex³ D21, 1 csatornás - 230 V, 50/60 Hz - 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) - 56 program - Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 41	AlphaRex³ D22, 2 csatornás - 230 V, 50/60 Hz - 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) - 56 program (csatornánként 28) - Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 34	AlphaRex³ D21s, 1 csatornás - 230 V, 50/60 Hz - Vezérlőbemenet nélkül - 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A - cos φ = 1) - 56 program - Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

éves programkapcsoló



4 126 30



0 047 70

Műszaki jellemzők **[59. oldal]**

Szöveges programozási lehetőség, beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a háttérvilágítással rendelkező kijelzőn, másodperc pontosságú programozás, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás áttállítás, óra pontosság +/- 0,1 mp/nap (+/- 0,2 mp/nap, kat. szám: 0 047 70), Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt (AlphaRex³ DY)

Csom.	Kat. szám	AlphaRex ³ DY
		<ul style="list-style-type: none"> Éves és heti időkapcsoló, csillagászati funkcióval az összes csatornán 84 kapcsolóprogram csatornánként: <ul style="list-style-type: none"> 28 heti program 28 éves program 28 speciális program (kiemelt program) Kiegészítő kényelmi funkciók: <ul style="list-style-type: none"> csillagászati funkciók (napkelte/napnyugta idők) kombinálhatók programkapcsolási funkciókkal offset állítható (+/- 120 perc vagy +/- 12° 00') véletlenszerű program működésiidő-számláló (max. 65 525 óra) vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 29), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) 1 órás teszt bemenetengedélyezés PIN kóddal Extra funkciók: <ul style="list-style-type: none"> ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) vezérlőbemenet „extra” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) vezérlőbemenet „kikapcsolt” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) csatornaváltási funkció (2 csatornás programkapcsolónál) beállítható szinkronizálás Szélesség: 2 modul
1	4 126 29	AlphaRex³ DY21, 1 áramkörös <ul style="list-style-type: none"> 230 V, 50/60 Hz Vezérlőbemenet nélkül 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) 84 program Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 30	AlphaRex³ DY22, 2 áramkörös <ul style="list-style-type: none"> 230 V, 50/60 Hz 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) 84 program csatornánként Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp

AlphaRex³ digitális programkapcsoló

csillagászati programkapcsoló



4 126 57

Műszaki jellemzők **[59. oldal]**

Szöveges programozási lehetőség, 15 különböző nyelv, könnyű PC alapú programozási lehetőség az AlphaSoft felhasználói program, a PC adapter és az adatkulcs segítségével, EEPROM memória a mentett kapcsolóprogramok mentésére, 5 év működési tartalék a dátumra és az időre, automatikus nyári/téli időszámítás áttállítás, órapontosság +/- 0,1 s/nap
Kimenet: váltóérintkezős szárazkontakt

Csom.	Kat. szám	AlphaRex ³ astro
		<ul style="list-style-type: none"> Világítás és egyéb elektronikai készülékek be/ki kapcsolása, beállítás napfelkeltehez Kombinálható funkció az elkészíthető kapcsolóprogramokhoz, melyek a csillagászati és/vagy a meghatározott idő szerint működnek Napkelte és napnyugta napi számítása a beállított időzónából vagy a hely koordinátái alapján Napkelte és napnyugta idejének offsetje külön állítható (+/- 120 perc) Szabályozható közvetlenül az elosztószekrényből, nem igényel fényérzékelőt Gyors és könnyű programozás, időszakok megadása (blokkok), napi szintű, heti (H-V), munkanapi (H-P), illetve hétfégi (Szo-V) programozási lehetőség Másodperc pontosságú programozás Beállított értékek megtekinthetők a heti nézetben a kijelzőn Kiegészítő kényelmi funkciók: <ul style="list-style-type: none"> hétfégi program véletlenszerű program működésiidő-számláló (max. 65 525 óra) vezérlőbemenet (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34), kikapcsoláskésleltetés beállítható (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) 1 órás teszt bemenetengedélyezés PIN kóddal Extra funkciók: <ul style="list-style-type: none"> ciklikus kapcsolás, bekapcsoláskésleltetés (0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között) vezérlőbemenet „extra” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) vezérlőbemenet „kikapcsolt” (1 csatornás programkapcsolónál, kat. szám: 4 126 34) beállítható szinkronizálás Háttérvilágítás Szélesség: 2 modul
1	4 126 54	AlphaRex³ D21 astro, 1 csatornás <ul style="list-style-type: none"> 230 V, 50/60 Hz Vezérlőbemenet nélkül 1 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) 56 program Minimális intervallum két kapcsolás között: 1 mp
1	4 126 57	AlphaRex³ D22 astro, 2 csatornás <ul style="list-style-type: none"> 230 V, 50/60 Hz 2 váltóérintkező (250 V/50 Hz, 16 A~ cos φ = 1) 56 program (csatornánként 28) Minimális intervallum 2 kapcsolás között: 1 mp

Csom.	Kat. szám	Programozási kiegészítők
1	4 128 72	Adatkulcs <ul style="list-style-type: none"> Kapcsolási programok feltöltése a programkapcsolóra, a „READ KEY” funkcióval Kapcsolási programok letöltése az adatkulcsra a „WRITE KEY” funkcióval, így alkalmas az elkészített program gyors és könnyű átvitelére másik programkapcsolókra és/vagy biztonsági másolat készítésére
1	4 128 73	PC adapter USB portra <ul style="list-style-type: none"> Az adatkulcs programozása PC-vel Tartalmazza az AlphaSoft programot, az adatkulcsot (kat. szám 4 128 72) és a kialakított csatlakozási lehetőséget (kat. szám: 0 047 72) is Operációs rendszer igény: Windows XP, Windows Vista, Windows 7

Kiválasztási táblázat

Típus	Kat. szám	Csatornák száma	Napi program	Heti program	Astro/Csillagászati program	Éves program	Speciális program	Hétféle program	Változtatható program	Üzemidő-számláló	Relés funkció	Csatorna-váltás funkció	Offszet korrekció	Impulzus funkció	Ciklus funkció	Vezérlő bemenet	Szinkronizálás beállítás	1 órás teszt	PIN kód	Programozás PC-vel	Kontraszt beállítás	Háttér-világítás
AlphaRex ³ D21	4 126 31	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AlphaRex ³ D22	4 126 41	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AlphaRex ³ D21s	4 126 34	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AlphaRex ³ D21 astro	4 126 54	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AlphaRex ³ D22 astro	4 126 57	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AlphaRex ³ DY21	4 126 29	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AlphaRex ³ DY22	4 126 30	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AstroRex DY64	0 047 70	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Rövid programozási leírás

Heti programok

A heti program elkészítéséhez válassza a „MENU”, „PROGRAM”, végül a „CREATE” (elkészít) menüpontot ahhoz, hogy könnyen elkészíthesse a heti alapú programot. A heti programnál beállítható a be/ki kapcsolási idő, emellett kijelölhetők a napok. Az előre definiált blokkok a következők: „H-V”, „H-P”, „SZo-V”, itt szintén megadhatók a be/ki kapcsolási idők. A felhasználó is definiálhat tetszőleges napblokkokat, a „CUSTOM” menü alatt, itt beállíthatóvá válik az esetleges éjféle időkapcsolás is.

Éves programok [AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

Ez a menüpont lehetővé teszi, hogy be lehessen állítani éves programokat, melyeket csak a megadott periódusban lehet végrehajtani. Lehet átfedés a heti és egyéb programok között, melyek ugyanarra a csatornára lettek elkészítve, ezeket egy „OR” (vagy) kapcsolattal kell összekötni. Az érvényes periódus a kezdő [00:00:00] és vég [24:00:00] időpontokkal adható meg, a kezdő időpontot a végidőpont előtt kell megadni. Az „EVERY YEAR” (évenként) opcióval a definiált kapcsolási idők érvényessé válnak minden évre, azok minden napjára (karácsony, nemzeti ünnepek, születésnapok stb.). Válassza a „ONCE” (egyszer) opciót, ha a kapcsolási időkre szükség van a megadott perióduson belül (pl. ünnepnapokon), de a kezdő/vég időpontok az ünnepnapok periódusban változhatnak évről évre.

Speciális programok (prioritásprogramok) [AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

A heti és az éves programok nem végrehajthatók, ha van érvényes speciális programperiódus. Viszont másik speciális programok végrehajthatók a megadott periódusidőben. Lehet átfedés két speciális program között, ehhez az „OR” (vagy) kapcsolattal kell összekötni. Az „EVERY YEAR” (évenként) opcióval a definiált kapcsolási idők érvényessé válnak minden évre, azok minden napjára (karácsony, nemzeti ünnepek, születésnapok stb.). Válassza a „ONCE” (egyszer) opciót, ha a kapcsolási időkre szükség van a megadott perióduson belül (pl. ünnepnapokon), de a kezdő/vég időpontok az ünnepnapok periódusban változhatnak évről évre. További lehetőség a „MON TO SUN”/„CUSTOM” („H-V”/„Tetszőleges”): az adott csatorna csak a speciális program esetén kapcsolt; „PROG ON”/„PROG OFF” („Program be”/„Program ki”): az adott csatorna be/ki kapcsolása csak a periódusidőn belül kapcsolt.

Alapfunkciók „astro”

Helymeghatározás (astro) [AlphaRex³ D21 astro, AlphaRex³ D22 astro, AlphaRex³ DY21, AlphaRex³ DY22, AstroRex DY64]

Napkelte/napnyugta idők, melyek naponta változnak, az AlphaRex által a beállított hely alapján kerülnek számításra. A gyári hely beállítás a „GERMANY – SOEST”. Az optimális működéshez szükséges a hely pontos beállítása. Ez beállítható két módon is. Válassza a „MENU”, „SET” majd az „ASTRO” menüpontot ahhoz, hogy a „LOCATION” és a „COORDINATES” menüponthoz hozzáférhessen.

„LOCATION”: Ezzel a menüponttal a felhasználó beállíthatja az országot és a várost, mely a legközelebb található a telepítés helyéhez. „COORDINATES”: Másodsorban a földrajzi koordinátákat kell megadni. A hosszúsági és szélességi értékeket fokokban, vagy fokokban és szögpercekben lehet beállítani. A koordinátákról és az időzónákról információ az időzóna térképben található, melyet minden időkapcsoló csomagolása tartalmaz.

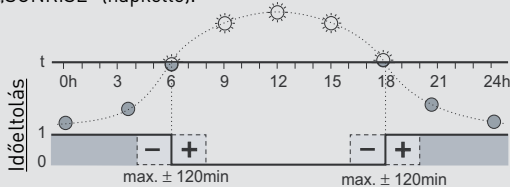
Offszet

A „MENU”, „SET”, „ASTRO” és „OFFSET” menüpontokat kiválasztva, az időkülönbségek beállíthatók a számított kapcsolási időkhöz. Ez két módon lehetséges: time offset (időeltolás) vagy angle offset (szögeltolás).

Az idő eltolásnál az időkülönbség megadható +/- 120 perc eltolással, a napkeltehez és a napnyugtához képest.

A szög eltolásnál az időkülönbség megadható fokokban és szögpercekben, +/- 12° 00' eltolással, a napkeltehez és a napnyugtához képest.

Az időkülönbségek a napkelte és napnyugta esetén külön megadhatók az erre létrehozott menüpontok alatt, melyek a „SUNSET” (napnyugta) és a „SUNRISE” (napkelte).



Példa:

+30 perces időkülönbségnél az időkapcsoló 30 perccel napkelte után kapcsol és 30 perccel napnyugta után ismét.

-30 perces időkülönbségnél az időkapcsoló -30 perccel napkelte előtt kapcsol és -30 perccel napnyugta előtt ismét.

Offszet korrekció funkció

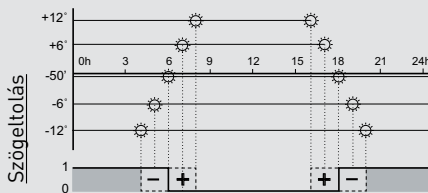
Válassza a „MENU”, „SET”, „ASTRO”, majd a „CORRECTION” menüpontot az időkorrekcióhoz a 6 hónapos időszakokra, a nyár és a tél körül. Az időkorrekció alapértelmezettként 0 perc, de beállítható 1 perctől egészen 30 percre. Az időkorrekciót a napnyugtánál a „SUNSET”, a napkeltenél a „SUNRISE” menüpontban kell beállítani. A korrekciófunkció és a számított csillagászati kapcsolási idő között átfedés van, mely tartalmazza az offszet beállításokat.

Például:

Időkorrekció-beállítás kiterjed a napi bekapcsolt időre, mely maximum 60 perc, a téli hat hónap közepén (maximum 30 perccel később kikapcsol reggel és korábban kapcsol ki este). A nyári hat hónap közepén a korrekció csökkenti a napi bekapcsolt időt maximum 60 perccel (maximum 30 perccel korábban kapcsol ki reggel és 30 perccel később kapcsol be este). Az időkorrekció folyamatosan változik a két maximum érték között az év többi részében.

Alapvető beállítások PC és adatkulcs használatával

Minden korábbi beállítás változtatható, kivéve az idő és a dátum, az AlphaSoft Legrand program segítségével, amely beállításokat később az adatkulcs segítségével lehet installálni az időkapcsolóra.



Megjegyzés:

Ha az offszet fokban van megadva, a programkapcsoló csak azoknál a pontoknál kapcsol amelyek a fény erősségével megegyeznek annak ellenére, hogy a szürkületi időtartam változik az év során.

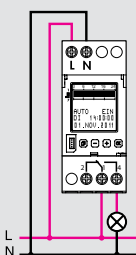
AlphaRex³ digitális programkapcsoló

Műszaki jellemzők

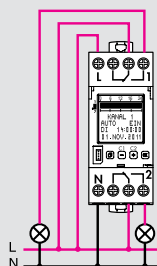
Típus	AlphaRex ³ D21	AlphaRex ³ D22	AlphaRex ³ D21s	AlphaRex ³ D21 astro	AlphaRex ³ D22 astro	AlphaRex ³ DY21	AlphaRex ³ DY22	AstroRex DY64	
Névleges feszültség	230 V 50/60 Hz	4 126 31	4 126 41	4 126 34	4 126 54	4 126 57	4 126 29	4 126 30	0 047 70
	120 V 50/60 Hz	4 126 32	4 126 42		4 126 55	4 126 58			0 047 70
	24 V AC/DC	4 126 33	4 126 43		4 126 56	4 126 59			0 047 74
Modulok száma	2	2	2	2	2	2	2	6	
Váltóérintkezők száma	1	2	1	1	2	1	2	4	
Kimeneti csatorna	1 váltóérintkezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	1 váltóérintkezős kontaktus	2 váltóérintkezős kontaktus	4 váltóérintkezős kontaktus	
Nullátmenetnél való kapcsolás	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Kapcsolási képesség									
• Ohmikus 250 V~ cos φ = 1	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	16 A ~	
• Induktív 230 V~ cos φ = 0.6	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	10 A ~	
• Izzólámpa-terhelés	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	2000 W	1800 W	
• Fénycsőterhelés	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	2000 V~	1400 V~	
• Energiatakarékos lámpa	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	1000 W	100 W	
Programok	56	28 csatornánként	56	56	28 csatornánként	84	84 csatornánként	84 csatornánként	
vezérlőbemenet, kikapcsoláslehetőséggel 0 mp. - 23 óra 59 perc 59 másodperc			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	
Ciklusfunkció perc 1 mp, max. 1 óra 59 perc 59 másodperc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Órapontosság					- 0,1 mp/nap			- 0,2 mp/nap	
Működési tartalék (dátum és idő)					5 év				
Minimális intervallum két kapcsolás között					1 mp				
Üzemi hőmérséklet					-20 és +55 °C között				
Védettség					IP20				

Bekötés

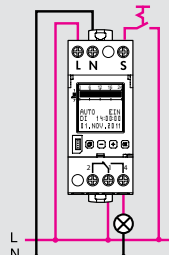
AlphaRex³ D21



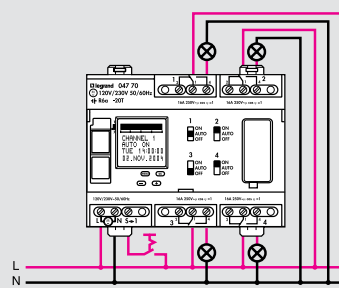
AlphaRex³ D22
AlphaRex³ D22 astro
AlphaRex³ DY22



AlphaRex³ D21s
AlphaRex³ D21 astro
AlphaRex³ DY21



AstroRex DY64



Funkciók

Select menü, visszalépés a menüben
Nyomva tartás > 1 mp = kijelző működtetése

OK Kiválasztás, beállítás érvényesítése

Menü- és beállításválasztás, több áramkörösnél az áramkör kiválasztása

(+ áramkör 1 – áramkör 2)

Programozási funkciók rövid leírása

Szöveges üzemmód

Segíti a felhasználót a programozásban és a beállításban szöveges üzenetekkel. Minden lépés a képernyőn olvasható és az aktuális funkció villog. A beépített kijelző és a nyomógombvilágítás megkönnyíti a műveleteket, gyenge fényviszonyok mellett.

Nyelv beállítása

Nyelv beállítása hozzáférhető a „MENU” nyomógomb segítségével. Az angol nyelv a gyári beállítás.
Választható nyelvek: német, angol, francia, olasz, spanyol, holland, portugál*, svéd*, norvég*, finn*, dán*, lengyel*, cseh*, orosz*, török*

* AstroRex DY64

Idő, dátum, nyári időszámítás

Gyárilag az aktuális időre van beállítva. Az idő megváltoztatható a „MENU” + „SET” gombok együttes megnyomásával

Gyári beállítás

Az összes gombot egyidejűleg nyomva tartva több, mint 2 másodpercig, töröl minden adatot. A nyelv, dátum/idő, nyári időszámítás és a kapcsolási idő ismét beállítandó

Adatkulcs

Ha tápellátás mellett történik az adatkulcs csatlakoztatása, automatikusan megnyílik a „KEY-READ-WRITE” (kulcs-olvasás-írás) menü.
– „WRITE” (írás): A program a programkapcsolóról a kulcsra kerül. FIGYELEM! Minden felülírás kerül a kulcsra!
– „READ” (olvasás): A program a kulcsról a programkapcsolóra kerül. A program a programkapcsolón felülíródik.
Egy időben csak egy mesterprogram lehet a kulcson, illetve a programkapcsolón, amely tartalmazza az összes kapcsolási programot. Ha nincs tápellátás, abban az esetben a „KEY-READ-WRITE” menü nem nyílik meg automatikusan, ha csatlakozik az adatkulcs, ekkor a „KEY” (kulcs) funkciót a menüből lehet elérni.

Programozás PC-vel

Kiegészítésként a programkapcsoló programozható közvetlenül szöveges formában és elkészíthetők a kapcsolóprogramok PC-n is, melyen a Legrand által forgalmazott program fut, majd ezt a programot lehet az adatkulcs segítségével a programkapcsolóra átvinni. Egy adapter (kat. szám: 4 128 73) szükséges ahhoz, hogy a PC-n elkészített program az adatkulcsra helyezhető legyen. Ez a készülék a PC USB csatlakozójára csatlakoztatható. A használatához a mellékelt CD-n található a szoftver és a szükséges illesztőprogram is.
Rendszerkövetelmények: USB port; Windows XP, Windows Vista, Windows 7; kb. 40 MB szabad tárhely.

Kiegészítő funkciók

Reléfunkció

A csatorna relékimenetének állapota változtatható a „MENU” majd a „FUNCTIONS” menüpont alatt. A relé alapbeállítása „AUTO” (automatikus); az időkapcsoló a program szerinti idők alapján kapcsol. Ezen kívül beállítható az „ALWAYS ON” (mindig bekapcsolva), az „ALWAYS OFF” (mindig kikapcsolva) és az „EXTRA”. Ha az „EXTRA” kerül kiválasztásra, abban az esetben a program által definiált állapot ellenkező állapota jelenik meg a kimeneten. A programkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal.

Hétféligi program

A hétféligi programban a periódus eleje és vége megadható. Működését engedélyezni lehet az „ACTIVE” (aktív) programelemmel és tiltani a „PASSIVE” (passzív) programelemmel. Ha a hétféligi program aktiválva van, a programkapcsoló ebben a periódusban nem működtet egyéb kapcsolóparancsot. Helyette használható az „ALWAYS OFF” és „ALWAYS ON”, ha szükséges. Amikor a hétféligi periódus lejárt, a programkapcsoló visszatér az eredeti programhoz.

1 órás teszt

Az 1 órás teszt funkciókapcsolási szimulációt lát el. Ha aktiválva van, a kimenetek egy órán keresztül állapotot váltanak, majd ha az egy óra lejárt, a programkapcsoló visszatér az eredeti programhoz.

PIN kód

A vezérelhető bemenet és a programozás tiltható és engedélyezhető egy 4 számjegyű PIN kóddal. Emellett feloldható a zár a „RESET” funkcióval is, de ekkor törlődik minden korábbi beállítás és program.

Üzemidő-számláló

Ez a funkció számlálja a relék bekapcsolt állapotának idejét az utolsó gyári beállítás óta (dátum). Maximum 65,535 óra.

Kontrasztbeállítás

Ez a funkció lehetővé teszi a felhasználó által beállítható kijelző kontrasztot.

Extra funkciók

Az extra funkciók aktiválásához az „OPTIONS” majd az „EXPERT” menüpontot kell kiválasztani. Aktivált állapotban a következő funkciók elérhetővé válnak: vezérlőbemenet „extra” (control input „extra”), vezérlőbemenet „kimenet” (control input „out”), ciklusfunkció (cycle function), csatornaváltás-funkció (channel-switching function) (2 csatornás programkapcsolóknál), beállítható szinkronizálás (mains-synchronous), offszet korrekció funkció, földrajzi koordináták fokokban és szögpercekben.

Vezérlőbemenet kikapcsoláskésletteléssel

Beállítható a kikapcsoláskéslettelés a vezérlőbemeneten keresztül. A vezérlőbemenet egy kiegészítő relé kapcsolási lehetőséget tesz lehetővé, párhuzamosan a kapcsolóprogrammal. A kikapcsoláskéslettelés beállítható 0 mp és 23 óra 59 perc 59 mp között. A késlettelés akkor kezdődik, amikor a feszültség megszűnik a vezérlőbemeneten.

Vezérlőbemenet „extra”

A vezérlőbemenet felülbírálja a kapcsolási állapotot. Ha az „EXTRA” funkció aktiválva van, abban az esetben a kapcsolt állapot az ellenkezőjére változik. Az időkapcsolás folytatódik a program szerint soron következő kapcsolási paranccsal. Az „EXTRA” funkció korábban befejeződik, ha a gomb ismét megnyomásra kerül vagy egy impulzus érkezik a vezérlőbemeneten.

Vezérlőbemenet „kikapcsolás”

Kikapcsolás a vezérlőbemeneten keresztül, abban az esetben ha az „OFF” (kikapcsolt) funkció aktiválva van. A funkció kikapcsolható a gomb segítségével vagy a vezérlőbemenetre érkező impulzussal. Ezután az időkapcsoló folytatja a beprogramozott be/ki kapcsolási feladatokat.

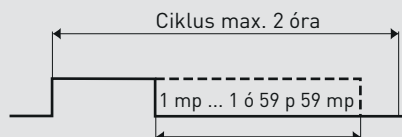
Impulzusfunkció

Impulzus relé funkció

Ciklusfunkció

Ciklikus kapcsolási funkció. A programkapcsoló egy meghatározott időperiódusonként kapcsol be, meghatározott ideig. A ciklusidő beállítható 0 mp és 2 óra között. A bekapcsolt időtartam pedig 1 mp és 1 óra 59 perc 59 mp között.

	Min.	Max.
Ciklus	2 mp	2 óra
Bekapcsolt időtartam	1 mp	1 óra 59 perc 59 mp



Véletlenszerű funkció

A funkció aktiválása után a kapcsolási idők véletlenszerűen eltolódnak +/- 15 perccel.

Csatornaváltás-funkció

Kétcsatornás programkapcsolók esetén alkalmazható. Ez a funkció akkor aktiválható amikor a programkapcsoló rendszeresen kapcsol a kijelölt csatornák között, annak érdekében, hogy megvédje a csatlakoztatott készülékeket (például: világítások) vagy abban az esetben amikor két készülék egyidejűleg alkalmazott. A csatornaváltás-funkció bekapcsolható a „MENU”, „OPTIONS” majd a „CHANNEL 1<2” menüpontokkal. Az időkapcsoló a kimenetek közötti váltást a menüben található beállítás alapján végzi, ami lehet napi (egyszer egy nap, 12 órakor) vagy heti (egyszer egy héten, vasárnap 12 órakor).

Beállítható szinkronizálás

Precíz óraszinkronizálás. A „SYNC” funkciókat aktiválva, a kvarcvezérelt idő helyébe lép a szinkronizált óra alapú kapcsolás.

Analóg programkapcsolók

falon kívüli változatok



Analóg programkapcsolók

falon kívüli változatok



6 499 14



0 499 26

Tápfeszültség: 230 V~

Kézi kapcsoló az előlapon, amely a kimenet ki- és bekapcsolását teszi lehetővé (kivéve kat. szám 0 499 26)

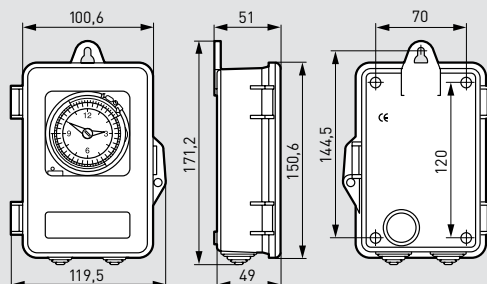
1 váltóérintkezős szárazkontaktos kimenet

(kivéve kat. szám 0 499 26: 2 váltóérintkezős szárazkontaktos kimenet)

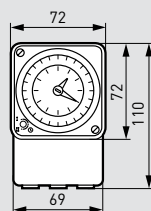
Csom.	Kat. szám	Napi programozású programkapcsoló
1	6 499 14	20 A – 250 V~ – $\mu \cos \varphi = 1$ Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc Egy szegmens: 10 perc Kapcsolási pontosság: +/- 5 perc
1	0 497 56	Heti programozású programkapcsoló 16 A – 250 V~ – $\mu \cos \varphi = 1$ Minimális intervallum két kapcsolás között: 3 óra Egy szegmens: 1 óra Kapcsolási pontosság: +/- 5 perc
1	0 044 09	Adapter kalapsínre rögzítéshez, EN 50022
1	0 499 26	Speciális napi programkapcsoló Kis időintervallumok gyakori kapcsolására alkalmazható (pl. fagymentesítés, pumpák, sprinkler rendszerek, szállítószalagok, kenőgépek meghatározott időközönkénti kapcsolásra) 16 A – 250 V~ – $\mu \cos \varphi = 1$ IP30 Napi programozás Egy vagy két beállított program többszöri megismétlésre képes 24 órán belül Minimális kapcsolási intervallum 2,5 óra – 9 ismétlés Egy kapcsolási lépés = egy szegmens = 30 perc 50 Hz Fagymentesítési program ideje 1–60 perc között kimenetenként

Geometriai méretek

Kat. szám: 6 499 14



Kat. szám: 0 497 56



Műszaki jellemzők

Analóg programkapcsoló – 20 A

Megfelel az EN 50022, EN 55014-1, EN 5514-2, IEC 60730-1, IEC 60730-2-7, VDE 0631-1 és VDE 0631-2-7 szabványoknak

Speciális alkalmazásokra:

- vízmelegítők
- légkondicionálók
- hidraulikák
- fűtő/hűtő rendszerek
- közvilágítási rendszerek
- medencefűtések



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

Rex analóg programkapcsoló

napi/heti programkapcsoló



4 128 23



4 128 13



4 127 80

Megfelel a VDE 0631 1/2-7, IEC 60730-1 és 60730-2-7, EN 60730-1 és 60730-2-7 szabványnak, kézi bekapcsolás / automatikus / kikapcsolás, órás / napi / heti kapcsolótárcsa, kijelölhető szakaszokkal, óra pontosság: +/- 5 perc a napi programkapcsolónál, +/- 30 perc a heti programkapcsolónál, plombálható borítás, védettség IP20, környezeti hőmérséklet -10 °C és +55 °C között, a Lexic rendszer előnyeivel

Csom.	Kat. szám	MicroRex – plug & play – 3 modul
1	4 128 23	<ul style="list-style-type: none"> • Elindításnál automatikus időbeállítás • Automatikus nyári/téli időszámítás-átállítás • Kvarcóra • Pontosság: +/- 0,2 mp/nap • 6 év működési tartalék (áramkimaradás esetén tárolja az időt) • Falon kívül szerelhető, kat. szám 4 128 59 segítségével • Modulszélesség: 3
1	4 128 28	MicroRex T31 Su/Wi – Napi programkapcsoló – Kvarcóra, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek
1	4 128 28	MicroRex W31 Su/Wi – Heti programkapcsoló – Kvarcóra, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás lépések – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra

Csom.	Kat. szám	MicroRex – 3 modul
1	4 128 12	<ul style="list-style-type: none"> • Szinkronizált vagy kvarcvezérlésű motor • Pontosság: +/- 2,5 mp/nap • 100 óra működési tartalék (kvarcvezérlésű motor) • Falon kívül szerelhető, kat. szám 4 128 59 segítségével • Modulszélesség: 3
1	4 128 12	MicroRex T31 – napi programkapcsoló – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	4 128 13	MicroRex QT31 – napi programkapcsoló – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 30 perc
1	4 128 14	MicroRex W31 – heti programkapcsoló – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra
1	4 127 95	MicroRex QW31 – heti programkapcsoló – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 váltóérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 4 óra

Csom.	Kat. szám	MicroRex – 1 modul
1	4 127 80	<ul style="list-style-type: none"> • Szinkronizált vagy kvarcvezérlésű motor • Pontosság: +/- 2,5 mp/nap • 100 óra működési tartalék (kvarcvezérlésű motor)
1	4 127 80	MicroRex T11 – napi programkapcsoló – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc
1	4 127 90	MicroRex QT11 – napi programkapcsoló – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 15 perces szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 15 perc
1	4 127 83	MicroRex W11 – heti programkapcsoló – Szinkronmotor, 230 V, 50 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 2 óra
1	4 127 94	MicroRex QW11 – heti programkapcsoló – Kvarcvezérlésű motor, 230 V, 50/60 Hz – 1 záróérintkező, 250 V / 50 Hz, 16 A~ cos φ = 1 – 2 órás szegmensek – Minimális intervallum két kapcsolás között: 2 óra

Típus	230 V ~ 50 Hz	230 V ~ 50/60 Hz	120 V ~ 60 Hz	120 V ~ 50 Hz	120 V~ 50/60 Hz
MicroRex T31 Su/Wi	4 128 23				
MicroRex W31 Su/Wi	4 128 28				
MicroRex T31	4 128 12			4 128 16	
MicroRex QT31		4 128 13			4 128 11
MicroRex W31	4 128 14			4 128 17	
MicroRex QW31		4 127 95			4 128 18
MicroRex T11	4 127 80		4 127 81		
MicroRex QT11		4 127 90			4 127 91
MicroRex W11	4 127 83				
MicroRex QW11		4 127 94			4 127 96

Típus	9–48 V, AC/DC
MicroRex QT11	4 128 20

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

Rex analóg programkapcsoló

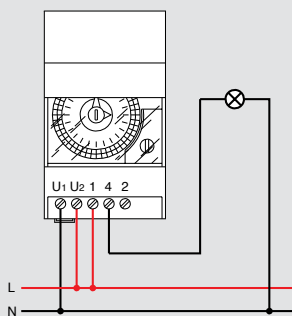
napi/heti programkapcsoló

Műszaki jellemzők

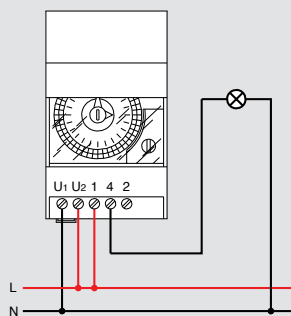
Típus	MicroRex T31 Su/Wi	MicroRex W31 Su/Wi	MicroRex T31	MicroRex QT31	MicroRex W31	MicroRex QW31	MicroRex T11	MicroRex QT11	MicroRex W11	MicroRex QW11
Modulok száma 17,5 mm	3						1			
Csatornák száma	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Meghajtás típusa	kvarc	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc	szinkron	kvarc
Kapcsolótárcsa	24 óra	7 nap	24 óra	24 óra	7 nap	7 nap	24 óra	24 óra	7 nap	7 nap
Működési tartalék	6 év	6 év	-	100 óra	-	100 óra	-	100 óra	-	100 óra
Kapcsolási időlépések	15 perc	2 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra
Két kapcsolás közötti min. idő	30 perc	4 óra	30 perc	30 perc	4 óra	4 óra	15 perc	15 perc	2 óra	2 óra
Lépésidő	+/- 5 perc	+/- 30 perc	+/- 5 perc	+/- 5 perc	+/- 30 perc	+/- 30 perc	+/- 5 perc	+/- 5 perc	+/- 30 perc	+/- 30 perc
Időpontosság	0,2 mp/nap	0,2 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap	szinkronizált óra	2,5 mp/nap
Kapcsolási képesség							16 A-			
• Ohmikus 230 V~ cos φ = 1							4 A-			
• Izzólámpa 230 V~							12 A-			
• Induktív 230 V~ cos φ = 0,6										
Kapcsoló kimenetek	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	váltó-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős	záró-érintkezős
Működési hőmérséklet	-10 és +55 °C között									
Védelmi szint	IP20									

Bekötési rajz

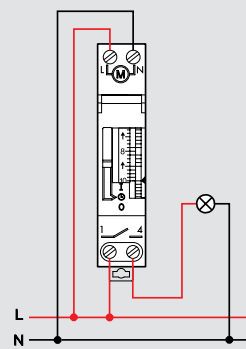
MicroRex – plug & play – 3 modul



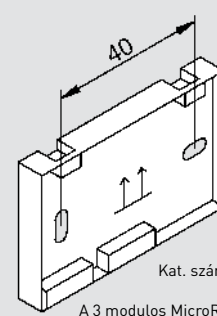
MicroRex – 3 modul



MicroRex – 1 modul



Fali rögzítés – 3 modul



Kat. szám: 4 128 59

A 3 modulós MicroRex egységek falra szerelhetők a fali konzol segítségével, mely az érintkező fedéllel együtt tartozék.

Megjegyzés

MicroRex – plug & play

Automatikus nyári/téli időszámítás-átállítás:

A beprogramozott kapcsolási idők Közép-Európára érvényesek.

Automatikus időbeállítás bekapcsolásnál:

Mikor a hálózati feszültségkimaradás után helyreáll, az időkapcsoló beállítja a pontos időt magának. BST/DST kapcsolók esetén ez csak gyors üzemmódban lehetséges.

Kézi beállítás:

A beállítások nem változnak a tápegység csatlakoztatásakor és akkor sem mikor a kapcsoló gyors üzemmódban van. Ez helytelen idő kijelzéshez vezethet. A belső óramechanizmus nem befolyásolható külső hatásokkal. Ha az óra helytelen pozícióban áll, átállítható, abban az esetben, ha a tápfeszültség megvan és az automatikus beállítás folyamata befejeződött (LED bekapcsolva vagy villog).

Kapcsolóprogram, gyors üzemmódban:

A beállított kapcsolóprogram végrehajtása fokozott sebességgel halad.

LED visszajelzés

MicroRex – plug & play

LED kikapcsolva

Nincs tápfeszültség vagy van, de a készülék automatikus beállítást végez. Nincs aktuális idő.

LED bekapcsolva

Az automatikus beállítás befejeződött és a BST/DST kapcsoló aktiválva van. Az idő beállítható manuálisan, ha nem megfelelő.

LED villog

Az automatikus BST/DST kapcsoló tartósan üzemben kívül van, például, ha a belső rész sérült, melyet túlfeszültség okozott.

Az időkapcsoló üzemel kvarcvezérléssel, de működési tartalék nélkül.

Az időkapcsoló korrigálható és beállítható manuálisan.





0 026 71

0 036 59

0 036 60



Geometriai méretek e-katalógusban

Un = 230 V~ 50 Hz

┌ sínre szerelhető

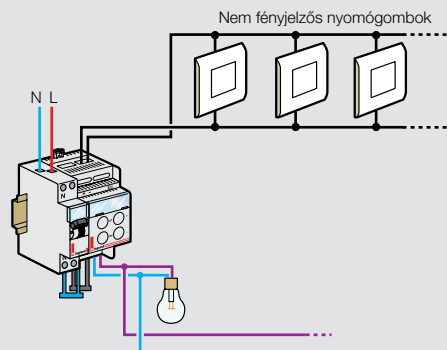
Beépített fényerőszint memóriával

Fogas vagy villás áthaladást tesz lehetővé

Csom.	Kat. szám	Multifunkciós nyomógombokkal vezérelhető fényerőszabályzó	17,5 mm-es modulszám
1	0 026 71	Lehetővé teszi energiatakarékos lámpák vezérlését: fényerőszabályozható LED és kompakt fénycsövek Vezérelhető teljesítmény: - 1-75 W (LED) - 1-100 W (kompakt fénycső) - 1-300 VA (fénycső) - 1-200 VA (LED/halogén lámpák elektronikus előtéttel) - 1-300 W halogén és hagyományos izzó 5 programozható funkció: dimmer fényerő-memóriával, dimmer fényerő-memória nélkül, impulzusrelé, időzítő, szabályozott start/stop idő 3 további funkció a Legrand NFC Close UP alkalmazás segítségével: gyerekszoba, időzítő kikapcsolás-figyelmeztetéssel, fényerőszabályzás előre beállított szintekkel. Vezérelhető nem fényjelzős nyomógombokkal.	1
1	0 036 59	Távvezérelhető fényerőszabályzók Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénlámpák (230 V), valamint ferromágneses transzformátoros halogénizzós (12 V) világítótestek fényerejének szabályzását és távvezérlését	2
1	0 036 58	Vezérelhető teljesítmény: 60-600 W Lehetővé teszi 1-10 V-tal szabályozható elektronikus előtétes fénycsöves lámpatestek fényerejének szabályzását és távvezérlését Maximálisan vezérelhető teljesítmény: 800 VA Vezérlőáram: 50 mA Szimpla és dupla nyomógombokkal, valamint BUS-rendszerrel vezérelhető	2
1	0 036 71	Szimpla és dupla nyomókkal, valamint speciális perifériával vezérelhető Lehetővé teszi hagyományos izzó és halogénlámpák, törpefeszültségű ferromágneses vagy elektronikus előtétes izzók fényerejének távvezérlését Vezérelhető nem fényjelzős nyomógombbal vagy BUS rendszerrel	17,5 mm-es modulszám
1	0 036 60	Lehetővé teszi 1-10 V-tal szabályozható hagyományos fénycsöves lámpatestek, ferromágneses vagy elektronikus előtétes halogénizzók, kompakt fénycsöves lámpák, valamint LED-ek fényerejének távvezérlését	4

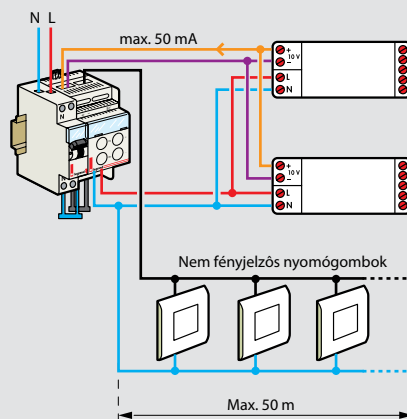
Bekötés

Fényerőszabályzó 600 W izzó- és halogénlámpához
Kat. szám: 0 036 59



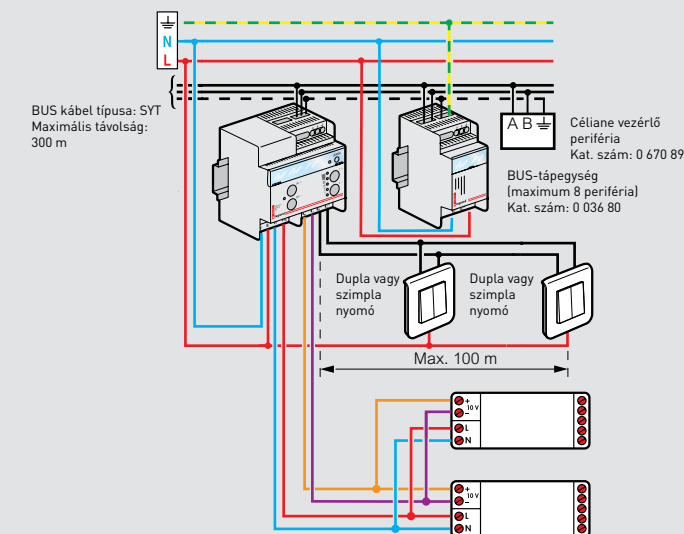
Fényerőszabályzó fénycsövekhez 800 VA-ig

Kat. szám: 0 036 58



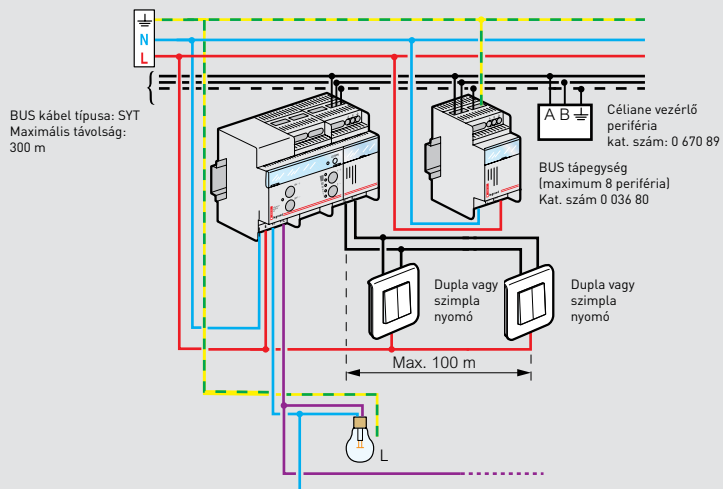
Távvezérelt fényerőszabályzó fénycsövekhez 1-10 V-os elektronikus előtéttel

Kat. szám: 0 036 60



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény ter-vezési segédsoftverünket**

Távszabályozós fényerőszabályzó hagyományos izzókhöz Kat. szám: 0 036 71



Funkciók

Fényerőszabályzó Kat. szám: 0 036 58

Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távvezérlését egyszerű nyomógombbal (nem jelzőfényes).

Halk működés

Áramkimaradás vagy kikapcsolóparancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre

Fényerőszabályzó Kat. szám: 0 036 59

Lehetővé teszi világítótestek fényerejének szabályzását és távvezérlését egyszerű nem jelzőfényes nyomógombbal.

Áramkimaradás vagy kikapcsolóparancs esetén a legutolsó fényerőszint kerül elmentésre.

Fényerőszabályzó kiválasztási táblázat

		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
				Ø26/Ø36				LED
0 036 58	Max.	800 VA	-	-	igen 1-10 V-os előtéttel	-	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel
	Min.	-	-	-	-	-	-	-
0 036 59	Max.	600 W	igen	igen	-	igen (min.: 40 VA max.: 600 VA)	-	-
	Min.	60 W	-	-	-	-	-	-
0 036 60	Max.	1000 VA	-	-	igen 1-10 V-os előtéttel	-	igen 1-10 V-os előtéttel	igen 1-10 V-os előtéttel
	Min.	-	-	-	-	-	-	-
0 036 71	Max.	1000 VA	igen	igen	-	igen	-	-
	Min.	-	-	-	igen	igen	-	-

1. Hagományos izzólámpa
2. Halogénlámpa 230 V~
3. Fénycső Ø26 vagy 36 mm
4. Ferromágneses transzformátoros halogénizzó
5. Elektronikus transzformátoros halogénizzó
6. Kompakt fénycsőlámpa külön 1–10 V-os elektronikus előtéttel
7. LED



4 130 91



4 130 98



0 041 07



0 042 85



0 038 40



0 767 23



4 129 50 + 0 775 94



4 129 50 + 0 238 74 + 4 129 51



4 129 50 + 4 129 52

Geometriai méretek e-katalógusban

Csengőtranszformátorok

Csom.	Kat. szám	Megfelelnek az IEC/EN 61558-2-8 szabványnak Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva Túlterhelés esetén a transzformátort ki kell kapcsolni, visszakapcsolni csak lehűlést követően szabad Új típusú címketartóval felszerelve A 2 modul széles változatnál fésűs sínek áthaladása megoldott A 4 modul széles készülékek falra szerelése megoldott	17,5 mm-es modulszám
1	4 130 91	230 V/12 V – 8 V	2
1	4 130 92	Szekunder feszültség (V) Szekunder áramerősség (A) Teljesítmény (VA)	4
		12/8 0,66/1 8	
		12/8 2/3 24	
1	4 130 93	230 V/24 V – 12 V	4
		24/12 1/1,5 24 - 18	

Biztonsági transzformátorok

Megfelelnek az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak
Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva
Túlterhelés esetén a transzformátort ki kell kapcsolni,
visszakapcsolni csak lehűlést követően szabad
A 4 modul széles készülékek falra szerelése
megoldott

230 V/12 vagy 24 V

Kat. szám 4 130 98 esetén szekunder oldal:
2x12 V

P	Üresjárási veszteség	Fesz. esés %	Hatásfok %	Ucc [%]	I (A) Primer terhelésnél	17,5 mm-es modulszám
(VA)	(W)	Cos φ = 1	Cos φ = 1			
16	2,5	34,5	66	27,5	0,1	4
25	2,5	29	66	23,3	0,142	4
40	4	17,7	68	14,4	0,22	5
63	4	15,7	75	13,6	0,33	5

Csengők, berregők

Táplálás: 50 Hz AC
Vezetéksatlakoztatás csavaros bekötőkapcsokkal
Fogas fésűs sínnel megtáplálható
Figyelem! Jelzőfényes nyomógombok izzóit eltávolítva
kell szerelni kat. szám 0 041 01 esetén!

Csengők

Feszültség (V±)	Teljesítmény (VA)	Áramfelvétel (mA)	Akusztkai átlagtelj. (dB) ⁽¹⁾	17,5 mm-es modulszám
8/12	4/5	360/420	80/84	1
230	6	27	83	1

Berregők

Feszültség (V±)	Teljesítmény (VA)	Áramfelvétel (mA)	Akusztkai átlagtelj. (dB) ⁽¹⁾	17,5 mm-es modulszám
230	6	27	73	1
8/12	4/5	360/420	73/75	1
24	5	215	73	1

(1) Akusztkai átlagteljesítmény 1 méterről

Geometriai méretek e-katalógusban

Fésűs sínek áthaladása megoldott

Csom. Kat. szám 10/16 A – 250 V-

Csom.	Kat. szám	17,5 mm-es modulszám
10	0 042 85	2,5
10	4 129 50	2,5
10	4 129 51	2,5
10	4 129 52	2,5
10	0 016 90	
5	0 016 91	
1	0 038 40	2
1	0 767 23	

Háztartási aljzat

2P + F, gyermekvédtett

Speciális tartók

Program Mosaic tartó

2 modul széles mechanizmusok rögzítésére
Szélesség: 46,3 mm

Előre kifúrt tartó Ø22,5 mm

Oszoz működtető és jelzőkészülékek rögzítéséhez
Kat. szám 4 129 50-nel együtt használható

Vakfedél

Fúrható, egyéb készülékek rögzítéséhez
(jelzőlámpa, kapcsoló, stb.)
Csak kat. szám 4 129 50-nel



Vágható szerkenyelőlap

Kalapsínre pattintható tartó
Vágható előlap, kat. szám 0 016 90 tartóra pattintható
Szélesség: 45 mm
Magasság: 1000 mm

Termosztát

Központi egység

Szabályozható hőmérsékleti tartomány
3 °C és 30 °C között
Szabályzógomb az előlapon
Kimenet: 6 A – 250 V~ cos φ = 1 váltóérintkezővel
Kapcsolás hőmérséklet-emelkedéskor
(pl. fűtés), vagy hőmérséklet-csökkenéskor (pl. klímaberendezés)
Mennyezeti vagy padlófűtéshez is alkalmazható

Érzékelő kat. szám 0 038 40 központi egységhez

Program Mosaic kivétel
Süllyesztődobozba szerelve vagy kat. szám
0 893 14/20 Program Mosaic falon kívüli keretbe, a
padlótól 1,50 m magasságban kerülnek elhelyezésre
Maximális távolság a termosztát és az
érzékelő között: 50 m
Program Mosaic érzékelő, 2 modulós betéttel
Szerelése: kat. szám 0 802 51 Batibox
süllyesztőperembe és kat. szám
0 788 02 Program Mosaic 2 modulós kerettel

Tápegységek

egyfázisú



4 131 05

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Kalapsínre rögzíthető
PLC vagy más perifériák megtáplálására: 5V, 12V, 15V és 24V=

Csom.	Kat. szám	Egyenirányított tápegységek szűrővel			
		Megfelel az IEC EN 61558-2-6 szabványnak			
		Felépítés:			
		- biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal			
		- szűrőkondenzátor			
		- olvadásbiztosítóval ellátott védelem			
		- kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon			
		Csatlakoztatható vezető-keresztmetszet: rugalmas 6 mm ²			
		2. szigetelési osztály előlappal			
		Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3%			
		Működési hőmérséklet (névleges érték csökkenése nélkül): 60 °C			
		Megtáplálás: 230 V~			
		12 V=			
		Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	17,5 mm-es modulszám	
1	4 131 05	15	1,3	5	
		15 V=			
1	4 131 06	15	1	5	
		24 V=			
1	4 131 07	12	0,5	5	
1	4 131 08	21,5	0,9	5	

Kapcsolóüzemű tápegység

egyfázisú



1 467 01

1 467 12

1 467 22

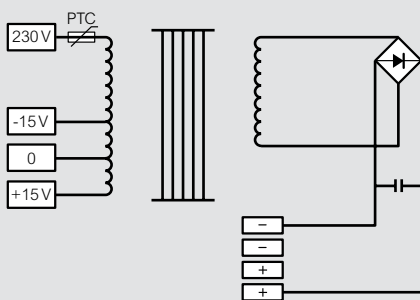
Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**

Megfelel az alábbi szabványoknak: UL 508, UL 60950, EN 61558-2-16 és IEC EN 60950-1, EN 55022 (B oszt.), EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-6-2 és EN 61204-3
Működési frekvencia: 50/60 Hz
Kimeneti feszültség visszajelzés
Előlapú potméter a kimeneti feszültség szabályzásához
Beépített zárlat- és túlterhelés elleni védelem
 Kalapsínre rögzíthető

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú - 12 - 92 W			
		Készenléti állapot teljesítmény felvétel < 0.3 W			
		Állítható kimeneti feszültség			
		Bemeneti feszültség: 100 - 240 V~			
		Kimeneti feszültség: 5 V=			
		Teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Állítási tartomány (V)	17,5 mm-es modulszám
1	1 467 01	12	2.4	4.5 to 5.5	1
		Bemeneti feszültség: 100 to 240 V~			
		Kimeneti feszültség: 12 V=			
1	1 467 11	24	2	10.8 to 13.8	2
1	1 467 12 ¹	54	4.5	10.8 to 13.8	3
		Bemeneti feszültség: 100 to 240 V~			
		Kimeneti feszültség: 24 V=			
1	1 467 21	15	0.6	21.6 to 29	1
1	1 467 22	36	1.5	21.6 to 29	2
1	1 467 23 ¹	60	2.5	21.6 to 29	3
1	1 467 24 ¹	92	3.8	24 to 25.5	4

1: Double output terminal block

Egyenirányított tápegységek szűrővel



Kat. szám	Feszültség (V)	Névleges áram (A)	Súly (Kg)	Primer terhelésnél I (A)
4 131 05	12	1,3	0,95	0,15
4 131 06	15	1	0,95	0,15
4 131 07	24	0,5	0,95	0,13
4 131 08	24	0,9	0,95	0,17

Kat. szám	Feszültség				Üresjárási veszteség (W)	Teljes veszteség 100%-on (W)	Feszültség-esés cos $\Psi = 1$
	Üresjárási (V) primer fesz. -15%	Terhelés (V)	100 kA terhelés és primer fesz. +10%	Névleges teljesítmény-nél és primer fesz. -15%			
4 131 05	15,1	11,8	16,3	10,4	3,4	8,7	28,5
4 131 06	18,5	14,6	19,9	12,9	3,4	8,9	26,7
4 131 07	28,9	23,6	30,6	20,7	3,4	7,1	22,3
4 131 08	29,9	22,8	32,0	20,3	3,4	10,4	31,0



Okosotthon energiafogyasztás felügyelet



HOME + CONTROL
okosotthon
applikáció

EMDX³ with Netatmo

fogyasztás függő terhelés leválasztás



4 121 72

4 120 15

4 121 75

Csom.	Kat.szám	Moduláris EMDX3 with Netatmo okos mérőeszközök
1	4 121 72	<p>Használatának előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek.</p> <p>Okos fogyasztásmérő és terhelés leválasztás vezérlő</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - egy fázison az AC fogyasztás pillanatnyi és naplózott mérését 80 A-ig (teljes ház, vagy áramkörök) - Okos végrehajtók közvetlen vezérlését: a H+C applikációban előre meghatározott fogyasztási küszöbszint elérésekor le tudja kapcsolni a hozzárendelt, magasabb prioritású okos eszközöket, meggátolva a hálózat túlterhelését, kismegszakító lekapcsolását ... - Normál teljesítményszintre történő visszatérés esetén a terhelés korlátozás feloldásra kerül és visszakapcsolja a korábban áramtalanított fogyasztókat (késleltetés 10 másodperc). - A fogyasztókat egy előre definiált prioritási lista szerint veszi figyelembe és vezérli BE/KI kapcsolásukat - A fogyasztás csúcsidőszakon kívülre időzítését késleltetését <p>További információ az okosotthon fejezetben: 475. oldalon</p> <p>Okos villamos fogyasztásmérő</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC fogyasztás mérését (teljes ház, vagy akár csak egy áramkör) - Pillanatnyi fogyasztás mérését - Fogyasztásmérés naplózását (óránként/napi/heti/havi/éves bontásban) - Mérési adatok grafikonos megjelenítését - Értesítés küldését (beállított küszöbszintnél) <p>Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles)</p> <p>Szabvány megfeleléség: EN/IEC 61010-1, IEEÉ 802.15.4 (LR-WPAN), IEC61869-2</p> <p>Üzemi hőmérséklet tartomány: 5...+45 °C Védettség: IK04, IP2X, IP3XD 1 DIN modul széles (17,5 mm)</p> <p>1 fázis 240 V, 50 Hz (A mérendő fázisról kell megtáplálni.) Zárt áramváltóval (1F, max. 80 A) szállítva Befűzhető vezetékek darabszáma: 8db /1,5 mm²; 5db /2,5 mm²; 3db /6 mm²; 1db/ 10...25 mm² Áramváltó kábel hossza: 800 mm</p> <p>Pontosság: ± 1% (mért áram > 2 A, cos φ>0,8)</p> <p>Bekötőkapcsok: <1...2,5 mm²> fázis (L), nulla (N); mérőbemenet csatl.aljzat (1F áramváltóhoz)</p>
1	4 120 15	<p>3 fázis 500 V, 50 Hz Egybeépített áramváltókkal (3F, 2-125 A) szállítva Áramváltó belső átmérő (átfűzhető vezeték keresztm.) műanyag védőelemmel: 12,4 mm (50mm²) védőelem nélkül: 15,3 mm (70 mm²) Áramváltó kábel hossza: 350 mm kiegészítő használatával hosszabbítható (1 m, 3 m)</p> <p>Pontosság: ± 1% (mért áram > 2 A, cos φ>0,8)</p>

Elérhető
2024 áprilistól

1

4 121 75

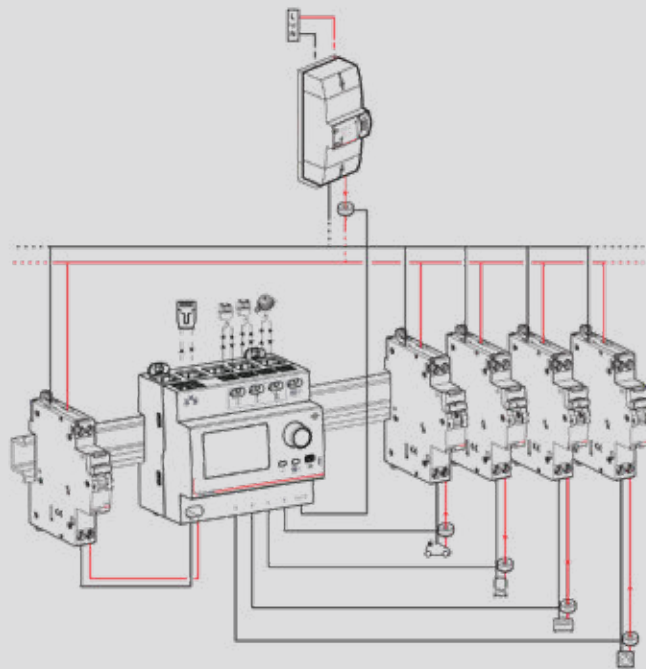
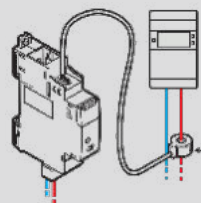


4 120 33

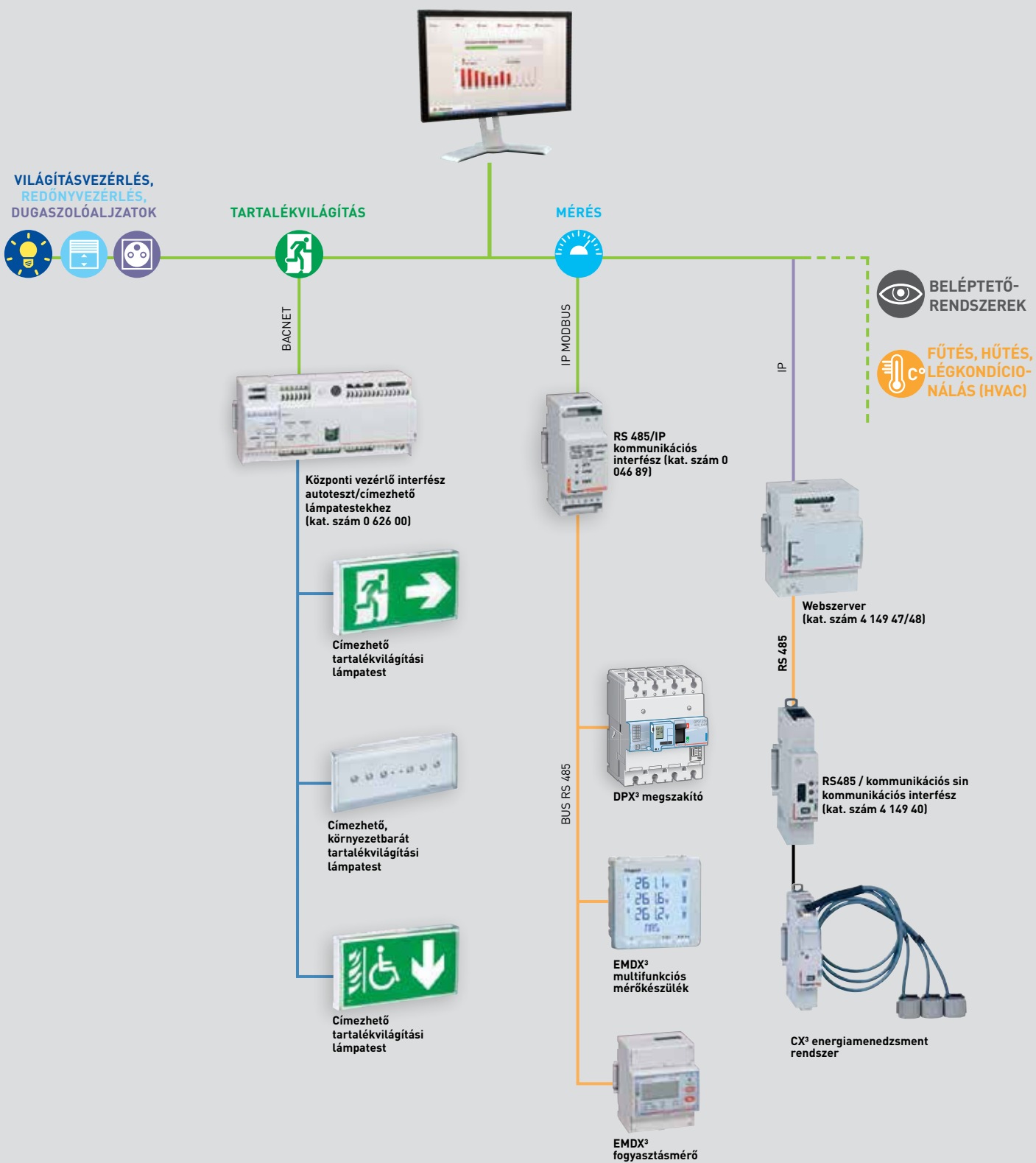
Csom.	Kat.szám	Moduláris EMDX3 mérőeszközök
		EcoMeter fogyasztásmérő központ
		Teljes energiafogyasztás mérésére Mérő bemenetei: - 4+1 db villamos mérőbemenet (azonos fázisra) áramváltóknak (rész mérések végzése és a teljes fogyasztás felügyelete, követése) - 3 db impulzus jeladó bemenet (hideg/meleg víz és gázfogyasztás követésére) (jeladó nem része a csomagnak) - 1 db tarifa vezérlő bemenet LCD kijelzővel Háromfázisú mérésre nem alkalmas! Tápellátását a mérendő fázisról kell vennie! Üzemi hőmérséklet tartomány: -25...+55 °C 5 DIN modul széles
1	4 120 31	Mérőkészülék 3 db zárt áramváltóval (szett)
1	4 120 33	Okos mérőkészülék 3 db zárt áramváltóval (szett)
		 Vezetékes LAN (RJ45), vagy Wi-Fi csatlakozási lehetőséggel Fogyasztás naplózás (online/offline) Home + Control applikációban megjeleníthetők a mérési eredmények Okosotthon gateway nélkül is használható
		Kiegészítők moduláris okos mérőeszközökhöz (EMDX3)
1	4 120 08	Zárt áramváltó (1 fázis, max. 80A) befűzhető vezetékek darabszáma: 10db /1,5 mm ² ; 7db /2,5 mm ² ; 4db /6 mm ² ; 1db/ 10...25 mm ²
		Toldókábel 3 fázisú okos fogyasztásmérőhöz (áramváltóhoz)
	4 149 15	1 m
	4 149 16	3 m

 Elérhető
2024 áprilistól

 Elérhető
2024 áprilistól

EcoMeter okos fogyasztásmérő központ bekötése

Okos villamos fogyasztásmérő


Példa: világításvezérlés, redőnyvezérlés, dugaszolóaljzatok + tartalékvilágítási rendszerek + mérés



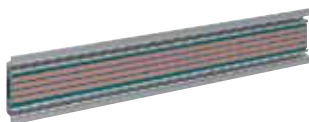
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



Felügyelje az eszközeit

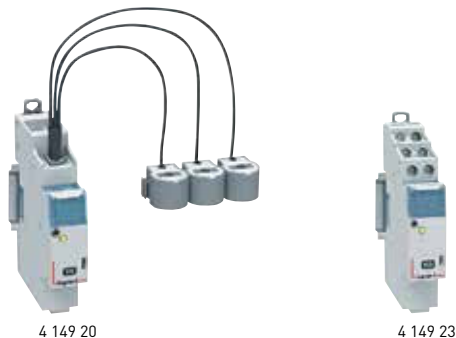
A CX³ energiamenedzsment rendszerrel mérhet, vezérelhet, konfigurálhat, láthatja a védelmi készülékek állapotát akár távolról is.


Mérőmodul

Helyi programozómodul

Kommunikációs sín

ELŐNYÖK

Moduláris eszközök helyi (az elosztószekrényben) vagy távoli vezérlése
Ideális megoldást nyújt az energiahatékonysági követelményeknek megfelelő irodaházaknak, ipari létesítményeknek
Kompatibilis minden Legrand védelmi eszközzel
Könnyű telepíthetőség, konfigurálás és használat
Optimális helykihasználás az elosztószekrényben



Megfelel az IEC/EN 61131-2 szabványnak (programozható vezérlők)
A CX³ energiamenedzsment rendszer lehetővé teszi a moduláris védelmi készülékek (kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, stb.) és a nagyteljesítményű védelmi eszközök (DMX³ és DPX³) helyi vagy távoli ellenőrzését, vezérlését és a fogyasztás mérését. A rendszer minden eleme két kommunikációs porttal rendelkezik: egy a hátoldalon (csatlakozás a kommunikációs sínhez), és az alján (csatlakozás patch kábelekkel). Tápellátás a kat. szám 4 149 45 tápegységről.

Csom.	Kat. szám	Mérőmodulok	
		Áram, feszültség, hatásos/meddő teljesítmény és egyéb értékek mérése Megfelel az IEC/EN 61557-12 szabványnak	
		Közvetlen csatlakozás 63 A-ig	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 19 ¹	1 fázisú mérőmodul Rogowski tekerccsel Pontossági osztály: 0,5	1
1	4 149 20 ¹	3 fázisú mérőmodul Rogowski tekerccsel Pontossági osztály: 0,5	1
		Áramváltó mérőmodulok	
1	4 149 23	5 A-es mérőmodul hagyományos áramváltókhoz Pontossági osztály: 0,5	1
		Impulzus koncentrátor	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 26 ¹	Impulzus jelek gyűjtése és továbbítása a mérőkészülékektől (víz, gáz, stb.) Max. 3 mérőkészülékhez	1
		Állapotjelző modulok	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 29 ¹	Állapot + hibajelző segédérintkező A csatlakoztatott eszköz kapcsolási (BE/KI és) kioldott állapotának jelzése DX ³ készülékek bal oldalára szerelhető	0.5
1	4 149 30 ¹	Univerzális segédérintkező 3 állapotjelző LED: zöld, sárga, piros Számos információ jelzésére alkalmas a beállítástól függően: érintkezők állapota, kihúzott/kikocsizott állapot, stb. Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható (jelzett információ típusa, LED-ek funkciója) Kompatibilis moduláris és nagy teljesítményű védelmi eszközökkel (DX ³ , DPX ³ , DMX ³)	1
		Univerzális vezérlőmodul	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 32 ¹	2 relékimenet: 240 V ~ - 6 A Lehetővé teszi különböző fogyasztók, vagy a moduláris/nagy teljesítményű védelmi készülékek motoros hajtásainak távoli vezérlését Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható: relékimenet típusa (Z+Ny, 2Z, stb.) és funkciója (tartott jel vagy impulzusadó)	1

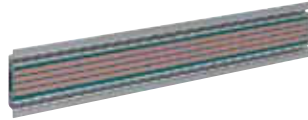
1 : Felül fésűs sínrel beköthető



4 149 36



4 149 48



4 149 01 sínre rögzíthető



4 149 07

Megfelel az IEC/EN 61131-2 szabványnak (programozható vezérlők)

A CX³ energiamenedzsment rendszer lehetővé teszi a moduláris védelmi készülékek (kismegszakítók, áram-védőkapcsolók, stb.) és a nagyteljesítményű védelmi eszközök (DMX³ és DPX³) helyi vagy távoli ellenőrzését, vezérlését és a fogyasztás mérését. A rendszer minden eleme két kommunikációs porttal rendelkezik: egy a hátoldalon (csatlakozás a kommunikációs sínhez), és az alján (csatlakozás patch kábelekkel). Tápellátás a kat. szám 4 149 45 tápegységről.

Csom.	Kat. szám	Vezérlő és állapotjelző modul	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 31 ¹	CX³ impulzusrelékhez, 1 és 2 modul széles kontaktorokhoz 25 A-ig Lehetővé teszi az érintkezők állapotának jelzését és a készülékek távoli vezérlését Az oldalsó DIP kapcsolókkal konfigurálható: készülék kiválasztása (impulzus relé vagy kontaktor) A CX ³ impulzusrelék és kontaktorok bal oldalára szerelhető	1
1	0 261 56	Ajtóra szerelhető érintőkijelző Lehetővé teszi: - különböző védelmi eszközök (DX ³ , DPX ³ , DMX ³) és mérőeszközök (EMDX ³) információinak megjelenítését - védelmi eszközök vezérlését az univerzális vezérlőmodullal (Kat.szám 4 149 32) Max. 9 eszköz vezérelhető Tápellátás: 18-30 V= Ethernet csatlakozás Ajtóra vagy tömör előlapra szerelhető Kivágási méret: 92x92 mm	
		Energiamenedzsment webszerverek Lehetővé teszi védelmi eszközök (DX ³ -kiegészítő eszközök beépített mérőegységgel, DPX ³ és DMX ³) EMDX ³ hálózati mérők és multifunkciós mérőeszközök, CX ³ energiamenedzsment rendszerek és Green'up töltőállomások távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatainak megjelenítését bármely böngésző segítségével személyi számítógépeken, okostelefonokon, WebView-on és tableteken. ┌ kalapsínre rögzíthető Közvetlen Ethernet csatlakozás Tápellátás: 9-28 V = egyfázisú kapcsolóüzemű tápegység segítségével, kat. szám 1 467 21	
1	4 149 47	Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz	Modulszám 4
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz Rögzítés szerelőlapon	4
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz Külső tápegységgel és rögzítőelemekkel szállítva	

Csom.	Kat. szám	Kommunikációs interfészek	17,5 mm-es modulszám
1	4 149 40	RS485 / kommunikációs sín RS485 / kommunikációs sín átalakító	1
1	0 046 89	RS485 / Ethernet RS485 / Ethernet átalakító (IP hálózatra történő csatlakozáshoz)	3
1	4 149 45	Tápegység 500 mA 12 V = stabilizált tápegység CX ³ energiamenedzsment rendszerhez	17,5 mm-es modulszám 1
		Kommunikációs kiegészítők Kommunikációs sínek ┌ Kalapsínbe vagy tartóra rögzíthető Lehetővé teszi a CX ³ energiamenedzsment rendszer elemeinek kommunikációját	
1	4 149 01	18 modul	
1	4 149 02	24 modul	
1	4 149 03	36 modul	
		Kommunikációs patch kábelek Lehetővé teszi a CX ³ energiamenedzsment rendszer elemeinek kommunikációját Két sor összekötésére vagy kommunikációs sín helyett is használható Hossz: 250 mm Hossz: 500 mm Hossz: 1000 mm	
1	4 149 07		
1	4 149 08		
1	4 149 09		
		Kommunikációs patch kábel toldó Lehetővé teszi a kommunikációs patch kábelek meghosszabbítását Max. hossz: 3 m	
1	4 149 10		
		Műanyag takaró kommunikációs sínekhez Használható a kommunikációs sínek nem használt részeinek védelmére Hossz: 36 modul Vágható Rögzítés: felpattintható a kommunikációs sínre	
1	4 149 14		
		Helyi konfigurációs modul ┌ Kalapsínre rögzíthető	
1	4 149 36 ¹	Kiegészítő modul helyi felügyelethez (az elosztószekrényben) Lehetővé teszi a CX ³ energiamenedzsment rendszer konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését Nem szükséges számítógép használata	17,5 mm-es modulszám 4

1: fésűs sínrel beköthető



EMDX³ fogyasztásmérők

↳ kalapsínre



0 046 70 4 120 65

Műszaki jellemzők (81. oldal)

Használható egy- vagy háromfázisú áramkörök fogyasztásának mérésére
 Leolvasható a fogyasztás kWh-ban és további adatok: áram, hatásos fogyasztás, meddő fogyasztás és teljesítmény (készüléktől függően)
 Megfelel az alábbi szabványoknak: IEC 62053-21/23, IEC 62052-11, IEC 61010-1
 A MID tanúsítvánnyal rendelkező készülékek garantálják a mérés pontosságát

Csom.	Kat. szám		Egyfázisú fogyasztásmérők			
	Nem-MID	MID	Maximum áram (A)	Kimenet típusa	Két tarifás	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 70		32	Impulzus	Nem	1
1	1 120 68		45	RS 485	Nem	1
1		4 120 69	45	Impulzus	Nem	1
1	4 120 80	4 120 82	63	Impulzus	Nem	2
1	4 120 81	4 120 83	45	RS 485	Igen	2

		Háromfázisú fogyasztásmérők		Közvetlen csatlakoztatással			
	Nem-MID	MID	Maximum áram (A)	Kimenet típusa	Két tarifás	17,5 mm-es modulszám	
1	4 120 90	4 120 92	63	Impulzus	Nem	4	
1	4 120 91	4 120 93	63	RS 485	Igen	4	
1	4 120 74	4 120 75	125	Impulzus és RS 485	Igen	6	
		Áramváltóval csatlakoztatva					
1	4 120 40	4 120 42	5	Impulzus	Nem	4	
1	4 120 41	4 120 43	5	RS 485	Igen	4	

1	4 120 65	Impulzus koncentrátor Maximum 12 impulzuskimenettel rendelkező mérőkészülék adatainak összegyűjtésére és továbbítására szolgál Más mérőberendezésekkel is használható (gázmérő, vízóra, stb.) Kimenet: RS 485
---	----------	---

1	BT-3523	Univerzális mérőközpont Mérő/koncentrátor alapkészülék 90 A max. Kapacitás: 25 mm ² max.
---	---------	--

EMDX³ multifunkciós

mérőkészülékek - ↳ kalapsínre



4 120 45 4 120 51

Műszaki jellemzők (82. oldal)

Megfelel az alábbi szabványoknak:
 - IEC 61557-12
 - IEC 62053-22 0,5 osztály
 - IEC 62053-23 1 osztály

Csom.	Kat. szám	EMDX ³
1	4 120 45	Multifunkcionális mérőkészülék ↳ Kalapsínre rögzíthető Áramváltó csatlakozással LCD kijelző Pontossági osztály: 1 Áramváltó csatlakozással Áram, feszültség, frekvencia, hatásos-, meddő-, látszólagos teljesítmény, teljesítménytényező, hatásos és meddő energia mérés feszültség és áram THD RS485 és impulzus kimenet
1	4 120 51	Multifunkcionális mérőkészülék aktív digitális kimenetekkel és programozható riasztásokkal ↳ Kalapsínre rögzíthető Szélesség: 4 modul • LCD kijelző Négy tarifás mérési lehetőség: Négy negyedes mérő • Áram, feszültség és teljesítmény mérése (hatásos, meddő, látszólagos) • hatásos energia • meddő energia • működési idő • teljesítménytényező • THD feszültség és áram 25. harmonikusig (Modbus porton keresztül) • programozható riasztás minden funkcióhoz • Kimenetek: riasztás és impulzus visszacsatolás • RS 485 és impulzus kimenet
1	4 120 48	EMDX3 Easy Connect mérőeszköz Kalapsínre rögzíthető 4 modul széles 4 121 08/09/10/11 kat. számú 630 és 6300 A közötti nyitott, rugalmas Rogowski-tekerccsekkel kell felszerelni, [119. o.] [3 vagy 4 kábeles] 3 fázisú hálózatokhoz • LCD kijelző, amely lehetővé teszi az áram- és feszültségfázis-eltolódások leolvasását, valamint az átlagos terhelési görbe és a felharmonikusok diagramjának (akár a 15-ig) megjelenítését, továbbá az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítését. • A szerelési műveletek során, a Rogowski-tekerccsek gyors csatlakoztatási módjával időt takarít meg és csökkenti a hibakockázatot. • A következőket méri : - Fázis- és hálózati (fázis és fázis közötti) feszültségek - Minimális és maximális feszültségek - THD-feszültségek (a 15. harmonikusig) - Fázisáram - Nullaáram - Átlagos fázisáram - Átlagos fázisáramcsúcsáram MODBUS kimenet



4 120 52



4 120 53



4 120 55

4 120 57



4 149 48

Műszaki jellemzők (82. oldal)

Megfelel az alábbi szabványoknak::

- IEC 61557-12
- IEC 62053-22 0,5 osztály
- IEC 62053-23 1 osztály Kat.szám 4 120 52 - 2 osztály Kat.szám 4 120 53

Csom.	Kat. szám	EMDX ³ - Access
1	4 120 52	Multifunkciós mérőkészülék Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző
1	412047	Áram, feszültség, energia (hatásos, meddő, látszólagos) és teljesítménytényező mérése Mért értékek - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Működési idő - Impulzus - THD feszültség és áram 25. harmonikusig (csak Modbus porton keresztül) ¹⁾ RS 485 és impulzuskimenet
2	4 120 47	Multifunkciós mérőkészülék Ajtóra vagy tömör előlapra szerelhető Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző Mérőváltóval csatlakoztatva Áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény (hatásos, meddő, látszólagos) és teljesítménytényező mérése Mért értékek - Hatásos energia (fogyasztott és termelt) - Meddő energia (fogyasztott és termelt) - THD feszültség és áram - RS 485 és impulzuskimenet

Csom.	Kat. szám	EMDX ³ - Premium
1	4 120 53	Multifunkciós mérőkészülék Méret: 96 x 96 x 62 mm LCD kijelző Áram, feszültség, energia (hatásos, meddő, látszólagos), belső hőmérséklet és teljesítménytényező mérése Mért érték: - Hatásos teljesítmény (fogyasztott és termelt) - Meddő teljesítmény (fogyasztott és termelt) - működési idő - THD Programozható riasztás minden funkcióhoz 4 darab EMDX ³ modullal bővíthető

Csom.	Kat. szám	EMDX ³ modulok
1	4 120 55	RS 485 kommunikációs modul
1	4 120 59	Impulzuskimenet fogyasztásméréshez 2 független és különálló kimenet
1	4 120 57	2 be/2 kimenetes modul A 2 kimenet lehetővé teszi a hibajelzést különböző értékeknél
1	4 120 60	2 analóg kimeneti modul 0...20 mA és /vagy 4...20 mA
1	4 120 58	Hőmérséklet modul 2 bemenet Pt 100 számára

Műszaki jellemzők e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Kommunikáció és távfelügyelet
		Webszerverek Lehetővé teszi beépített méréssel rendelkező védelmi eszközök (DX ³ áramvédő relék beépített méréssel, DPX ³ és DMX ³), EMDX ³ mérőkészülékek és a CX ³ energiamenedzment rendszer távoli konfigurálását, ellenőrzését, vezérlését és az adatok megjelenítését internetböngésző segítségével számítógépen, okostelefonon és tableten.
1	4 149 47	Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz
		Kommunikációs interfész
1	0 046 89	IP átalakító RS 485/Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek, valamint fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához 3 modul, 230 V~



















17,5 mm-es
modulszám
3

1: Csak Modbus porton elérhető



Mérés és megjelenítés e-kommunikáció segítségével

kiválasztási táblázat

VÉDELMI ESZKÖZÖK BEÉPÍTETT MÉRŐ FUNKCIÓVAL		MEGJELENÍTÉS
VÉDELEM ÉS MÉRÉS	KOMMUNIKÁCIÓ	
<p>DMX³ elektronikus védelmi egységgel (110/114/115. oldal)</p> 	<p>Opcionális kommunikációs egységgel, Kat. szám: 0 288 05 (101. oldal)</p> 	<p>RS 485/IP átalakító Kat. szám: 0 046 89</p> 
<p>DPX³ elektronikus kioldóval és beépített energiamérő központi egységgel (138/144/150/154. oldal)</p> 	<p>Kommunikációs interfésszel Kat. szám: 4 210 75 (132. oldal)</p> 	<p>Ajtóra szerelhető érintőkijelző Kat. szám: 0 261 56 (132. oldal)</p> 
<p>DX³ áramvédő relék, beépített energia méréssel (14. oldal)</p> 	<p>Kommunikációs interfésszel Kat. szám: 4 210 75 (74. oldal)</p> 	<p>..... vagy</p> <p>Energiamenedzsment multi funkciós webszerverek (64. oldal): -Kat. szám: 4 149 47/48 (közvetlen Ethernet csatlakozás) -Kat. szám 4 149 49 + RS 485/IP átalakító Kat. szám: 0 046 89 egy vagy több személyi számítógépen, tableten vagy okostelefonon történő megjelenítéshez</p> 
VÉDELMI ESZKÖZÖK EMDX ³ MULTIFUNKCIÓS MÉRŐESZKÖZÖKKEL VAGY CX ³ ENERGIA MENEDZSMENT RENDSZERREL		
VÉDELEM	MÉRÉS ÉS KOMMUNIKÁCIÓ	
<p>DMX³ elektronikus védelmi egységgel (110/114/115. oldal)</p> 	<p>Kalapsínre szerelhető EMDX³ multifunkciós mérőeszközök (71. oldal)</p>  <p>→ RS 485 kimenet</p>	
<p>DPX³ termikus-mágneses vagy elektronikus kioldóval</p> 	<p>Ajtóra szerelhető EMDX³ multifunkciós mérőeszközök (72. oldal)</p>  <p>→ RS 485 kimenet</p>	
<p>DX³ kismegszakítók</p> 	<p>CX³ EMS mérőmodulok + Kommunikációs interfész Kat. szám: 4 149 40 (70. oldal)</p> 	

PMX 1000 és PMX 4000 elektromos fogyasztásmérő eszközök



4 149 80

RoHS-tanúsítvány
Pontosság: IEC 62053-21 1. osztály
Volt és amper: a névleges áram $\pm 1,0\%$ -a.
Automatikus és kézi görgetés
Választható: CT/PT arányok, CT szekunder 1 A/5 A, 3-fázisú
4-vezetékes, 3-fázisú 3-vezetékes és egyfázisú kialakítás.
Alkalmos 50/60 Hz-re
Átlacsony terhelés < 0,2 VA fázisonként Volt és Amper
Átlagos és fázisonkénti mérések
Jelszavas védelem

Csom.	Kat. szám	PMX 1000 elektromos fogyasztásmérő eszközök
		Valós RMS (effektív érték) mérés Vezérlő tápegység 80-300 VA \sim , 40-70 Hz Négyjegyű 7 szegmens LED-kijelző
		Árammérők
1	4 149 75	PMX 1100 egyfázisú árammérő
1	4 149 77	PMX 1103 háromfázisú árammérő
		Feszültségmérők
1	4 149 76	PMX 1200 egyfázisú feszültségmérő
1	4 149 78	PMX 1203 háromfázisú feszültségmérő és frekvencia mérő

Csom.	Kat. szám	PMX 4000 többfunkciós mérőeszközök
		Kijelzések: - Áram (A), fázis a nulla között és fázis és fázis között, - Feszültségek (V), - Frekvencia (Hz) - Teljesítménytényező (VA és PF - fázisonként és átlagosan) - Üzemórák Áram és a feszültség szimulációs mintavételezéssel történő valós RMS (effektív érték) mérés A különböző paraméterek kiválasztására szolgáló, LED-es állapotjelzéssel rendelkező, 3 soros kijelző Univerzális vezérlő tápegység 80-300 VA \sim és = , 40-70 Hz
1	4 149 79	Háromfázisú többfunkciós mérőeszköz
1	4 149 80	(A SCADA energiagazdálkodási rendszerrel, Modbus RTU protokollal kompatibilis) RS 485 kommunikációs interfésszel rendelkező háromfázisú többfunkciós mérőegység

PMX 1000 and PMX 4000 műszaki jellemzők

PMX 1000

Keret méret	96 x 96 mm
Panel kivágás	90 x 90 mm
Mélység	50 mm
Pontosság	1.0 osztály az IEC 62053-21 szabvány szerint
Érzékelés/Mérés	Valós RMS, 1 másodperces frissítési idő
Bemeneti feszültség	4 feszültségbemenet (VR, VY, VB, VN); Programozható névleges 110 vagy 415 LL (80 - 550 V LL tartomány) Elsődlegesen 999 kV-ig programozható Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Bemeneti áram	Árambemenetek (AR, AY, AB) 500 mA - 6 A Helyszínen választható 1 A vagy 5 A Elsődlegesen 99 kA-ig programozható Túlterhelés: folyamatosan maximum 10 A, 3 másodpercre max. 50 A Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Segéd tápegység (Vezérlőteljesítmény)	80-300 V \sim , 40-70 Hz Terhelhetőség: Maximum VA
Kijelző felbontás	14 mm magas 4 számjegyű kijelző
Hőmérséklet	Üzemi: -10 °C to +55 °C Tárolás: -25 °C to +70 °C
Páratartalom	5% to 95% (nem kondenzálódó)
IP	Előlről IP 54
Környezetszennyezési fok	2
Csatlakozás	2,5 mm ² érvégűvellyel
Súly	Csomagolás nélkül: 0.3 kg Csomagolva: 0.4 kg

PMX 4000

Keret méret	96 x 96 mm
Panel kivágás	90 x 90 mm
Mélység	50 mm
Pontosság	1.0 osztály az IEC 62053-21 szabvány szerint
Érzékelés/Mérés	Valós RMS, 1 másodperces frissítési idő
Bemeneti feszültség	4 feszültségbemenet (VR, VY, VB, VN); Programozható névleges 110 vagy 415 LL (80 - 550 V LL tartomány) Elsődlegesen 999 kV-ig programozható Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Bemeneti áram	Árambemenetek (AR, AY, AB) 500 mA - 6 A Helyszínen választható 1 A vagy 5 A Elsődlegesen 99 kA-ig programozható Túlterhelés: folyamatosan maximum 10 A, 3 másodpercre max. 50 A Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Segéd tápegység (Vezérlőteljesítmény)	Univerzális, 80-300 VA \sim és = , 40-70 Hz Terhelhetőség: Maximum 5 VA
Kijelző felbontás	3 soros, 10 mm magas 4 számjegyű kijelző
Hőmérséklet	Üzemi: -10 °C to +55 °C Tárolás: -25 °C to +70 °C
Páratartalom	5% to 95% (nem kondenzálódó)
IP	Előlről IP 54
Környezetszennyezési fok	2
Kommunikáció	RS485 soros vonalon, Ipari szabványos Modbus RTU protokoll. Baud-ráta: (Előnyben részesített 9600 bps.) Izoláció: a kommunikációs és más áramkörök közötti 1 perccig 2000 VA \sim
Csatlakozás	2,5 mm ² érvégűvellyel
Súly	Csomagolás nélkül: 0.3 kg Csomagolva: 0.4 kg

PMX 5000 és PMX 6000

intelligens fogyasztásmérők és kétforrású fogyasztásmérők



4 149 82

RoHS tanúsítvány
Nagy fényerejű LED-kijelző
Automatikus mérés beállítási lehetőség Kilo, Mega, Giga tartományban
Fordított irányú reteszelőprogrammal még fordított polaritású CT esetén is pozitív energiafelhalmozás
Választható: CT/PT arányok, CT szekunder 1 A/5 A,
Univerzális vezérlő tápegység 80-300 VA és =, 40-70 Hz
Jelszavas védelem

Csom.	Kat. szám	PMX 5000 intelligens fogyasztásmérők
		Kijelzések: - Hatásos teljesítmény (W) - Hatásos / látszólagos fogyasztás (kWh / kVAh) - Teljesítmény tényező Old Energy regiszter az utóljára törölt fogyasztási értékek biztonsági mentésére Pontosság: IEC 62053-21 1. osztály
1	4 149 81	PMX 5000 intelligens fogyasztásmérő
1	4 149 82	(SCADA energiagazdálkodási rendszerrel, Modbus RTU protokollal kompatibilis) RS 485 kommunikációs interfésszel felszerelt PMX 5000 intelligens fogyasztásmérő
1	4 149 83	PMX 5000 intelligens fogyasztásmérő impulzus kimenettel

Csom.	Kat. szám	PMX 6000 kétforrású mérők
		Kijelzések: - Feszültség (V), fázis a nulla között és fázis és fázis között - Áram (A) (Átlag és fázisonként) - Frekvencia (Hz) - Hatásos teljesítmény (W) - Teljesítmény tényező (Átlag és fázisonként) - Hatásos fogyasztás (Wh) - Fogyasztási (terhelés alatti) idő, üzemidő, korábbi Wh, korábbi fogyasztási idő mind az EB, mind a DG esetében. DG Érzékelő bemenet - 230 VA (SCADA energiagazdálkodási rendszerrel, Modbus RTU protokollal kompatibilis) RS 485 kommunikációs interfésszel felszerelve
1	4 149 84	Pontosság: IEC 62053-21 1. osztály
1	4 149 85	Pontosság: IEC 62053-22 0.5 osztály

PMX 5000 és PMX 6000

műszaki jellemzők



PMX 5000

Keret méret	96 x 96 mm
Panel kivágás	90 x 90 mm
Mélység	50 mm
Pontosság	1.0 osztály az IEC 62053-21 szabvány szerint
Érzékelés/Mérés	Valós RMS, 1 másodperces frissítési idő
Bemeneti feszültség	4 feszültségbemenet (VR, VY, VB, VN); Programozható névleges 110 vagy 415 LL [80 - 550 V LL tartomány] Elsődlegesen 999 kV-ig programozható Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Bemeneti áram	Árambemenetek (AR, AY, AB) 500 mA - 6 A Helyszínen választható 1 A vagy 5 A Elsődlegesen 99 kA-ig programozható Túlterhelés: folyamatosan maximum 10 A, 3 másodpercre max. 50 A Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Input frequency	46-65 HZ
Segéd tápegység (Vezérlőtáplálás)	80-300 V $\sqrt{2}$ / =, 40-70 Hz Terhelhetőség: Maximum 5 VA
Kijelző felbontás	10 mm magas 6 számjegyű kijelző
Hőmérséklet	Üzemi: -10 °C to +55 °C Tárolás: -25 °C to +70 °C
Páratartalom	5% to 95% [nem kondenzálódó]
IP	Etőlről IP 54
Környezetszennyezési fok	2
Kommunikáció	RS485 soros vonalon, Ipari szabványos Modbus RTU protokoll. Baud-ráta: [Előnyben részesített 9600 bps.] Izoláció: a kommunikációs és más áramkörök között 1 percgig 2000 V $\sqrt{2}$
Impulzus kimenet	1200
Csatlakozás	2,5 mm ² érvéghüvellyel
Súly	Csomagolás nélkül: 0,3 k g Csomagolva: 0,4 k g

PMX 6000

Keret méret	96 x 96 mm
Panel kivágás	90 x 90 mm
Mélység	50 mm
Pontosság	1.0 osztály az IEC 62053-21 szabvány szerint
Érzékelés/Mérés	Valós RMS, 1 másodperces frissítési idő
Bemeneti feszültség	4 feszültségbemenet (VR, VY, VB, VN); Programozható névleges 110 vagy 415 LL [80 - 550 V LL tartomány] Elsődlegesen 999 kV-ig programozható Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Bemeneti áram	Árambemenetek (AR, AY, AB) 500 mA - 6 A Helyszínen választható 1 A vagy 5 A Elsődlegesen 99 kA-ig programozható Túlterhelés: folyamatosan maximum 10 A, 3 másodpercre max. 50 A Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Input frequency	46-65 HZ
Segéd tápegység (Vezérlőtáplálás)	Univerzális, 80-300 V $\sqrt{2}$ and =, 40-70 Hz Terhelhetőség: Maximum 5 VA
Kijelző felbontás	140mm magas 6 számjegyű kijelző
Hőmérséklet	Üzemi: -10 °C to +55 °C Tárolás: -25 °C to +70 °C
Páratartalom	5% to 95% [nem kondenzálódó]
IP	Etőlről IP 54
Környezetszennyezési fok	2
Kommunikáció	RS485 soros vonalon, Ipari szabványos Modbus RTU protokoll. Baud-ráta: [Előnyben részesített 9600 bps.] Izoláció: a kommunikációs és más áramkörök között 1 percgig 2000 V $\sqrt{2}$
Csatlakozás	2,5 mm ² érvéghüvellyel
Súly	Csomagolás nélkül: 0,3 k g Csomagolva: 0,4 k g

PMX 7000 és PMX 7400

multi-function energy meters



4 149 92

RoHS tanúsítvány
Nagy fényerejű LED-kijelző
Automatikus mérés beállítási lehetőség Kilo, Mega, Giga tartományban
Fordított irányú reteszelőprogrammal még fordított polaritású CT esetén is pozitív energiafelhalmozás
Választható: CT/PT arányok, CT szekunder 1 A/5 A,
Univerzális vezérlő tápegység 80-300 VA és =, 40-70 Hz
Jelszavas védelem

Csom.	Kat. szám	PMX 7000 többfunkciós fogyasztásmérők
1	4 149 90	Kijelzés: - Feszültség (V), fázis a nulla között és fázis és fázis között - Áram(A) (Átlag és fázisonként) - Frekvencia (Hz) - Hatásos/ látszólagos teljesítmény (W / VA) - Teljesítmény tényező (Átlag és fázisonként) - Hatásos fogyasztás (Wh) - Fogyasztási (terhelés alatti) idő, üzemi idő, korábbi Wh, korábbi fogyasztási idő Pontosság: IEC 62053-21 1. osztály [A SCADA energiagazdálkodási rendszerrel, Modbus RTU protokollal kompatibilis] RS 485 kommunikációs interfésszel rendelkező PMX 7000 többfunkciós fogyasztásmérő
1	4 149 91	PMX 7300 többfunkciós fogyasztásmérő
1	4 149 92	[SCADA energiagazdálkodási rendszerrel, Modbus RTU protokollal kompatibilis] RS 485 kommunikációs interfésszel rendelkező PMX 7300 többfunkciós fogyasztásmérő

Csom.	Kat. szám	PMX 7400 többfunkciós fogyasztásmérők, terheléskezelők és fogyasztói igényfigyelők
1	4 149 93	Korszerű többfunkciós fogyasztásmérő a követőkörrel: Magas/alacsony érték rögzítés: - Feszültség (V), fázis a nulla között és fázis és fázis között - Áram(A) - Frekvencia (Hz) - Teljesítmény tényező - időbélyeggel jelölt meddő teljesítmény (VAr) - Feszültség és Áram THD (Teljes Harmonikus Torzítás) értékek a 31. felharmonikus értékig - A feszültség és áram K-tényező a felharmonikus terhelési áramok miatti veszteségek és a transzformátor melegedésére gyakorolt hatások ellenőrzésére. Terheléskezelők és fogyasztói igényfigyelők RTC (valós idejű vezérlés) alapú fogyasztói igény menedzsment Az energiafogyasztás importálása/exportálása/hálózati nyomon követése: Wh, VAh, VArh Terhelés alatti idő (SCADA energiagazdálkodási rendszerrel, Modbus RTU protokollal kompatibilis) RS 485 kommunikációs interfésszel felszerelve Byte rendezési lehetőség - terepen programozható lebegő / Little-Endian / Big-Endian adatformátumok PMX 7400 többfunkciós fogyasztásmérő Pontosság : IEC 6 2053 -21 1 osztály
1	4 149 94	PMX 7400 többfunkciós fogyasztásmérő Pontosság: IEC 6 2053 -22 0 .5 osztály
1	4 149 95	PMX 7410 többfunkciós fogyasztásmérő+ fogyasztói igényfigyelő Pontosság: IEC 6 2053 -21 1 osztály
1	4 149 96	PMX 7420 többfunkciós fogyasztásmérő+ THD egyedi felharmonikusokkal + fogyasztói igényfigyelés +import / export funkció Pontosság: IEC 62053-21 1. osztály
1	4 149 97	PMX 7420 többfunkciós fogyasztásmérő+ THD egyedi felharmonikusokkal + fogyasztói igényfigyelés + import / export funkció Pontosság: IEC 6 2053 -22 0 .5osztály

PMX 7000 és PMX 7400

műszaki jellemzők



PMX 7000

Keret méret	96 x 96 mm
Panel kivágás	90 x 90 mm
Mélység	50 mm
Pontosság	1.0 osztály az IEC 62053-21 szabvány szerint
Érzékelés/Mérés	Valós RMS, 1 másodperces frissítési idő
Bemeneti feszültség	4 feszültségbemenet (VR, VY, VB, VN); Programozható névleges 110 vagy 415 LL (80 - 550 V LL tartomány) Elsődlegesen 999 kV-ig programozható Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Bemeneti áram	Árambemenetek (AR, AY, AB) 500 mA - 6 A Helyszínen választható 1 A vagy 5 A Elsődlegesen 99 kA-ig programozható Túlterhelés: folyamatosan maximum 10 A, 3 másodpercre max. 50 A Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Input frequency	46- 65 HZ
Segéd tápegység (Vezérlőtáplálás)	Univerzális 80-300 VA ~ / = , 40-70 Hz Terhelhetőség: Maximum VA
Kijelző felbontás	10 mm magas 6 számjegyű kijelző
Hőmérséklet	Üzemi: -10 °C to +55 °C Tárolás: -25 °C to +70 °C
Páratartalom	5% to 95% (nem kondenzálódó)
IP	Előlről IP 54
Környezetszennyezési fok	2
Kommunikáció	RS485 soros vonalon, Ipari szabványos Modbus RTU protokoll. Baud-ráta: (Előnyben részesített 9600 bps.) Izoláció: a kommunikációs és más áramkörök között 1 perccig 2000 VA~
Impulzus kimenet	1200
Csatlakozás	2.5 mm ² érvéghüvellyel
Súly	Csomagolás nélkül: 0.3 kg Csomagolva: 0.4 kg

PMX 7400

Keret méret	96 x 96 mm
Panel kivágás	90 x 90 mm
Mélység	50 mm
Pontosság	1.0 osztály az IEC 62053-21 szabvány szerint
Érzékelés/Mérés	T Valós RMS, 1 másodperces frissítési idő, 4 Quadrant Power & Energy
Bemeneti feszültség	4 feszültségbemenet (VR, VY, VB, VN); Programozható névleges 110 vagy 415 LL (80 - 550 V LL tartomány) Elsődlegesen 999 kV-ig programozható Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Bemeneti áram	Árambemenetek (AR, AY, AB) 500 mA - 6 A Helyszínen választható 1 A vagy 5 A Elsődlegesen 99 kA-ig programozható Túlterhelés: folyamatosan maximum 10 A, 3 másodpercre max. 50 A Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Input frequency	46- 65 HZ
Segéd tápegység (Vezérlőtáplálás)	Univerzális 80-300 V ~ and = , 40-70 Hz Terhelhetőség: Maximum 5 VA
Kijelző felbontás	10 mm magas 6 számjegyű kijelző
Hőmérséklet	Üzemi: -10 °C to +55 °C Tárolás: -25 °C to +70 °C
Páratartalom	5% to 95% (nem kondenzálódó)
IP	Előlről IP 54
Környezetszennyezési fok	2
Kommunikáció	RS485 soros vonalon, Ipari szabványos Modbus RTU protokoll. Baud-ráta: (Előnyben részesített 9600 bps.) Izoláció: a kommunikációs és más áramkörök között 1 perccig 2000 V~
Csatlakozás	2.5 mm ² érvéghüvellyel
Súly	Csomagolás nélkül: 0.3 kg Csomagolva: 0.4 kg

PMX 8000

korszerű igényvezérlő (fogyasztásvezérlő)



4 149 98

RoHS tanúsítvány
 Pontosság: IEC 62053-21 1. osztály
 Nagy fényerejű LED-kijelző
 Automatikus mérés beállítási lehetőség Kilo, Mega, Giga tartományban
 Fordított irányú reteszelőprogrammal még fordított polaritású CT esetén is pozitív energiafelhalmozás
 Választható: CT/PT arányok, CT szekunder 1 A/5 A,
 Univerzális vezérlő tápegység 80-300 VA és = , 40-70 Hz
 Jelszavas védelem

Csom. Kat. szám **PMX 8000 igényvezérlő (fogyasztásvezérlő)**

Csom.	Kat. szám	PMX 8000 igényvezérlő (fogyasztásvezérlő)
		D4 db relés bemenetű fogyasztás igényvezérlő (fogyasztás vezérlő) 8 Mb-os adatnaplózó többszörös paraméterek tárolására Előzetes igényfelmérés dátum- és időbélyegzéssel A paraméterek teljes körű megjelenítése: - Feszültség és áram THD (Teljes Harmonikus Torzítás) értékek a 31. felharmonikusig - A feszültség és áram K-tényező a felharmonikus terhelési áramok miatti veszteségek és a transzformátor melegedésére gyakorolt hatásuk ellenőrzésére. - Feszültség (V) magas/alacsony értékének rögzítése, fázis és nulla között és fázis és fázis között, áram (A), frekvencia (Hz), teljesítmény tényező, időbélyeggel jelölt meddő teljesítmény (VAR) RTC (valós idejű vezérlés) alapú fogyasztói igény menedzsment Az energiafogyasztás importálása/exportálása/ hálózati nyomon követése: Wh, VAh, VARh Terhelés alatti idő
1	4 149 98	Adatgyűjtővel és (SCADA energiagazdálkodási rendszerrel, Modbus RTU protokollal kompatibilis) RS 485 kommunikációs interfésszel rendelkező PMX 8000 kétirányú fogyasztás igényvezérlő Byte rendezési lehetőség - helyszínen programozható lebegő / Little-Endian / Big-Endian adatformátumok

PMX 8000

műszaki jellemzők

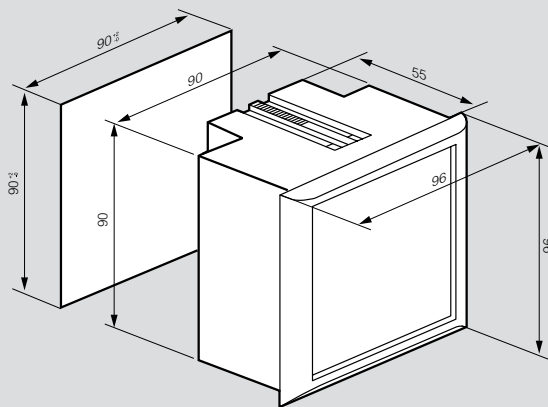


PMX 8000

Keret méret	96 x 96 mm
Panel kivágás	90 x 90 mm
Mélység	50 mm
Pontosság	1.0 osztály az IEC 62053-21 szabvány szerint
Érzékelés/Mérés	Valós RMS, 1 másodperces frissítési idő 4 Quadrant Power & Energy
Bemeneti feszültség	4 feszültségbemenet (VR, VY, VB, VN); Programozható névleges 110 vagy 415 LL (80 - 550 V LL tartomány) Elsődlegesen 999 kV-ig programozható Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Bemeneti áram	Árambemenetek (AR, AY, AB) 500 mA - 6 A Helyszínen választható 1 A vagy 5 A Elsődlegesen 99 kA-ig programozható Túlterhelés: folyamatosan maximum 10 A, 3 másodpercre max. 50 A Terhelés: fázisonként max. 0,2 VA
Input frequency	46- 65 HZ
Segéd tápegység (Vezérlő-teljesítmény)	Univerzális, 80-300 V $\sqrt{}$ / = , 40-70 Hz Terhelhetőség: Maximum 5 VA
Kijelző felbontás	4 soros, 10 mm magas 6 számjegyű kijelző
Hőmérséklet	Üzemi: -10 °C to +55 °C Tárolás: -25 °C to +70 °C
Páratartalom	5% to 95% [nem kondenzálódó]
IP	Etőlről IP 54
Környezetszennyezési fok	2
Kommunikáció	RS485 soros vonalon, Ipari szabványos Modbus RTU protokoll. Baud-ráta: (Előnyben részesített 9600 bps.) Izoláció: a kommunikációs és más áramkörök között 1 percig 2000 V $\sqrt{}$
Csatlakozás	2,5 mm ² érvéghüvellyel
Súly	UnCsomagolva: 0.3 kg Csomagolva: 0.4 kg

Méretetek

Kat. szám: 4 149 75/76/77/78/79/80/81/82/83/84/85 és 4 149 90/91/92/93/94/95/96/97/98





4 210 75



0 261 36



0 261 45



0 261 56

A Legrand megszakítók különböző kiegészítők felhasználásával egységes felügyeleti rendszerbe integrálhatóak. Ezzel ellenőrizheti a megszakítók állapotát, mérheti az elektromos jellemzőket és távolról vezérelheti a megszakítókat akár Modbus protokollon keresztül.

Csom.	Kat. szám	Tartozékok												
1	4 210 75	RS 485 Modbus kommunikációs interfész DPX³ kommunikációs interfész Termikus-mágneses DPX ³ hibaáram védelemmel és elektronikus DPX ³ készülékek RS485 Modbus hálózatra csatlakoztatásához Lehetővé teszi a készülék elektronikája által kezelt információk Modbus hálózaton történő megosztását Méret: 2 modul széles Tápellátás: 24 V~/= [kat. szám: 0 035 67] RS 485 kapcsolat [2 vezetékes] Beállítható címzés, sebesség és kódolás a konfigurátorszettel												
1	0 288 05 ⁽¹⁾	DMX³ elektronikus interfész készülékek Lehetővé teszi a DMX ³ RS 485 Modbus hálózatba történő bekötését ezzel megtestesítve a távfelügyeletet												
1	3 460 20	Segéd tápegység 230 V~ – 27 V= – 0,6 A 2 modul széles												
1	0 261 36	DPX³ és DX³ állapotjelző és vezérlő interfész Állapotjelző és vezérlő interfész a Legrand felügyeleti rendszer, valamint a termikus-mágneses és elektronikus kioldóval felszerelt megszakítók között Analóg/digitális bemenetekkel és relés kimenetekkel felszerelt készülék Akar több készüléket is képes kezelni – 24 bemenet – DPX és DX ³ megszakítók segédérintkezői köthetőek rá: állapotjelző segédérintkező záró kontaktussal [1 bemenet] vagy váltóérintkezős kontaktussal [2 bemenet] továbbá hibajelző segédérintkező [1 bemenet] – 6 kimenet – motoros hajtás vezérlése [2 kimenet], megszakítók kioldójának vezérlése tesztelés céljából [1 kimenet] Méret: 6 modul széles [kalapsínre pattintható] Táplálás: 24 V~/= Kommunikáció: RS-485 [2 vezetékes] Beállítható címzés, sebesség és kódolás a konfigurátorszettel												
1	0 261 45	Konfigurátorszett A DPX és DPX ³ I/O kártyák és interfészek konfigurálására Konfigurátorszett 0-tól 9-ig [10 konfigurátor az egyes digitekhez]												
1	1 466 23	Egyfázisú stabilizált tápegység A kommunikációs eszközök megtáplálására Primer: 115–230 V Szekunder: 24 V= <table border="1"> <tr> <td>Teljesítmény (W)</td> <td>Áram (A)</td> <td colspan="2">Beköthető vezető-keresztmetszet (hajékony)</td> </tr> <tr> <td>120</td> <td>5</td> <td>Bemenet (mm²)</td> <td>Kimenet (mm²)</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>2×6</td> </tr> </table>	Teljesítmény (W)	Áram (A)	Beköthető vezető-keresztmetszet (hajékony)		120	5	Bemenet (mm ²)	Kimenet (mm ²)			6	2×6
Teljesítmény (W)	Áram (A)	Beköthető vezető-keresztmetszet (hajékony)												
120	5	Bemenet (mm ²)	Kimenet (mm ²)											
		6	2×6											
1	0 046 89	IP átalakító RS 485 / Ethernet átalakító a multifunkcionális készülékek, valamint a fogyasztásmérők IP hálózatra való csatlakoztatásához Táplálás: 90–260 V~ 50/60 Hz Méret: 2 modul széles												
1	4 149 47	Kommunikáció és távfelügyelet Webszerverek Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen (Ipad, Archos... stb.) Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz												
1	4 149 48	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz												
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz												

[1] Gyárilag szerelve

DX³ áramvédő relék beépített méréssel, **16. oldal**

DPX³ kompakt megszakítók beépített méréssel, **141. oldal**

DMX³ légmegszakítók beépített méréssel keresse a **Kompakt és légmegszakítók** katalógusunkban

Ajtóra és előlapra szerelhető mérők

Kalapsínre szerelhető mérők



0 146 00



0 146 61



0 495 55



0 046 02



0 046 63

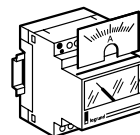


0 046 94

Műszaki jellemzők (83. oldal)

Csom.	Kat. szám	Analog mérőeszközök
		Árammérők Áramváltós (CT) csatlakoztatásúak x/5 A Mérőskála külön rendelendő az áramváltó szerint (lásd lent)
1	0 146 00	Kerek kivágású Ø56 mm
1	0 146 01	Négyzetes kivágású 68×68 mm
		Mérőskálák Kettesével szállítva (1 db a kerek kivágásúhoz és 1 db a négyzeteshez)
1	0 146 10	0–50 A
1	0 146 13	0–100 A
1	0 146 15	0–200 A
1	0 146 16	0–250 A
1	0 146 17	0–300 A
1	0 146 18	0–400 A
1	0 146 20	0–600 A
1	0 146 21	0–800 A
1	0 146 22	0–1000 A
1	0 146 66	0–1250 A
1	0 146 24	0–1500 A
1	0 146 25	0–2000 A
1	0 146 26	0–2500 A
1	0 146 28	0–4000 A
		Feszültségmérők Az áramkörök egyen, illetve váltakozó feszültségeit méri voltban Skála 0–500 V
1	0 146 60	Kerek kivágású Ø56 mm
1	0 146 61	Négyzetes kivágású 68×68 mm
		Üzemóra-számláló Kivágási méret 45×45 mm vagy Ø50 mm Lehetővé teszi egy gép vagy elektromos készülék üzemóráinak számlálását Álló vagy fali szekrények előlapjára és ajtajára szerelhető A működés szinkronmotor segítségével történik (működési visszajelző lámpa)
1	0 495 52	24 V~ – 50 Hz
1	0 495 53	110–120 V~ – 50 Hz
1	0 495 55	200–240 V~ – 50 Hz
1	0 495 58	48 V~ – 50 Hz
1	0 495 59	400 V~ – 50 Hz
1	0 495 60	12 V – 36 V=
100	0 495 97	Keret 50×50 mm

Csom.	Kat. szám	Analog mérőeszközök	
		Árammérők Áramkörök áramerősségét méri amperben	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 02	Közvetlen csatlakozású, AC vagy DC, Skála 0–30 A	4
1	0 046 00	Áramváltós csatlakozású, AC 5 A, mérőskála nélkül szállítva	4
		Mérőskálák kat. szám 0 046 00 árammérőhöz	
2	0 046 10	0–50 A	
2	0 046 13	0–100 A	
2	0 046 15	0–200 A	
2	0 046 16	0–250 A	
2	0 046 17	0–300 A	
2	0 046 18	0–400 A	
2	0 046 20	0–600 A	
2	0 046 21	0–800 A	
2	0 046 22	0–1000 A	
2	0 046 66	0–1250 A	
2	0 046 24	0–1500 A	
2	0 046 25	0–2000 A	
		Feszültségmérők Az áramkörök egyen, illetve váltakozó feszültségeit méri voltban Skála 0–500 V Kerek kivágású Ø56 mm Négyzetes kivágású 68×68 mm	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 60		4
		Digitális feszültség- és árammérő Árammérés: áramváltón keresztül 0–5 A Mérőskála: 0–8000 A; 0–500 V Táplálás: 230 V~ 50/60 Hz	17,5 mm-es modulszám
1	0 046 63		4
		Digitális frekvenciamérő Lehetővé teszi 100–500 V~ frekvencia mérését Három számjegyű, zöld, digitális kijelzés Tápfeszültség: 230 V~ Méréshatár: 10–100 Hz	
1	0 046 64		4
		Üzemóra-számláló Numerikus kijelzésű számláló 7 számjegyűs kijelző 2 tizedesig Szinkronmotoros meghajtás Pontosság: 1/100 óra Fogyasztás 0,2 V=	17,5 mm-es modulszám
		Plombálható fedél	
1	0 046 94	230 V~ – 50 Hz	2
1	0 046 91	24 V~ – 50 Hz	2



Áramváltók és átkapcsolók



4 121 42



4 121 58



4 121 62

Műszaki adatok az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú áramváltók	
		Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható	
		Szekunder áram: 5 A	
		Rögzítés: szerelőlapra, kalapsínre vagy gyűjtősínre	
		Pontossági osztály: 0,5 (Kat.szám 4 121 01/02 esetén 1)	
		16 x 12,5 mm sínre, vagy Ø21 mm kábelre	
		Áttétel	Teljesítmény (VA)
1	4 121 01	50/5	1,25
1	4 121 02	75/5	1,5
1	4 121 03	100/5	2
1	4 121 04	125/5	2,5
1	4 121 05	160/5	3
1	4 121 06	200/5	4
1	4 121 07	250/5	5
		32,5 x 10,5 és 25,5 x 15,5 mm sínre, vagy Ø27 mm kábelre	
1	4 121 12	400/5	10
1	4 121 14	600/5	12
		40,5 x 12,5 és 32,5 x 15,5 mm sínre, vagy Ø26 mm kábelre	
1	4 121 16	250/5	3
1	4 121 17	400/5	6
1	4 121 19	700/5	8
		40,5 x 10,5, 32,5 x 20,5 és 25,5 x 25,5 mm sínre, vagy Ø32 mm kábelre	
1	4 121 23	250/5	3
1	4 121 24	300/5	5
1	4 121 25	400/5	8
1	4 121 26	600/5	12
		50,5 x 12,5 és 40,5 x 20,5 mm sínre, vagy Ø40 mm kábelre	
1	4 121 31	700/5	8
1	4 121 32	800/5	8
1	4 121 33	1000/5	10
		65 x 32 mm sínre	
1	4 121 36	600/5	8
1	4 121 38	800/5	12
1	4 121 39	1000/5	15
		84 x 34 mm sínre	
1	4 121 42	1250/5	12
		127 x 38 mm sínre	
1	4 121 46	1600/5	10
1	4 121 47	2000/5	15
1	4 121 49	3200/5	25
		127 x 54 mm sínre	
1	4 121 50	1600/5	20
1	4 121 51	2000/5	25
1	4 121 52	2500/5	30
1	4 121 53	3200/5	30
1	4 121 54	4000/5	30

Csom.	Kat. szám	Háromfázisú áramváltók	
		Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható	
		Szekunder áram: 5 A	
		Rögzítés: közvetlenül a gyűjtősínre	
		Pontossági osztály: 1	
		Három 20,5 x 5,5 mm sínre	
1	4 121 57	Áttétel 250/5	Teljesítmény (VA) 3
1	4 121 58	400/5	4
		Egyfázisú bontható áramváltók	
		Ampermérőkhöz, fogyasztásmérőkhöz és multifunkcionális mérőkhöz kapcsolható	
		Szekunder áram: 5 A	
		Rögzítés: közvetlenül a gyűjtősínre	
		Pontossági osztály: 0,5	
		50 x 80 mm sínre	
1	4 121 62	Áttétel 400/5	Teljesítmény (VA) 1,5
1	4 121 63	750/5	3
		80 x 120 mm sínre	
1	4 121 64	1000/5	5
1	4 121 65	1500/5	8
		80 x 160 mm sínre	
1	4 121 66	2000/5	15
1	4 121 67	2500/5	15
1	4 121 68	3000/5	20
1	4 121 69	4000/5	20
		Átkapcsolók	
		A mérőáramkörök kézi kapcsolására alkalmas	
		moduláris	ajtóra szerelhető
1	0 046 50	0 146 50	4 állású árammérő átkapcsoló Lehetővé teszi, hogy egyetlen árammérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázisáramait (3 db áramváltó szükséges)
1	0 046 52	0 146 52	4 állású feszültségmérő átkapcsoló Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör vonali feszültségeit
1	0 046 53	0 146 53	7 állású feszültségmérő átkapcsoló Lehetővé teszi, hogy egyetlen feszültségmérő segítségével meg lehessen mérni egy háromfázisú áramkör fázis (nulla és a fázisok közötti) és vonali (fázisok közti) feszültségeit

EMDX³ fogyasztásmérők

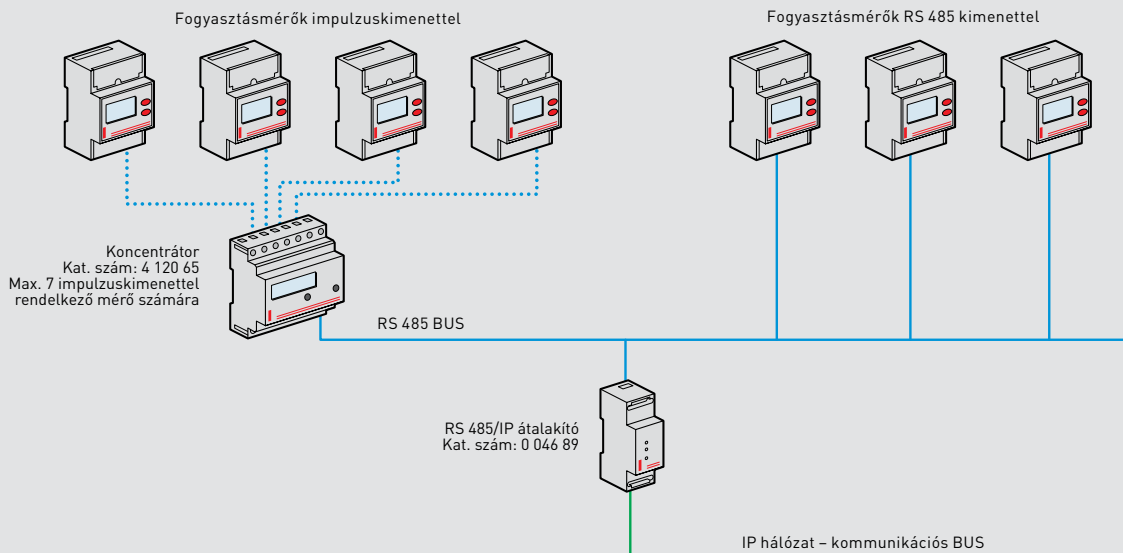
Műszaki jellemzők

Egyfázisú mérők, kat. szám: 0 046 70/78/79

LCD kijelző: 7 digités
 Felbontás: 0,1 kWh
 Maximális kijelzés: 99999,9 kWh
 Metrologikai LED: 1 Wh/impulzus
 (kivéve kat. szám 0 046 60: 0,5 Wh/impulzus)
 Pontosság: 1. osztály (EN 62053-21 szerint)
 Referenciafeszültség Un: 230 V – 240 V
 Referenciafrekvencia: 50–60 Hz
 Impulzuskimenet: 1 impulzus/10 Wh
 (kivéve kat. szám 0 046 70: 2 impulzus/Wh)

Kat. szám		0 046 70	4 120 82	4 120 83	4 120 92	4 120 93	4 120 42	4 120 43
Modulszám		1	2	2	4	4	4	4
Csatlakozás	Közvetlen	●	●	●	●	●		
	Áramváltón keresztül						●	●
	Egyfázisú	●	●	●				
	Háromfázisú				●	●	●	●
Maximális áram		32 A	63 A	63 A	63 A	63 A	5 A (TI)	5 A (TI)
Mérés	Teljes hatásos energia	●	●	●	●	●	●	●
	Teljes meddő energia				●	●	●	●
	Részleges hatásos energia (reset)		●	●	●	●		
	Részleges meddő energia (reset)				●	●		
	Hatásos teljesítmény		●	●	●	●	●	●
	Meddő teljesítmény				●	●	●	●
	Látszólagos teljesítmény				●	●	●	●
	Áram		●	●	●	●	●	●
	Feszültség		●	●	●	●	●	●
	Frekvencia				●	●	●	●
	Teljesítménytényező				●	●	●	●
	Átlagos hatásos teljesítmény				●	●	●	●
	Maximális átlagos hatásos teljesítményérték				●	●	●	●
	Kétfázisú mérés			●	●			●
Kommunikáció	Impulzuskimenet	●	●		●		●	
	RS 485 kimenet			●		●		●
MID tanúsítvány			●	●	●	●	●	●
Működési feltételek	Referencia-hőmérséklet	23 °C ± 2 °C						
	Üzemi hőmérséklet	-20 és +55 °C között	-10 és +45 °C között			-5 és +55 °C között		
	Tárolási hőmérséklet	-40 és +70 °C között	-25 és +70 °C között			-25 és +70 °C között		
	Fogyasztás		≤ 8 VA		≤ 4 VA fázisonként		≤ 1 VA fázisonként	
	Hődisszipáció		≤ 6,5 W		≤ 6 W		≤ 4 W	

IP kommunikációs hálózat



[1] Közvetlen csatlakozású mérőknél áramváltós csatlakozás esetén, az áramváltó áttétele határozza meg a felbontást

EMDX³ multifunkciós mérőkészülékek

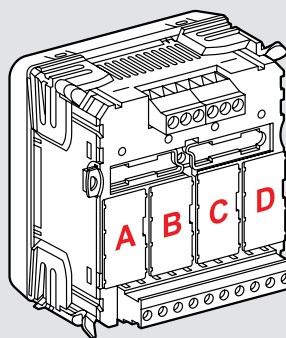
Műszaki jellemzők

Kat.szám			4 120 51	4 120 52	4 120 53
Csatlakozás	Aramváltó bekötőkapocs	Hajlékony	4mm ²	4mm ²	4mm ²
	egyéb bekötőkapocs	Tömör	6 mm ²	6 mm ²	6 mm ²
Védettség	Előlapp	Hajlékony	2.5 mm ²	2.5 mm ²	2.5 mm ²
	Hátlapp	Tömör	4mm ²	4mm ²	4mm ²
Súly			250 g	285 g	285 g
Kijelző	Típus	LCD (háttérvilágítással)		LCD (háttérvilágítással)	LCD (háttérvilágítással)
	Frissítés	1 s		1 s	1 s
Mérés			1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N	1P+N, 3P, 3P+N
Feszültségmérés	Közvetlen	Fázisfeszültség	80 - 500 V	80 - 500 V	80 - 690 V
		Vonali feszültség	50 - 290 V	50 - 290 V	50 - 400 V
	Feszültségváltón keresztül	Primer	max. 1200 V	max. 1200 V	max. 150 kV
		Szekunder	-	-	-
Árammérés	Mintavételezési gyakoriság	0.2 s		0.2 s	0.2 s
	Közvetlen			-	-
	Áramváltón keresztül	Primer	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)	max. 10 kA (X/1 A) or 50 kA (X/5A)
		Szekunder	1 A or 5 A	1 A or 5 A	1 A or 5 A
	Minimális mérési küszöb	5 mA		5 mA	5 mA
	Bementi fogyasztás	≤ 1 VA		≤ 1 VA	≤ 0,2 VA
	Kijelzési tartomány	0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)		0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)	0.005 A - 10 kA (x/1 A) o 0.005 A - 50 kA (x/5 A)
	Folyamatos túlterhelés	1.2 In		1.2 In	1.2 In
	Időszakos túlterhelés	20 In / 0.5 s		20 In / 0.5 s	20 In / 0.5 s
	Időszakos túlterhelés maximális CT x PT áttétel	99990		99990	1000000 (x/1 A) 2000000 (x/5 A)
Teljesítménymérés	Teljes	0 - 9999 kW / kVA / kVA 0 - 9999 MW I MVA / MVA		0 - 9999 kW / kVA / kVA 0 - 9999 MW I MVA / MVA	0 - 9999 kW / kVA / kVA 0 - 9999 MW I MVA / MVA
	Mintavételezési gyakoriság	0.2 s		0.2 s	0.2 s
Frekvenciamérés	Mérési tartomány	45/65 Hz - 360/440 Hz		45/65 Hz - 360/440 Hz	45/65 Hz
	Mintavételezési gyakoriság	0.2 s		0.2 s	0.2 s
Kiegészítő táplálás	50 / 60 Hz	80 - 265 V ± 10%		80 - 265 V ± 10%	80 - 265 V ± 10%
	DC	100 - 300 V ± 10%		100 - 300 V ± 10%	100 - 300 V ± 10%
	Fogyasztás	AC	≤ 2.5 VA	≤ 2.5 VA	≤ 2.5 VA
	DC	≤ 2.5 W	≤ 3.5 W	≤ 3.5 W	
Működési hőmérséklet			-5 °C és +55 °C között	-5 °C és +55 °C között	-5 °C és +55 °C között
Tárolási hőmérséklet			-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között	-25 °C és +70 °C között

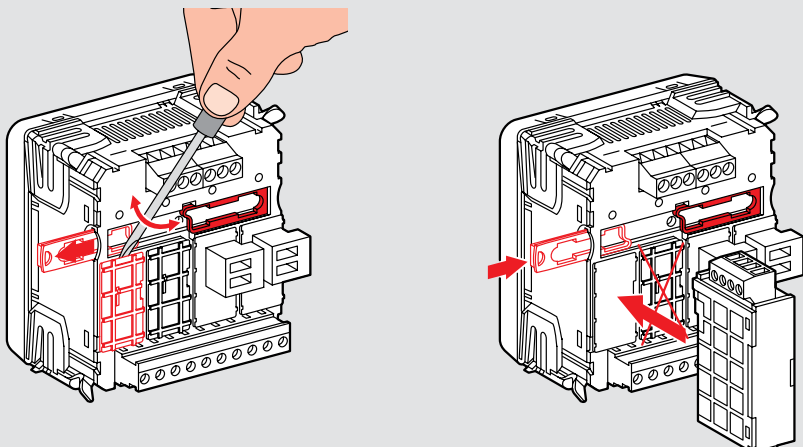
1: kivéve kat. szám 4 120 53 - csak 50 Hz

Kiegészítő modulok maximális száma és elhelyezése Kat.szám 4 120 53 mérőkészülék esetében

Kat. szám	Megnevezés	Max. szám	EMDX ³ -Premium 4 120 53
4 120 55	RS 485 kommunikációs modul	1	A
4 120 57	2 be/2 kimenetes modul	2	C, D
4 120 58	Hőmérséklet modul	1	D
4 120 59	Impulzuskiemenet fogyasztásméréshez	2	A, B, C, D
4 120 60	2 analóg kimeneti modul	2	C, D



Modulok csatlakoztatása (Kat.szám 4 120 52/53)

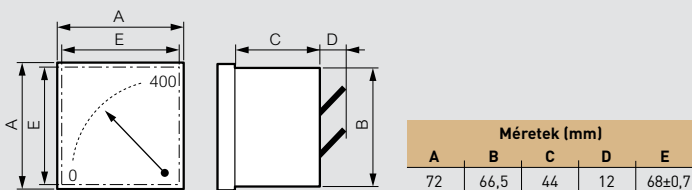


Analóg és digitális villamosenergia-mérés

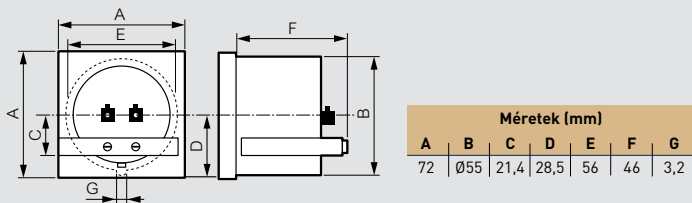
kalapsínre és ajtóra rögzíthető

■ Ajtóra és előlapra rögzíthető feszültség- és árammérők

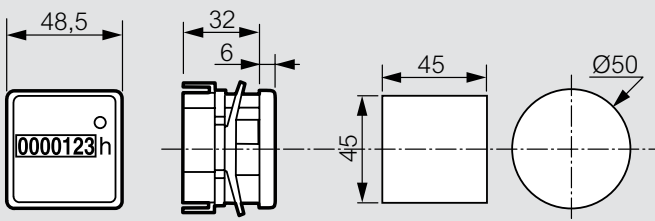
Frekvencia: 50/60 Hz
 Pontossági osztály : 1,5%
 Működési hőmérséklet : -10 °C és +40 °C között
 Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +80 °C között
 Fogyasztás:
 - árammérő: 1,1 VA
 - feszültségmérő: 3 VA
 Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 2x2,5 mm²
 Megfelelőség: IEC 60051, VDE 0410, BS 89, EN 60051-1, cenelec HD 223
 Védettség:
 - homloklap felől: IP52
 - hátlap felől: IP20
 Kat. szám: 0 146 01/61



Kat. szám: 0 146 00/60



■ Üzemóra-számlálók (48x48)



Számlálókapacitás:
 - váltóáramú: 0 ... 99 999,99 óra
 - egyenáramú: 0 ... 9999 99,9 óra
 Fogyasztás:
 - váltóáramú: 2 VA
 - egyenáramú: 0,65 W
 Üzemi hőmérséklet : -25 °C és +80 °C között

■ Kalapsínre rögzíthető árammérők

Frekvencia: 50/60 Hz
 Pontossági osztály : 1,5%
 Működési hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között
 Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +80 °C között
 Fogyasztás:
 - feszültségkör: -
 - áramkör: 1,1 VA
 Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet:
 - közvetlen: 6 mm²
 - áramváltós csatlakoztatás: 4 mm²
 Megfelelőség: EN 61010-1

■ Analóg feszültségmérők

Frekvencia: 50/60 Hz
 Pontossági osztály : 1,5%
 Működési hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között
 Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +80 °C között
 Fogyasztás: 3 VA
 Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 2x2,5 mm²
 Megfelelőség: EN 61010-1

■ Frekvenciamérők

Pontossági osztály: +/- 0,5% és +/- 1 digitig
 Működési hőmérséklet: -10 °C és +40 °C között
 Tárolási hőmérséklet: -20 °C és +70 °C között
 Fogyasztás: 4,5 VA
 Csatlakoztatható vezeték-keresztmetszet: 4 mm²
 Megfelelőség: EN 61010-1

Multifunkciós mérőkészülékek

mérőkészülékek rogowski tekercssel



Elővezetékezett rogowski tekercses áramváltó egy- és háromfázisú hálózatokhoz

Fázissorrend korrekció, diagnosztika

Hatásos és meddő fogyasztásmérés mely az impulzuskimeneten keresztül felügyeleti rendszernek továbbítható

Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Funkciók:

- Fázis- és vonali feszültség
- Minimum és maximum fázisfeszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsfeszültség faktor
- Pillanatnyi és max. feszültség
- Átlagos áramerősség
- THDI
- Áramharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsáramerősség faktor
- Hatásos és meddő teljesítmény
- Pillanatnyi áram és max. áramerősség
- Pozitív és negatív hatásos és meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Fáziseltolódás
- Frekvencia
- Üzemóra számláló

Kat. szám **KIT Nemo D4-Le + 3 Rogowski tekercs**

Kat. szám	Bemenet (A) / RC**	Bemenet* (V)	Kiegészítő tápellátás	Kimenet
KRNEMOD4LE080	5 / 3RC 80mm ²	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOD4LE142	5/ 3RC 142mm ²	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOD4LE190	5/ 3RC 190mm ²	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP

* Háromfázisú bemenet 80...500V, Egyfázisú bemenet 50...290V

** három mérési tartomány: KIT: 20...1000A, 60...3000A, 100...5000A

Műszaki jellemzők

MŰSZAKI ADATLAP	NT889
BEMENET	
Háromfázisú feszültség (V)	80...500 (vonali)
Egyfázisú feszültség (V)	50...290V
Névleges áram	1A - 5A
Referencia frekvencia	50Hz - 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) - 360...440Hz (fn 400Hz)
Mérés típusa	valódi RMS
Harmonikus tartalom	40. harmonikusig (45...65Hz)
Voltage rated burden (VA)	≤ 0,2VA (fázis-nulla)
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség Uaux	80...265Vac - 48Vac
Referencia frekvencia	50 vagy 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) vagy 360...440Hz (fn 400Hz)
Névleges terhelés	≤ 2,5VA (230Vac háttérvilágítás 30%)
Névleges feszültség Uaux	100...300Vdc - 20...60Vdc
Névleges terhelés	≤ 2,5W (24Vdc háttérvilágítás 30%)
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
EN/IEC 61557-12 SZABVÁNY SZERINT	- Feszültség: cl.0,5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0,1 Hz - THD (50. harmonikusig) Harmonikus cl.1
KIJELZŐ	
Típus	háttérvilágítású LCD
Digit magasság	5/7mm
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokoizat	4 modul DIN 43880 (35mm)
Tokoizat anyaga	önkioltó polikarbonát
Védettség	IP20 kapcsok/ IP54 előlap
Csatlakozás	csavaros
Tömör vezeték	kimenet - max 4mm ² bemenet - max 6mm ²
Hajlékony vezeték	kimenet - max 2,5mm ² bemenet - max 4mm ²
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Névleges üzemi hőmérséklet	-5...55°C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-25...70°C
Alkalmazható trópusi éghajlaton	igen
Max. disszipált teljesítmény*	≤5W

* elosztószekrények melegedés-számításához

Kimenet

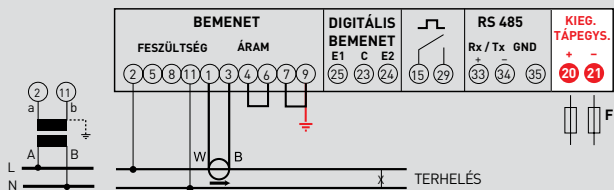
IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
RIASZTÁS	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Riasztás típusa	min. or max
RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	RS485-3-vezeték
Sávzélesség	választható 4800...38400 bit/s

Multifunkciós mérőkészülékek

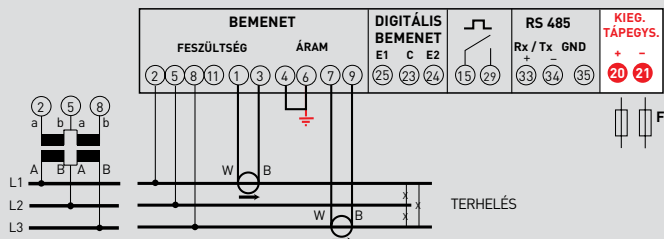
mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

Bekötés

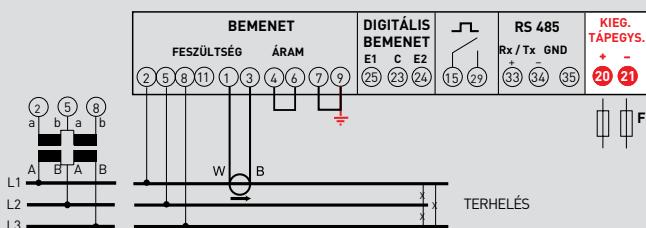
egyfázisú hálózat



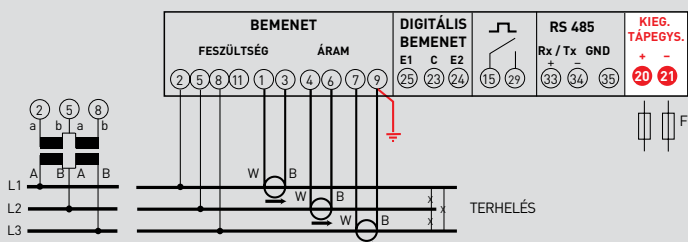
háromfázisú hálózat, 3 vezetékű 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



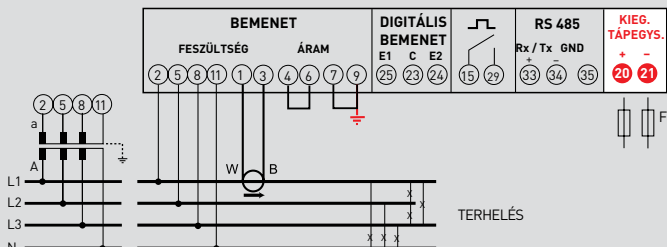
háromfázisú hálózat, 3 vezetékű, 1 áramváltóval



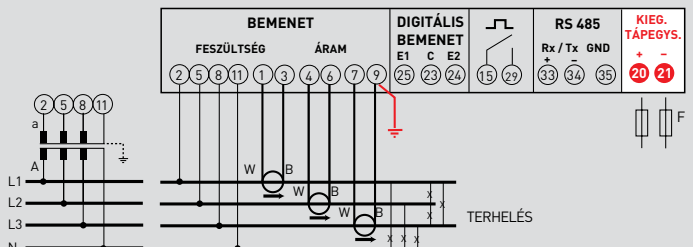
háromfázisú hálózat, 3 vezetékű, 3 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékű, 1 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékű, 3 áramváltóval



Multifunkciós mérőkészülékek

mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel



Elővezetékhezett Rogowski-tekerccses áramváltó egy- és háromfázisú hálózatokhoz

Fázissorrend korrekció, vizsgálat

Kiegészítő modulokkal bővíthető

Hatásos és meddő fogyasztásmérés mely az impulzuskimeneten keresztül felügyeleti rendszernek továbbítható

Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Csatlakozás felügyeleti rendszerhez RS485 (ModbusRTU) kimeneten keresztül, melyen továbbíthatók a hálózat fogyasztáshoz kapcsolódó fontosabb értékei

Funkciók:

- Fázis- és vonali feszültség
- Minimum és maximum fázisfeszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsfeszültség faktor
- Pillanatnyi és max. feszültség
- Átlagos áramerősség
- THDI
- Áramharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcsáramerősség faktor
- Hatásos és meddő teljesítmény
- Pillanatnyi áram és max. áramerősség
- Pozitív és negatív hatásos és meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Fázisetelődés
- Frekvencia
- Üzemóra számláló

Kat. szám KIT Nemo 96 HDLe + 3 Rogowski-tekerccs

Kat. szám	Bemenet (A) / RC**	Bemenet* (V)	Kiegészítő tápellátás	Kimenet
KRNEMOHDLE080	5 / 3RC 80mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOHDLE142	5 / 3RC 142mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP
KRNEMOHDLE190	5 / 3RC 190mm	80...500	80...265Vac 100...300Vdc	Impulzus vagy riasztás + RS485 ModBus RTU/TCP

* Háromfázisú bemenet 80...500V, Egyfázisú bemenet 50...290V

** három mérési tartomány: KIT: 20...1000A, 60...3000A, 100...5000A

Műszaki jellemzők

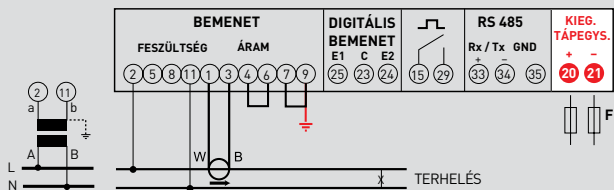
MŰSZAKI ADATLAP	NT889
BEMENET	
Háromfázisú feszültség (V)	80...500 (vonali)
Egyfázisú feszültség (V)	50...290V
Névleges áram	1A - 5A
Referencia frekvencia	50Hz - 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) - 360...440Hz (fn 400Hz)
Mérés típusa	valódi RMS
Harmonikus tartalom	40. harmonikusig (45...65Hz)
Voltage rated burden (VA)	≤ 0,2VA (fázis-nulla)
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség Uaux	80...265Vac - 48Vac
Referencia frekvencia	50 vagy 400Hz (aut. kiválasztás)
Frekvencia tolerancia	45...65Hz (fn 50Hz) vagy 360...440Hz (fn 400Hz)
Névleges terhelés	≤ 2,5VA (230Vac háttérvilágítás 30%)
Névleges feszültség Uaux	100...300Vdc - 20...60Vdc
Névleges terhelés	≤ 2,5W (24Vdc háttérvilágítás 30%)
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
EN/IEC 61557-12 SZABVÁNY SZERINT	- Feszültség: cl.0,5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0,1 Hz - THD (50. harmonikusig) Harmonikus cl.1
KIJELZŐ	
Típus	háttérvilágítású LCD
Digit magasság	5/7mm
MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 modul DIN 43880 (35mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
Védettség	IP20 kapcsok/ IP54 előlap
Csatlakozás	csavaros
Tömör vezeték	kimenet - max 4mm ² bemenet - max 6mm ²
Hajlékony vezeték	kimenet - max 2,5mm ² bemenet - max 4mm ²
KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Névleges üzemi hőmérséklet	-5...55°C
Tárolási és szállítási hőmérséklet	-25...70°C
Alkalmazható trópusi éghajlaton	igen
Max. disszipált teljesítmény*	≤5W
* elosztószekrények melegedés-számításához	
Kimenet	
IMPULZUS S0 EN/IEC 62053-31	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Hozzárendelhető értékek	Hatásos és meddő fogyasztás
Felbontás	választható 10Wh/Varh...10MWh/MVarh
Mintavételezési gyakoriság	választható 50...500 ms
RIASZTÁS	
Típus	Potenciálmentes optorelé
Kimeneti feszültség/áram	27 Vcc/ca-50mA
Riasztás típusa	min. or max
RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokol	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	RS485-3-vezetékes
Sávszélesség	választható 4800...38400 bit/s
KIEGÉSZÍTŐ MODULOK	
Csatlakoztatható modulok száma	1
Csatlakoztatás helye	A

Multifunkciós mérőkészülékek

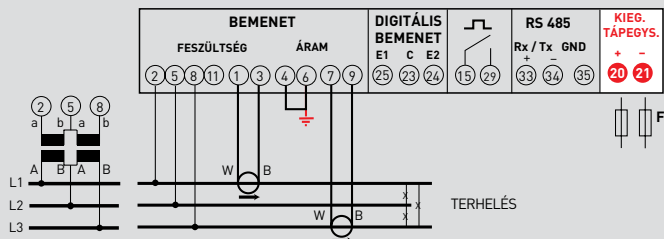
mérőkészülékek Rogowski-tekerccsel

Bekötés

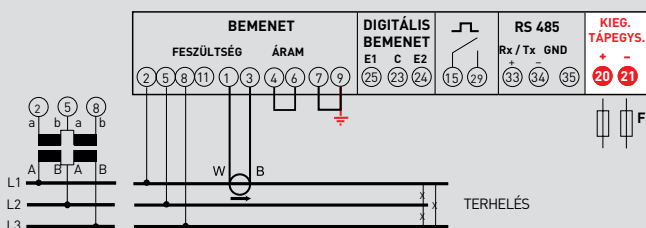
egyfázisú hálózat



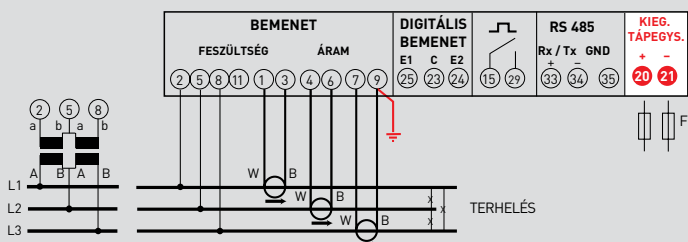
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes 2 áramváltóval L1 és L3 fázisokon



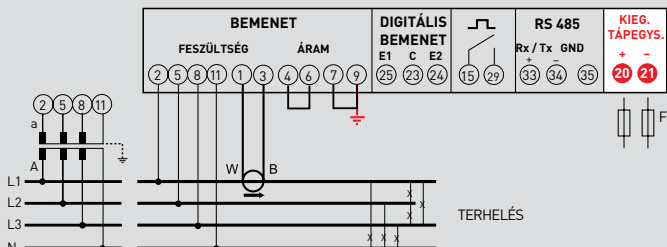
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 1 áramváltóval



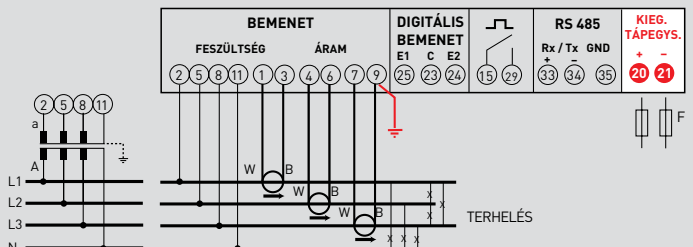
háromfázisú hálózat, 3 vezetékes, 3 áramváltóval



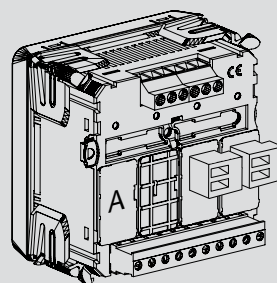
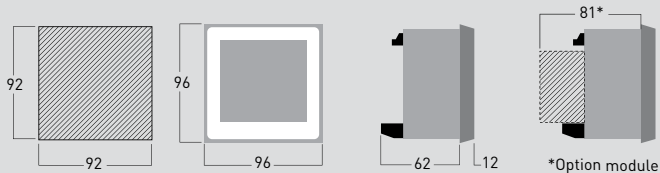
háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 1 áramváltóval



háromfázisú hálózat, 4 vezetékes, 3 áramváltóval



Méretetek



WEBSERVER

A fogyasztás ellenőrzésére és szabályozására

A webserverek összekapcsolása NEMO multifunkciós mérőkészülékekkel, CONTO mérőkkel és NEMO SX rendszerrel a következőket teszi lehetővé:

- az adatok elemzése és a munkafolyamatok módosítása.
- az éves energiaszükséglet megállapítása és a fogyasztás megoszlásának meghatározása,
- a hosszú távú tendenciák elemzése, hogy a hatékonyságot folyamatosan figyelemmel lehessen kísérni,
- különböző helyszínen levő elektromos berendezések távoli és/vagy helyi üzemeltetése okostelefonok, táblagépek, PC-k stb. segítségével.

A **EASYCONNECT** mérőkészülékkel olyan értékeket lehet mérni, naplózni és továbbítani, mint a hatásos-és meddő fogyasztás, teljesítmény, feszültségek és áramok, és 2 kommunikációs protokolljuk van: MODBUS - grafikus kijelzős webserverre, történő adatátvitelhez vagy egy harmadik fél kijelző szoftverével történő összekapcsoláshoz, és Mbus.

NEMO umultifunkciós mérőkészülékek



NEMO EASYCONNECT



CONTO fogyasztásmérők



NEMO SX többféle indítású rendszerekhez ideális



laz IME-eszközök (Conto mérők, NEMO multifunkciós mérőkészülékek, NEMO SX mérőrendszer) által gyűjtött adatokat, különböző eszközökkel (PC, okostelefonok, webes megjelenítők) online, lehet vele távolról konfigurálni, tesztelni, vezérelni és megjeleníteni. Telegram okostelefonos alkalmazással lehetővé teszi (Webszerveren keresztül konfigurált és csak NEMO SX rendszernél) az azonnali riasztást.



Webszerver (DIN verzió) 10 (termékkód SXWS10) vagy 32 Modbus címhez vagy impulzus modulhoz (termékkód SXWS32).



Webszerver 255 Modbus címhez vagy 255 impulzusmodulhoz (termékkód: SXWS255).

Webszerver features:

- adat kijelzés okostelefon, tableten, vagy PC-n
- számlázási funkciók
- több tarifás funkció
- többszintű Webszerver
- több pénznem közül lehet választani

Kijelző and control devices



Okostelefon



Tablet





Személyi számítógép



Multifunkciós mérőkészülékek

Selection table

Modell	Line	Nincs kommunikáció		Basic			Standard		
		DIN sín		DIN sín			DIN sín		
Áram bemenetek száma		1 (zárt)		1 (zárt)			1 (nyitható)		
Terhelhetőség (A)		63	125	63	125	750-1950-3900-7500	750-1950-3900-7500	750-1950-3900-7500	
Hálózati csatlakozás	Három fázis nullával	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Három fázis nulla nélkül	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
Névleges érték	Feszültség (Vac)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	
	Referencia áram (A)	10	20	10	20	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500	
	Minimális áram (A)	0.5	1	0.5	1	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125	
Áram bemenet	Saját áramátalakító	Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)	
	Szigetelt	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
Kijelző	Hatásos fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-21	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Pozitív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Tarifa	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Meddő fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-23	Cl.2	Cl.2	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Pozitív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Tarifa	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Negatív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Feszültség	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5
		Fázis (min, max, pillanatnyi)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Vonali (pillanatnyi)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Áram	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Nulla	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
	Teljesítmény faktor	Átlag - maximális átlag	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1
		Három fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen
Teljesítmény	Hatásos (pontosság EN/IEC 61557-12)	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
	Meddő (pontosság EN/IEC 61557-12)	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	
	Látszólagos	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
	Átlag és maximális átlag (tarifához)	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Hatásos és meddő fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Tarifa	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	
Harmónikus torzítás	Thd áram/ feszültség	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Elemzés	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen (15°)	Igen (15°)	
Frekvencia	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	
Üzemóra számláló	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
Diagnosztika, Fázis sorrend-korrekció	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
Bemenetek	Kettős tarifa	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem	
	Multi-tarifa (4)	Nem	Nem	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen	
Kommunikáció	M-bus	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Rs485 modbus RTU	Nem	Nem	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	

								
				Basic			Standard	
				Sülyesztett beszerelés 96x96mm			Sülyesztett beszerelés 96x96mm	
				BT			BT	
BEMENETEK	Modell			1			2	
	Line			1			2	
	Áram bemenetek száma			1			2	
	Terhelhetőség (A)			1			2	
	Hálózati csatlakozás	Három fázis nullával	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Három fázis nulla nélkül	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen	
	Névleges érték	Feszültség (Vac)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	230 (L-N) 400 (L-L)	
		Referencia áram (A)	10	20	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500	250-650-1300-2500	
		Minimális áram (A)	0.5	1	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125	12.5-32.5-65-125	
	Áram bemenet	Saját áramátalakító	Igen (LPCT)	Igen (LPCT)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)	Igen (Nyitható Rogowski)	
Szigetelt		Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		
Kijelző	Hatásos fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-21	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Pozitív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Tarifa	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Negatív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Meddő fogyasztás	Pontosság EN/IEC 62053-23	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Pozitív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Tarifa	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Negatív és teljes	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Feszültség	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	Cl.0.5	
		Fázis (min, max, pillanatnyi)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Vonal (pillanatnyi)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Áram	Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Nulla	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
	Teljesítmény faktor	Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Átlag - maximális átlag	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Pontosság EN/IEC 61557-12	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Három fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Hatásos (pontosság EN/IEC 61557-12)	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Meddő (pontosság EN/IEC 61557-12)	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	Cl.2	
	Teljesítmény	Látszólagos	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	Cl.1	
		Átlag és maximális átlag (tarifához)	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Hatásos és meddő fázis	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
		Tarifa	Nem	Nem	Nem	Igen (15°)	Igen (15°)	
Harmónikus torzítás		Thd áram/ feszültség	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen	
Elemzés	Thd áram/ feszültség <td>Nem</td> <td>Nem</td> <td>Nem</td> <td>Igen (15°)</td> <td>Igen (15°)</td>	Nem	Nem	Nem	Igen (15°)	Igen (15°)		
	Elemzés	Nem	Nem	Nem	Igen (15°)	Igen (15°)		
	Frekvencia	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz	+/-0.01 Hz		
Üzemóra számláló	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen			
Diagnosztika, Fázis sorrend-korrekció	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen			
Bemenetek	Kettős tarifa	Igen	Igen	Igen	Nem	Nem		
	Multi-tarifa (4)	Nem	Nem	Nem	Igen	Igen		
Kommunikáció	M-bus	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		
	Rs485 modbus RTU	Igen	Igen	Igen	Igen	Igen		

Multifunkciós mérőkészülékek

Multifunkciós Basic Easyconnect kisfeszültségű 3 fázisú hálózatokhoz



Multifunkciós kétirányú analízátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú rendszerekhez.

A 63A és 125A mini áramérzők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kód	EASYCONNECT BASIC				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MKD4R63FC001	3x63A	1	400V (L-L)	230Vca	-
MKD4R125FC001	3x125A	1	400V (L-L)	230Vca	-
MKD4R63DT	3x63A	1	400V (L-L)	230Vca	Modbus
MKD4R63MT	3x63A	1	400V (L-L)	230Vca	M-bus
MKD4R125DT	3x125A	1	400V (L-L)	230Vca	Modbus
MKD4R125MT	3x125A	1	400V (L-L)	230Vca	M-bus

A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCEK JELLEMZŐI						
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábelhossz (m)	Legkisebb nyílás átmérő (mm)	Legnagyobb nyílás átmérő (mm)
MK...63..	63	0,5	63	0,35	4,8	9,3
MK...125..	125	1	125	0,35	6,4	15,3

Toldókábel kód	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Műszaki jellemzők

BEMENET		
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E	
Névleges feszültség	400 V [L-L]	
Feszültség tartomány	340...460 V	
Névleges áram	10 A	20 A
Maximális áram	63 A	125 A
Minimális áram	0.5 A	1 A
Névleges frekvencia	50/60 Hz	
Frekvencia tartomány	45...65 Hz	

KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	230 Vca
Feszültség tartomány	195...264 V
Frekvencia	50/60 Hz
Saját fogyasztás	<2,5 VA

PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.2 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.1

KIJELEZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm [5mm energiamérő]

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35mm)
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettségi fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakoztatás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70° C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485-3
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható: 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható: 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Management	T1-T2 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Multifunkciós Basic Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analízátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú rendszerekhez.
A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzékelők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kód	BASIC UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MFD4ORFCDT1	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	230Vca	Modbus
MFD4ORFCMT1	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	230Vca	M-bus

* openable Rogowski coils to be ordered separately



Code	A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCEK JELLEMZŐI				
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Toldókábel kód

ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Műszaki jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	400V (L-L)
Feszültség tartomány	340...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz
KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	230 Vca
Feszültség tartomány	195...264 V
Frekvencia	50/60 Hz
Saját fogyasztás	<2,5 VA
PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl.1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2

KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35 mm)
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettség fokozat	csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakoztatás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Tropusai éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485-3
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható: 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható: 300...9600 bit/s

Bemenetek

BEMENETEK	
Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Multifunkciós STANDARD Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



630A és 6300A közötti, nyitható áramérzékelőkkel felszerelt, kétirányú multiunkciós mérőkészülék, 3 vagy 4 vezetékes háromfázisú rendszerekhez.

A grafikus kijelzőn az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, az ofszet áram- és feszültség leolvasható, az átlagos terhelési görbe és (maximum 15) felharmonikus diagram megtekinthető. Az érzékelők gyorscsatlakozói csökkentik a készülék bekötési idejét és a hibalehetőséget.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV (max. 15)
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos fázisáram
- Átlagos fázisáram-csúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI (max. 15)
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos fogyasztás
- Pozitív és negatív meddő fogyasztás
- Mindegyik fázis pozitív hatásos fogyasztása
- Mindegyik fázis pozitív meddő fogyasztása
- Összes látszólagos fogyasztás
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló
- Átlagos terhelési görbe
- Minimális teljesítmény faktor

Kód	STANDARD UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MFD41ORFCDT	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MFD41ORFCMT	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
MFD42ORFCDT	3x630/1600/3200/6300A *	2	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MFD42ORFCMT	3x630/1600/3200/6300A *	2	400V (L-L)	saját táp	M-bus

* külön rendelhető nyitható Rogowski tekercsek



Code	NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK				
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Toldókábel kód	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	230 and 400V (L-L)
Feszültség tartomány	195...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz

KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	Saját tápellátás (valamennyi méréshez)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-

PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl.1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.2 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2

KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású grafikus LCD
Digit magasság	Kijelző szíves: 2"

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	4 DIN modul 43880 (35 mm)
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettség fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség IN V1-V2-V3-N	Csavaros
Feszültség OUT N-V3-V2-V1	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	RJ45
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópiai éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Standard	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Standard	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2-T3-T4 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Sülyesztett multifunkciós BASIC Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analízátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú rendszerekhez.
A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzékelők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kód	EASYCONNECT BASIC				
	Bemenet [A]	Bemenetek száma A	Bemenet [V]	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MK96R63DT	3x63A	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MK96R63MT	3x63A	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
MK96R125DT	3x125A	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MK96R125MT	3x125A	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

A TARTOZÉK ROGOWSKI MINI-TEKERCSEK JELLEMZŐI

	Bemenet [A]	Minimális áram [A]	Maximális áram [A]	Kábel hossz [m]	Legkisebb nyílás átmérő [mm]	Legnagyobb nyílás átmérő [mm]
MK...63..	63	0.5	63	0.35	4.8	9.3
MK...125..	125	1	125	0.35	6.4	15.3

Toldókábel kód

ROGEXTM1 1 méter hosszú
ROGEXTM3 3 méter hosszú

Technikai jellemzők

BEMENET		
Hálózat típusa	3N3E	
Névleges feszültség	400V (L-L)	
Feszültség tartomány	340...460 V	
Névleges áram	10A	20A
Maximális áram	63A	125A
Minimális áram	0.5A	1A
Névleges frekvencia	50/60Hz	
Frekvencia tartomány	45...65Hz	

KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS

Névleges feszültség	Saját tápellátás (L1-N)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-

PONTOSSÁG

A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.2 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.1
---	---

KIJELZŐ

Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)

MECHANIKAI JELLEMZŐK

Tokozat	Sülyesztett beszerelés (furatok 92x92 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védeettségi fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA

Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK

Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ

Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ

Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Sülyesztett multifunkciós BASIC Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



Többfunkciós kétirányú analízátor három- vagy négyvezetékes háromfázisú rendszerekhez. A 630A és 6300A közötti nyitható mini áramérzők gyorscsatlakozóinak köszönhetően, az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, csökkenthető a készülék bekötési ideje és a hibalehetőségek száma.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Háromfázisú hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Háromfázisú torzítási teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Átlagos hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás
- Pozitív hatásos fogyasztási díj számláló

Kód	BASIC UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikáció output
MF96ORFCDT1	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MF96ORFCMT1	3x630/1600/3200/6300A *	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

* külön rendelhető nyitható Rogowski tekercsek



Code	NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK				
	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Toldókábel kód	
ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3N3E
Névleges feszültség	400V (L-L)
Feszültség tartomány	340...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz

KIEGÉSZÍTŐ TÁPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	saját tápellátás (L1-N)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-

PONTOSSÁGI OSZTÁLY	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás cl.1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény: cl.1 - Meddő teljesítmény cl.1 - Látszólagos cl.1 - Frekvencia± 0.1 Hz - THD cl.2

KIJELEZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	7mm (5mm energiamérő)

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	Sülyesztett beszerelés (sülyesztett beépítési furatok 92x92 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	önkioltó polikarbonát
IP védettségi fokozat	csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	Csavaros
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70 °C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Feszültségmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2 kettős tarifa

Multifunkciós mérőkészülékek

Süllyesztett multifunkciós STANDARD Easyconnect kisfeszültségű háromfázisú váltakozó áramú hálózatokhoz



630A és 6300A közötti, nyitható áramérzékelőkkel felszerelt, kétirányú multiunkciós mérőkészülék, 3 vagy 4 vezetékes háromfázisú rendszerekhez

A grafikus kijelzőn az elektromos hálózat fő értékeinek megjelenítése mellett, az ófszet áram- és feszültség leolvasható, az átlagos terhelési görbe és (maximum 15) felharmonikus diagram megtekinthető. Az érzékelők gyorscsatlakozói csökkentik a készülék bekötési idejét és a hibalehetőségét.

A mérőkészülékkel elvégezhető mérések

- Fázis és vonali feszültség
- Minimális és maximális feszültség
- THDV
- Feszültségharmonikus analízis
- Pillanatnyi csúcshőfeszültség faktor
- Fázisáram
- Null-áram
- Átlagos áram
- Átlagos áramcsúcs
- A 3 áram átlaga
- THDI
- Áramharmonikus elemzés
- Pillanatnyi csúcsáram faktor
- Hatásos, meddő, látszólagos teljesítmény
- Torzítási teljesítmény
- Átlagos teljesítmény
- Átlagos teljesítmény csúcs
- Pozitív és negatív hatásos teljesítmény
- Pozitív és negatív meddő teljesítmény
- Teljesítménytényező
- Frekvencia
- Feszültség vagy teljesítmény meglét üzemóra számláló indítás

Kód	STANDARD UNIVERZÁLIS EASYCONNECT				
	Bemenet (A)	Bemenetek száma A	Bemenet (V)	Kiegészítő tápellátás	Kommunikációs kimenet
MF961ORFCDT	3x630/1600/3200/6300A*	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MF961ORFCMT	3x630/1600/3200/6300A*	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus
MF962ORFCDT	3x630/1600/3200/6300A*	1	400V (L-L)	saját táp	Modbus
MF962ORFCMT	3x630/1600/3200/6300A*	1	400V (L-L)	saját táp	M-bus

* openable Rogowski coils to be ordered separately



NYITHATÓ ROGOWSKI TEKERCSEK

	Bemenet (A)	Minimális áram (A)	Maximális áram (A)	Kábel hossz (m)	Átmérő (mm)
ROG630M2	630	12.5	750	2	50
ROG1600M2	1600	32.5	1950	2	100
ROG3200M2	3200	65	3900	2	150
ROG6300M2	6300	125	7500	2	240

Toldókábel kód

ROGEXTM1	1 méter hosszú
ROGEXTM3	3 méter hosszú

Technikai jellemzők

BEMENET	
Hálózat típusa	3-3E / 3N3E
Névleges feszültség	230 and 400 V (L-L)
Feszültség tartomány	195...460 V
Névleges áram	630/1600/3200/6300 A*
Maximális áram	750/1950/3900/7500 A*
Minimális áram	12.5/32.5/65/125 A*
Névleges frekvencia	50/60 Hz
Frekvencia tartomány	45...65 Hz

KIEGÉSZÍTŐ TAPPELLÁTÁS	
Névleges feszültség	Saját tápellátás (az összes mérésnél)
Feszültség tartomány	-
Frekvencia	-
Saját fogyasztás	-

PONTOSSÁG	
A pontosság az alábbi szabványok szerint EN/IEC 61557-12; EN/IEC 62053-21; EN/IEC 62053-23	- Feszültség: cl.0.5 - Áram: cl. 1 - Hatásos fogyasztás: cl. 1 - Meddő fogyasztás cl.1 - Hatásos teljesítmény cl.1 - Meddő teljesítmény cl. 1 - Látszólagos teljesítmény cl.1 - Frekvencia ± 0.1 Hz - THD cl.2

KIJELZŐ	
Kijelző típusa	Háttérvilágítású LCD
Digit magasság	3,5" grafikus kijelző

MECHANIKAI JELLEMZŐK	
Tokozat	Süllyesztett beszerelés (süllyesztett beépítési furatok 92x92 mm)
Előlap	96x96 mm
Tokozat anyaga	Önkioltó polikarbonát
IP védettség fokozat	Csatlakozók: IP20/ előlap: IP54

CSATLAKOZÁS TÍPUSA	
Feszültség IN V1-V2-V3-N	Csavaros
Feszültség OUT N-V3-V2-V1	Csavaros
Tarifa	Csavaros
Modbus	RJ45
Mbus	Csavaros
Áram	Egyszerű csatlakozás

KÖRNYEZETI FELTÉTELEK	
Üzemi hőmérséklet	-20...60 °C
Tárolási hőmérséklet	-25...70°C
Trópusi éghajlaton használható	Igen
Maximális teljesítményfelvétel	≤5 W

Kimenetek

RS485 KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	MODBUS RTU/TCP
Szabvány	3 vezetékes RS485
Impedancia	120 Ohm (menüből programozható csatlakozás)
Átviteli sebesség	Választható 4800...38400 bit/s

M-BUS KOMMUNIKÁCIÓ	
Protokoll	M-BUS
Szabvány	EN13757
Átviteli sebesség	Választható 300...9600 bit/s

Bemenetek

Típus	Potenciálmentes csatlakozás
Kimeneti kontaktus	12-24 Vdc-10 mA
Gazdálkodás	T1-T2-T3-T4 kettős tarifa

Felügyeleti rendszerek

Interfészek



SXIIIP



SXWS32



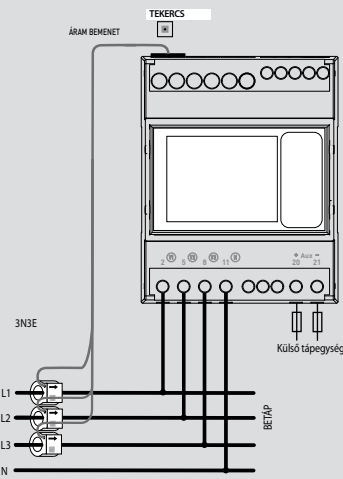
SXWS225

Code	RS485/Modbus TCP-IP interfész modul
	Modbus/IP GATEWAY - Modbus IP / Modbus RS485 átalakító. Segítségével az elektromos panel eszközeit az Ethernet hálózatra lehet csatlakoztatni - Vn= 230 Vac -3 modul.
SXIIIP	Leírás RS485/Ethernet interfészmodul az IP csatlakozáshoz
	DIN sínes mini Webszerver
	Segítségével olyan eszközökkel, mint az okostelefon, táblagép, PC stb., az értékeket online (Intranet/Internet keresztül), meg lehet nézni.
SXWS10	Description Legfeljebb 10 Modbus címet vagy 10 impulzus kimenetű mérőt kezel. Egy külső, BTicino E49, F552, 346020, tápegységgel kell üzemeltetni.
SXWS32	Legfeljebb 32 Modbus címet vagy 32 impulzus kimenetű mérőegységet kezel. Külső, BTicino E49, F552, 346020 tápegységgel kell üzemeltetni.

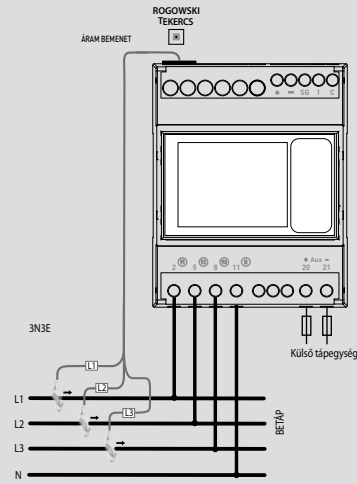
Code	Webszerver
	Segítségével olyan eszközökkel, mint az okostelefon, táblagép, PC stb., az értékeket online (Intranet/Internet keresztül), meg lehet nézni.
	Leírás
SXWS255	Legfeljebb 255 Modbus címet kezel. Saját tápellátás. Nincs szükség külön tápegységre.

CSATLAKOZÁSI RAJZ

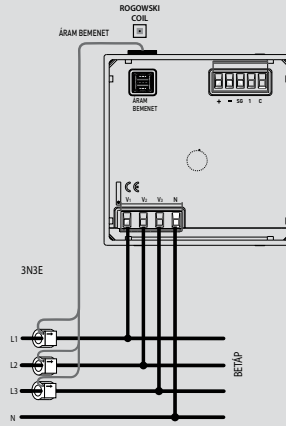
BASIC eszközök csatlakozási lehetőségei



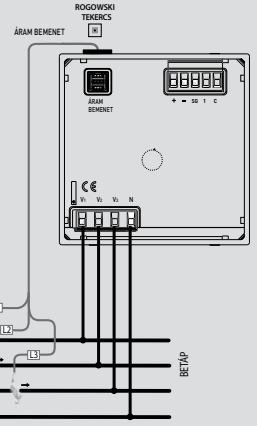
3N3E
3-3E



3N3E
3-3E

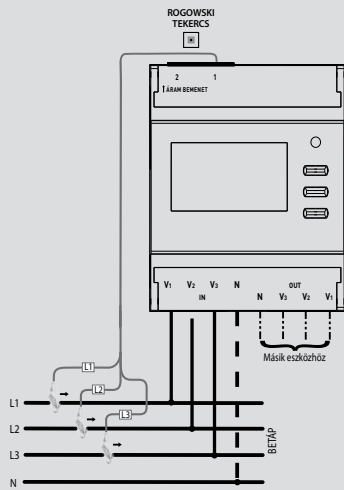


3N3E

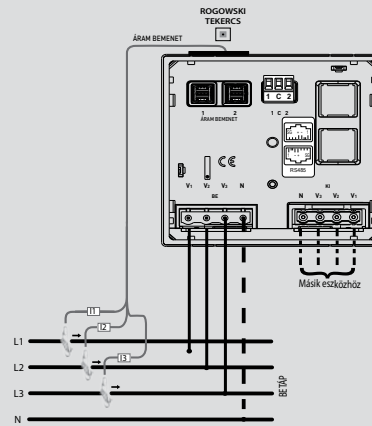


3N3E

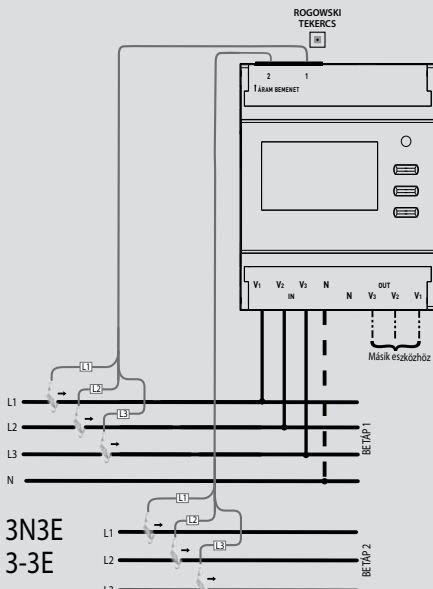
Standard eszközök csatlakozási lehetőségei



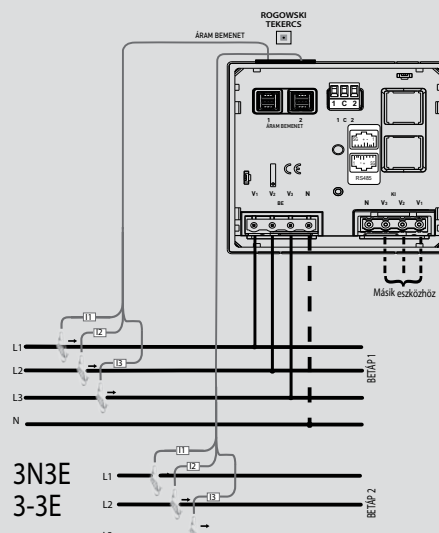
3N3E
3-3E



3N3E
3-3E



3N3E
3-3E



3N3E
3-3E

Fotovoltaikus rendszerek

előre vezetékelt elosztószekrények, moduláris elosztószekrények és kiegészítők



4 140 03



4 140 37



4 148 03

Műszaki jellemzők (91. oldal)
SPD fotovoltaikus rendszerek (40. oldal)

Csom.	Kat. szám	Gyárilag összeállított elosztószekrények								
1	4 140 03	3 kWc DC elosztószekrény egy vagy két stringhez Plexo ³ IP65 elosztószekrény, 2. érintésvédelmi osztály (1 soros 12 modul) tartalma: - 1x25 A szakaszoló kapcsoló (DC21B) - 1 darab túlfeszültség-levezető (2. vizsgálati osztály - 25 kA) - Komplet jelölőkészlet 600 V _{DC} elosztószekrény								
		Vízmentes moduláris kiselosztó Plexo IP65 - IK09 időjárásálló kiselosztó Érintésvédelmi osztály: 2 Fotovoltaikus rendszerek DC és AC oldali fogadására								
		Soronként 12 modul kiselosztók - 1000 V_{DC}								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sorok száma</th> <th>5 modul széles modultakarók száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>	Sorok száma	5 modul széles modultakarók száma	1	1	2	2		
Sorok száma	5 modul széles modultakarók száma									
1	1									
2	2									
		Soronként 18 modul kiselosztók - 1000 V_{DC}								
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table>	1	3	2	4	3	5	4	6
1	3									
2	4									
3	5									
4	6									

Csom.	Kat. szám	Szerelési kiegészítők																		
1	4 140 92	MC4 csatlakozók Krimpelhető csatlakozó készlet 4/6 mm ² kábelekhöz																		
1	4 140 93	Jack csatlakozókészlet-elosztók falra rögzítéséhez																		
		Viking 3 sorkapcsok Fotovoltaikus rendszerekhez két rézvezeték összekötésére Kalapsínre szerelhető, EN 60715 (7,5 és 15 mm mély) Szigetelési feszültség: 1000 V _{DC} Szennyezettségi osztály: 2 (IEC 60664-1 szerint) Fekete színű																		
		Átmenő sorkapocs - 1 bemenet / 1 kimenet																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Max. fotovoltaikus vezető-keresztmetszet (mm²)</th> <th>Osztástávolság (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>4 148 00</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>4 148 01</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>4 148 02</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>4 148 03</td> <td>16</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>4 148 04⁽¹⁾</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>		Max. fotovoltaikus vezető-keresztmetszet (mm ²)	Osztástávolság (mm)	40	4 148 00	4	30	4 148 01	6	20	4 148 02	10	20	4 148 03	16	10	4 148 04 ⁽¹⁾	35
	Max. fotovoltaikus vezető-keresztmetszet (mm ²)	Osztástávolság (mm)																		
40	4 148 00	4																		
30	4 148 01	6																		
20	4 148 02	10																		
20	4 148 03	16																		
10	4 148 04 ⁽¹⁾	35																		

(1) Szigetelő válaszfalal

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Keresse bemutató videóinkat a **www.youtube.com/legrandhungary** videómegosztó weboldalon

Fotovoltaikus rendszerek

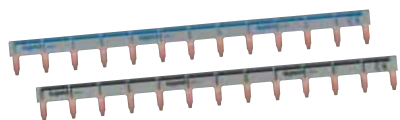
fogas fésűs sínék és elosztóblokkok



Fotovoltaikus rendszerek védelme



túlfeszültség-levezetők és biztosítók



4 049 26



0 048 83



4 141 56



4 146 82

Csom.	Kat. szám	Fogas fésűs sínék 1000V=	
		Univerzális fésűs sín 63 A	
		Lehetővé teszi a fotovoltaikus stringek összekapcsolását a védelmi készülékeknél	
		Fogak távolsága: 1 modul/pólus	
20	4 049 26	hossz: 13 modul	
20	4 049 28	hossz: 18 modul	
10	4 049 37	hossz: 57 modul (1 méter)	
		Végzáró elem	
40	4 049 89	Univerzális fésűs sínhez	
		Vezetékbekötő kapocs fésűs sínhez	
20	4 049 05	4-25 mm ² keresztmetszet IP2X	
20	4 049 06	6-35 mm ² keresztmetszet	
		Elosztóblokkok	
		Starfix rögzítőkkal vagy anélkül.	
		Hőállóság az EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően: 960° az aktív részeken	
		Egypólusú moduláris elosztóblokkok 1000 V=	
		Kalapsínre szerelhető	
		Cimketartóval szerelve	
		Egymás mellé szerelhetőek a négypólusú kialakítás érdekében	
		I_{max} 40°C és 60°C-n (A)	17,5 mm-es modulszám
4	0 048 71	Max. szolár vezető-keresztmetszet (mm ²) 12 x 1,5 - 6 vagy 6 x 10	2
4	0 048 83	7 x 1,5 - 6 vagy 3 x 10 - 25	2
4	0 048 73	4 x 2,5 - 10, 6 x 10 - 16 vagy 3 x 25	2

Csom.	Kat. szám	2. típusú túlfeszültség-levezetők - I_{max} 40 kA			
		Napelemes/Fotovoltaikus rendszerek DC oldali túlfeszültség védelmét látja el			
		Megfelel az UTE C 61-740-51 szabványnak			
		Kivehető cseremodul és aljzat beépített működésjelzővel:			
		- zöld jelzés: túlfeszültség-levezető üzemi állapotban			
		- piros jelzés: a modult cserélni kell			
		Túlfeszültség-levezető			
		I_{max} (kA)	Feszültség (V=)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 141 55	40	600	2	3
1	4 141 56	40	1000	2	3
		Cseremodul			
1	4 141 85	+/- és \perp cseremodul kat. szám: 4 141 55			
1	4 141 86	+/- és \perp cseremodul kat. szám: 4 141 56			
		Biztosítóaljzatok			
		DC20-B kategória EN 60947-3 szerint			
		Megszakítóképesség: 50 kA EN 60269-1 szerint			
		1000 V= biztosítóaljzatok 10x38 betétekhez			
		Névleges áram (A)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszélesség	
1	4 146 81	20	1	1	
1	4 146 82	20	2	2	
		Biztosítóbetétek			
		Egyenáramú áramkörök védelmére			
		L / R: 1 ms			
		Icc max. 50 kA			
		Megfelel az IEC 60269-6 szabványnak			
		Hengeres biztosító 1000 V= 10x38 mm			
		Névleges áram (A)			
10	4 146 25	5			
10	4 146 26	8			
10	4 146 27	10			
10	4 146 28	12			
10	4 146 29	15			
10	4 146 30	20			



4 144 26



4 140 25

visszaállítható
tűzbiztonsági
doboz



4 142 61



4 142 24



4 142 46

Csom.	Kat. szám	Kismegszakítók		
		Zárlati megszakítóképeség: 4,5 kA (EN 60947-2 szerint) Két egymás melletti készülék esetén távtartó alkalmazása javasolt: Kat. szám: 0 044 40 vagy 4 063 07		
		Kismegszakítók - 800 V=		
		Névelges áram (A)	Védett pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 144 24	6	2	4
1	4 144 25	8	2	4
1	4 144 26	10	2	4
1	4 144 27	13	2	4
1	4 144 28	16	2	4
1	4 144 29	20	2	4
		Kismegszakítók - 1000 V=		
		Segédérintkezőkkel kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját		
1	4 144 46	10	2	6
1	4 144 47	13	2	6
1	4 144 48	16	2	6
1	4 144 49	20	2	6
1	4 144 50	25	2	6
1	4 144 51	32	2	6
		Visszaállítható Tűzbiztonsági fotovoltaikus doboz		
1	4 140 25	Tűz esetén lehetővé teszi a fotovoltaikus rendszer lekapcsolását. Javasolt a legmagasabb, a tűzoltóság számára eszközzel még elérhető pontra elhelyezni, annak érdekében, hogy a rendszer DC oldalán minél kisebb szakasz maradjon feszültség alatt Kültéri működtetése az UTE C15-712-1 szabványnak megfelel A vezérlés a dobozon lévő kar segítségével manuálisan történhet Elővezetékezett polikarbonát szekrény, 600 V, 25 A, II Osztály MC4 csatlakozók (be- és kimenet), lehetőséget biztosít a kábel földelésére, amennyiben ez szükséges A piros kar jelzi a rendszer hálózatra kapcsolásának állapotát		



Műszaki jellemzők e-katalógusban

Kalapsínre szerelhető készülékek

Csom.	Kat. szám	600 V= terheléskapcsolók		
		DC12B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés		
		Rotációs karos terheléskapcsolók		
		Névelges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 61	16	2	4
1	4 142 62	25	2	4
1	4 142 63	32	2	4
		800 V= terheléskapcsolók		
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás Pozitív kontaktusjelzés Két egymás melletti készülék esetén távtartó alkalmazása javasolt: Kat. szám: 0 044 40 vagy 4 063 07.		
		Billenőkaros terheléskapcsolók		
		Névelges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 21	16	2	4
1	4 142 23	25	2	4
1	4 142 24 ¹	32	2	4
1	4 142 26 ¹	63	2	4
		1000 V= terheléskapcsolók		
		DC21B kategória EN 60947-3 szerint Kettős megszakítás		
		Billenőkaros terheléskapcsolók Javasolt DX ³ kiegészítő használata		
		Névelges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 44	32	2	6
1	4 142 46	63	2	6
		Rotációs karos terheléskapcsolók Látható kontaktusjelzés. Külső első fogantyú szerelés Marina dobozokhoz		
		Névelges áram (A)	Pólusok száma	17 mm-es modulszám
1	4 142 81	32	2	9
1	4 142 82	63	2	9
1	4 142 83	125	2	9
		Kiegészítők		
1	4 063 05	Szigetelő elválasztólap		
10	4 063 07	0,5 modul széles távtartó		

(1): Használja frekvenciaváltó mellett

Fotovoltaikus rendszerek

műszaki jellemzők

Gyárilag összeállított elosztószekrények

DC jellemzők

Kat. szám	4 140 01	4 140 03	4 140 02	4 140 05
Max. terhelésmentes feszültség	600 V _~			
Max. üzemeltetési csúcs	3,5 kW _c			
Maximális áram	25 A			
Stringek száma	1 vagy 2 string		1	
Csatlakozópárok száma (MC4)	2		1	
Védelmi szint	IP 65 / IK 09		IP 40 / IK 07	
Méret (mag. x szél. x mély.)	432 x 340 x 161	282 x 340 x 141	254 x 321 x 120	233 x 276 x 120
Túlfeszültség-levezető védelmi szint, Up	1,25 kV		-	
Túlfeszültség-levezető névleges / maximális áram, (In/Imax)	12,5/25 kA		-	

AC jellemzők

Kat. szám	4 140 01/02/20/21 telepítésre kész
Feszültség/maximális áram (50Hz)	230 V _~ / 25 A _~
Túlfeszültség-levezető: védelmi szint (Up)	1,2 kV
Túlfeszültség-levezető: névleges áram (In)/maximális áram (Imax)	10/12 kA
DX ³ áram-védőkapcsoló: 40 A - 30 mA - Hpi típus	4 116 23
DNX ³ megszakító: 4,5 kA - 20 A - C jellegű görbe	4 067 75

Viking 3 sorkapcsok - 1000 V_~

Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC 60364-1 és NFC 15-100 szabványnak
Megfelel az UTE C 15-712-1 előírásnak
Szigetelőanyag: fekete poliamid (-30 °C és +105 °C között)

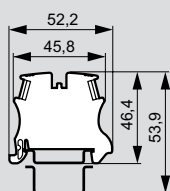
Kat. szám	Vezető-keresztmetszet (mm ²)	Oszt.-táv (mm)	Szig. fesz. U _i IEC 60664-1	Max. üzemi áram, I _e (A) NFC 15-100		Névleges lökőfeszültség-állóság IEC 60664-1
				Műk. hőm. +40 °C	Műk. hőm. +60 °C	
4 148 00	4	8	1000	42	34	8
4 148 01	6	10	1000	54	45	8
4 148 02 ⁽⁴⁾	10	12	1000	75	60	8
4 148 03 ⁽⁴⁾	16	15	1000	100	80	8
4 148 04 ⁽⁴⁾	35	22	1000	158	126	8

Sorkapocs kiegészítők kiválasztása

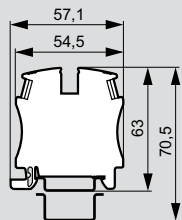
Szigetelő elválasztó lapok használata javasolt minden különböző polaritású sorkapocs között
Minden utolsó sorkapcsot el kell látni végzáróval

Kat. szám	Végzáró	Szigetelő válaszfal	Átkötő sín	Szimpla védőfedél	Vágható védőfedél
4 148 00	0 375 50	0 375 60	0 375 07/08	0 375 66	0 375 68
4 148 01	0 375 50	0 375 60	0 375 40	0 375 66	0 375 68
4 148 02	0 375 51	0 375 61	0 375 42	0 375 67	0 375 69
4 148 03	0 375 51	0 375 61	0 375 44	0 375 67	0 375 69
4 148 04	tartalmazza	-	-	-	-

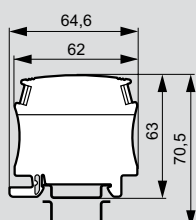
4 148 00/01



4 148 02/03



4 148 04



MC4 csatlakozók

4 140 92	4 140 93
20 db csatlakozó kábelek részére (10 apa / 10 anya)	20 db csatlakozó kábelek részére (10 apa / 10 anya)
4 db záródugó (2 apa / 2 anya) 10 db zár	20 db záródugó (10 apa / 10 anya) 10 db zár

DC túlfeszültség levezetők (2. vizsgálati osztály)

Kat. szám	4 141 55	4 141 56
Típus	T2	
Maximális feszültség, U _{cpv}	720 V _~	1200 V _~
Maximális levezetési áram, I _{max}	40 kA	
Névleges áram, I _n	20 kA	
Védelmi szint, Up	< 2,4 kV	≤ 4 kV
Max. működési áram, I _{scpv}	125 A ⁽¹⁾	
Max. beköthető vezeték keresztmetszet	25/35 mm ²	
Védelmi szint	IP 20	
Működési hőmérséklet	-10 °C és +40 °C között	

DC kismegszakítók

	Kismegszakító 800 V _~	Kismegszakító 1000 V _~
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-2	IEC 60947-2
Üzemi feszültség, U _e	800 V _~	1000 V _~
Névleges áram, I _n	6 - 20 A	10 - 20 A
Kioldási jelleggörbe	C (mégneses 5 és 7 I _n között)	C (mégneses 5 és 7 I _n között)
Névleges szigetelési feszültség, U _i	1000 V _~	1000 V _~
Névleges lökőfeszültség-állóság U _{imp}	8 kV	8 kV
Záróteljesítmény	4,5 kA	1,5 kA
Pólusszám	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	-	DX ³
Kioldók	Keresse a vevőszolgálatunkat	DX ³

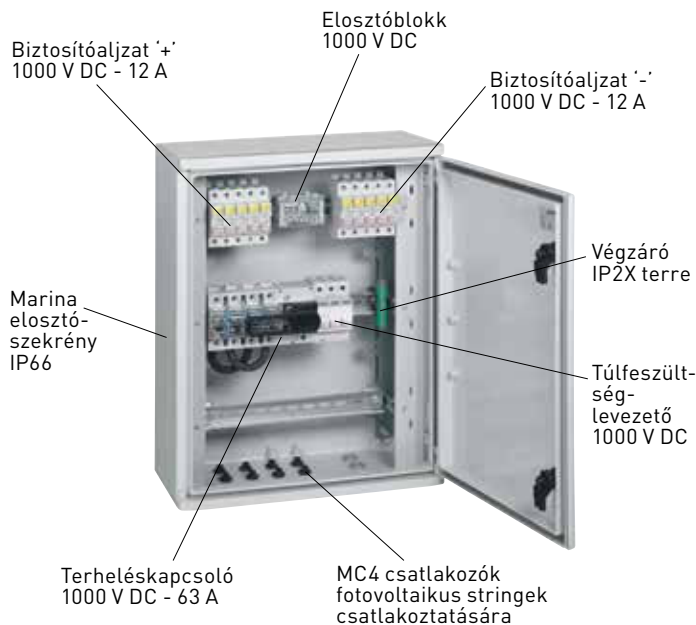
Terheléskapcsolók

	Rotációs karos terheléskapcsolók		Billenőkaros terheléskapcsolók	
	600 V _~	1000 V _~	800 V _~	1000 V _~
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3	IEC 60947-3
Üzemi feszültség, U _e	600 V _~	1000 V _~	800 V _~	1000 V _~
Névleges áram, I _n	16 à 32 A	32 à 125 A	16 à 63 A	32 et 63 A
Névleges szigetelési feszültség, U _i	690 V _~	1100 V _~	1000 V _~	1200 V _~
Névleges lökőfeszültség-állóság, U _{imp}	6 kV	8 kV	8 kV	8 kV
Pólusszám	2 P	2 P	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	nincs	Vistop kiegészítők	Keresse vevőszolgálatunkat	DX ³
Kioldók	nincs	nincs	nincs	DX ³

Fotovoltaikus rendszerek

műszaki jellemzők (folytatás)

Példa kereskedelmi épületek telepítése során telepítés során alkalmazott elosztószekrényre (1000 V DC - 50 kw)

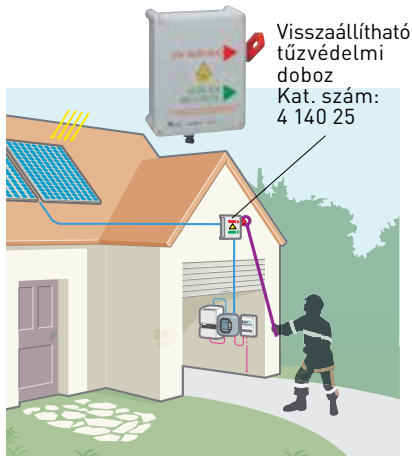


Visszkapcsolható tűzbiztonsági fotovoltaikus doboz tűz esetén történő leválasztáshoz

Lakossági: kültéri közvetlen lekapcsoló

A berendezés közvetlenül kívülről vezérelhető a helyszínrre érzékelő által, mely a fotovoltaikus DC áramkört képes megszakítani a napelemkhez legközelebbi ponton. Az ilyen eszköz jelenlétét a következő címke jelzi:

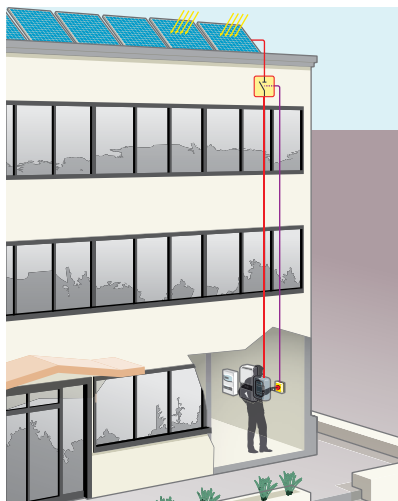
A fotovoltaikus rendszer DC áramkör megszakítása a homlokzatról lehetséges.



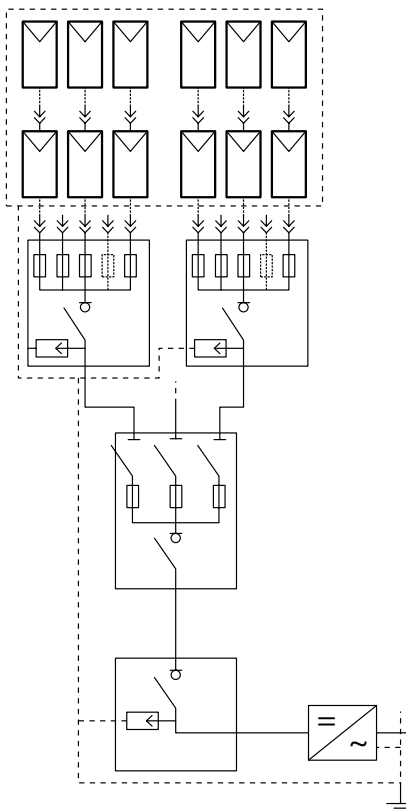
Kereskedelmi ingatlanok: távirányítású megszakítás (vegye fel velünk a kapcsolatot)

Biztosítja a fotovoltaikus rendszerek DC áramkörének távoli lekapcsolását az ott tartózkodók számára. A következő címke található a vezérlő alatt:

A fehér lámpa állapota mutatja az épületben tartózkodók számára, hogy a rendszer feszültség alatt áll-e.



DC oldali elektromos védelem meghatározása és tervezése



Napelemek védelmi számításai az AFNOR/UTE C 15-712-1 szabvány szerint

A kiválasztásnál a következő értékeket kell figyelembe venni:

Feszültség $\geq U_{ocmax} \times N \times 1,2$

Áram $\geq I_{scmax} \times 1,45$

Ahol:

U_{ocmax} : Maximális PV feszültség nyitott áramkör esetén

N: PV modulok száma

1,2: Hőmérsékleti együttható

I_{scmax} : napelemek maximális rövidzárlati árama

Napelemek szigetelésének és lekapcsolásának szabályai

A leválasztókapcsoló jellemzői:

$U_e \geq U_{ocmax} \times N \times 1,2$

$I_n \geq 1,25 \times I_{scstd} \times N_{ch}$

Ahol:

U_{ocmax} : maximális PV feszültség nyitott áramkör esetén

N: PV modulok száma

I_{scstd} : PV modul rövidzárlati árama szabványos feltételek mellett

N_{ch} : a csoportban lévő csatornák száma

AC oldali védelem meghatározása és tervezése

Az invertereket védeni kell AC oldali megszakítókkal, melyek a következők szerint kell méretezni:

- inverter kimenetének névleges árama

- Belső környezeti hőmérséklet^[2]

- Környező berendezések^[2]

- Zárlati áram a telepítés helyén

Megjegyzés: A vezetők minimális keresztmetszete réz esetén 10 mm², az NF C15-100 és UTE C 15-712-1 szabványok alapján.

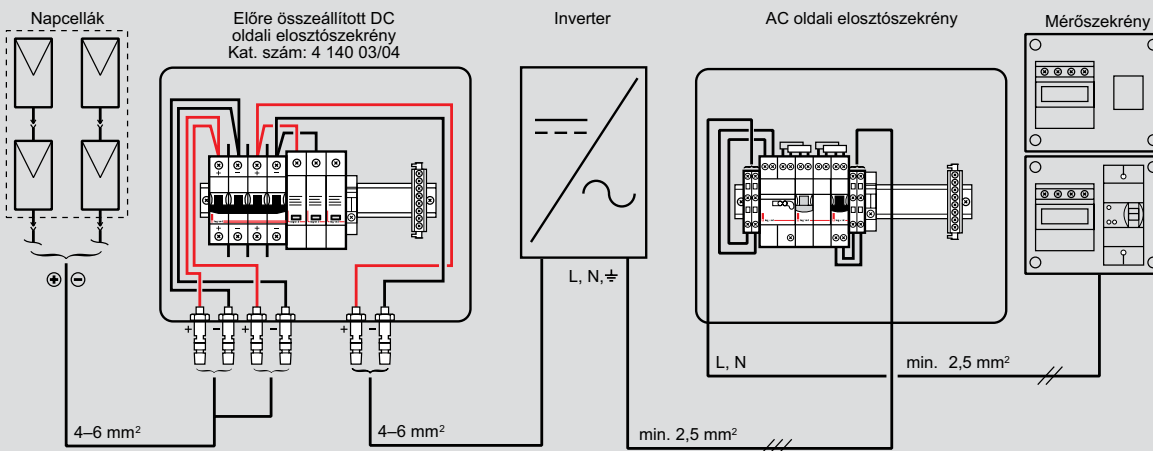
1: Ha $N \leq 2$, védelem nem szükséges.

2: csökkentési együttható: lásd a termékek adattábláját.

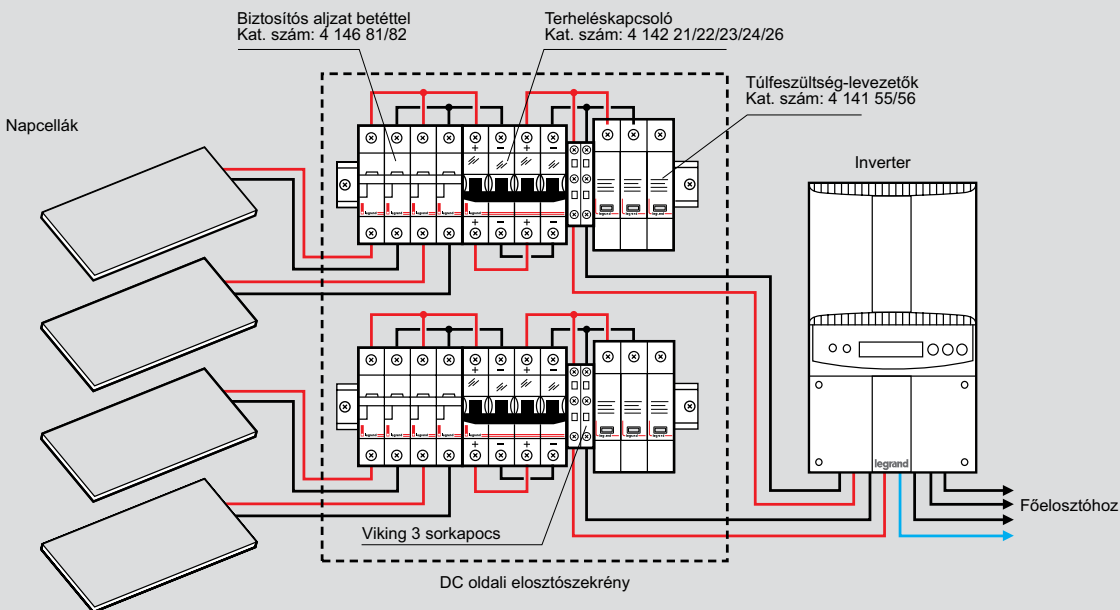
DC terheléskapcsolók

	Billenőkaros terheléskapcsolók		Rotációs karral felszerelt terheléskapcsolók	
	800 V=	600 V=	600 V=	1000 V=
Szabványmegfelelőség	IEC 60947-3			
Üzemi feszültség, Ue	800 V=	600 V=	600 V=	1000 V=
Névleges áram, In	16–63 A	16–32 A	16–32 A	32–125 A
Névleges szigetelési feszültség, Ui	1000 V=	690 V=	690 V=	1100 V=
Névleges lökfeszültség-állóság, Uimp	8 kV	6 kV	6 kV	8 kV
Pólusszám	2 P	2 P	2 P	2 P
Jelző segédérintkező	keresse vevőszolgálatunkat	nincs	nincs	Vistop kiegészítők
Kioldók	nincs	nincs	nincs	nincs

Lakossági alkalmazás



Kereskedelmi alkalmazás





NAGY TELJESÍTMÉNYŰ KAPCSOLÁS ÉS VÉDELEM



110. oldal
DMX³ légmészakítók

Légmészakítók és kompakt mészakítók



149. oldal
DPX³ 1600 kompakt
mészakítók



164. oldal
DRX 125 kompakt
mészakítók



174. oldal
SPX vízszintes
biztosító
szakaszolókapcsolók

Biztosító védelmi készülékek



180. oldal
HRC késes
olvadóbetétek

Terheléskapcsolók



182. oldal
Vistop 32-160
terheléskapcsolók

Motorvédők és ipari mágneskapcsolók



194. oldal
MPX³ motorvédő
kismészakítók

Környezettudatos megoldások



214. oldal
Elektromos autótöltőállomások több
felhasználó részére

KIEMELT TERMÉKEK



DMX³ 1600 légmészakító

1600 A-ig
(110. oldal)



Átkapcsoló automatika

(163. oldal)



140. oldal
DPX³ 160 kompakt megszakítók



142. oldal
DPX³ 250 kompakt megszakítók



146. oldal
DPX³ 160/250 kiegészítők



149. oldal
DPX³ 630 kompakt megszakítók



162. oldal
DPX³ áramvédő relék



166. oldal
DPX³-I terheléskapcsolók



163. oldal
DMX³ / DPX³ átkapcsoló automatika



165. oldal
DRX 250 kompakt megszakítók



170. oldal
DRX 630 A kompakt megszakítók



176. oldal
SPX³-V függőleges biztosító szakaszolókapcsolók



177. oldal
SPX-D biztosító szakaszolókapcsolók



180. oldal
HRC késes olvadóbiztosítók



184. oldal
DPX-IS 250 terheléskapcsolók



185. oldal
DPX-IS 630 terheléskapcsolók



186. oldal
DPX-IS 1600 terheléskapcsolók



188. oldal
DCX-M terhelés átkapcsolók



200. oldal
CTX³ ipari mágneskapcsolók



206. oldal
RTX³ hőkioldó relék



193. oldal
CTX³ vezérlő relék



ÚJDONSÁG
222. oldal
Elektromos autó töltőállomások magánszemélyeknek



SPX³-V késes olvadóbiztosító szakaszolókapcsolók

630 A-ig
(174. oldal)

DMX³ 1600

légmegszakítók 630 és 1600 A között



0 280 28 + 0 281 66

Méretek az **e-katalógusban**
Villamos jellemzők az **e-katalógusban**

A DMX3 1600 légmegszakítók csak védelmi egységgel együtt rendelhetők.
Kéresse Legrand kapcsolattartóját!

Csom.	Kat. szám		Fix változat
			Beépített tartozékok: - 4 segédérintkezők (NY+Z) - hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/függőleges) - lezárható szigetelőernyők
			Zárlati határ-megszakítóképesség $I_{cu} = 42 \text{ kA (415 V~)}$
		1600	
	3P	4P	$I_n \text{ (A)}$
1	0 280 00	0 280 06	630
1	0 280 01	0 280 07	800
1	0 280 02	0 280 08	1000
1	0 280 03	0 280 09	1250
1	0 280 04	0 280 10	1600
			Zárlati határ-megszakítóképesség $I_{cu} = 50 \text{ kA (415 V~)}$
1	0 280 24	0 280 30	630
1	0 280 25	0 280 31	800
1	0 280 26	0 280 32	1000
1	0 280 27	0 280 33	1250
1	0 280 28	0 280 34	1600

DMX³ 1600

védelmi egységek és kiegészítők



0 281 65

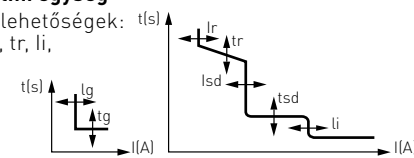
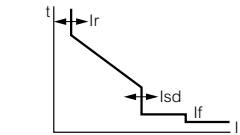
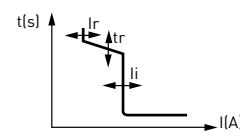


0 281 72

Beállítások és jelleggörbék az **e-katalógusban**

Az elektronikus védelmi egységek pontos beállítást tesznek lehetővé. Minden védelmi egység tartalmaz elemet, mely biztosítja a védelem működését hálózati hiba, vagy a légmegszakító kikapcsolt/kikocsizott állapota esetén.

Csom.	Kat. szám	MP4 elektronikus védelmi egységek
1	0 281 64	LCD kijelzős mikroprocesszoros védelmi egység, amely alkalmas a beállítási értékek, hibainformációk és hibaplázás megjelenítésére. Beállítás a készüléken lévő forgatógombokkal történik. LI védelmi egység Beállítási lehetőségek: I_i , I_r , t_r
1	0 281 65	LSI védelmi egység Beállítási lehetőségek: I_{sd} , t_{sd} , I_r , t_r és I_i
1	0 281 66	LSIg védelmi egység Beállítási lehetőségek: I_{sd} , t_{sd} , I_r , t_r , I_i , I_g és t_g
1	0 281 70	Kiegészítők elektronikus védelmi egységekhez Kommunikációs egység DMX3 elektronikus védelmi egységekhez
1	0 281 72	Külső tápegység (24 V DC bemenet)
1	0 281 71	Külső áramváltó nullavezető védelméhez
1	0 281 99	Programozható kimeneti modul



DMX³-I 1600

terheléskapcsolók 1000 és 1600 A között



0 280 52



Méreték az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám		In (A)
	3P	4P	
	1600		
1	0 280 50	0 280 56	1000
1	0 280 51	0 280 57	1250
1	0 280 52	0 280 58	1600

Fix változat

Beépített tartozékok:
 - 4 segédérintkezők (NY+Z)
 - hátsó elforgatható csatlakozó (vízszintes/
 függőleges)
 - lezárható szigetelőernyők

DMX³-I 1600

terheléskapcsolók 1000 és 1600 A között

Műszaki jellemzők

DMX3-I terheléskapcsolók	1600	
Méret	1600	
Névleges áram (40 °C) I _n (A)	1000 1250 1600	
Névleges szigetelési feszültség U _i (V)	1000	
Névleges impulzusállósági feszültség U _{imp} (kV)	12	
Névleges feszültség (50/60 Hz) U _e (V)	690	
Alkalmazási kategória	AC23A	
Pozitív kontaktusjelzés	Igen	
Zárlati bekapcsoló-képesség I _{cm} (kA)	220 / 240 VA	105
	380 / 415 VA	105
	440 / 460 VA	105
	480 / 500 VA	105
	600 VA	88
	690 VA	88
Névleges termikus határáram I _{cw} (kA) t=1 s-ig	220 / 240 VA	50
	380 / 415 VA	50
	440 / 460 VA	50
	480 / 500 VA	50
	600 VA	42
	690 VA	42
Élettartam (ciklus)	mechanikai karbantartás nélkül	5000
	mechanikai karbantartással	10000
Hőmérséklet	villamos működési	1500 at 690 V / 3000 at 415 V
	tárolási	-5°C től +70°C -25°C től +85°C

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix / kikocsizható változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ -I 1600	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	0.95
	1250	1	1250	1	1250	1	1187	0.95	1125	0.9
	1600	1	1472	0.92	1328	0.83	1280	0.8	1216	0.76



Méreték e-katalógusban



DMX³ 1600

vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok



0 281 39



0 281 23



0 281 78



0 281 81



0 281 75

Csom.	Kat. szám	Vezérlési és jelzési kiegészítők
		Munkaáramú kioldó Lehetővé teszi a megszakító feszültségimpulzussal történő távkioldását
1	0 281 31	24 VA/=
1	0 281 32	48 VA/=
1	0 281 33	110 - 130 VA/=
1	0 281 34	220 - 250 VA/=
1	0 281 35	415 - 440 VA
		Nullfeszültség-kioldó Lehetővé teszi a megszakító feszültségcsökkenéssel történő távkioldását
1	0 281 36	24 VA/=
1	0 281 37	48 VA/=
1	0 281 38	110 - 130 VA/=
1	0 281 39	220 - 250 VA/=
1	0 281 40	415 - 440 VA
		Késleltető kiegészítő Nullfeszültség-kioldóval használható
1	0 281 41	110 VA/= (1s késleltetés)
1	0 281 42	230 VA/= (1s késleltetés)
1	0 281 43	110 VA/= (3s késleltetés)
1	0 281 44	230 VA/= (3s késleltetés)
1	0 281 45	110 VA/= (5s késleltetés)
1	0 281 46	230 VA/= (5s késleltetés)
		Motoros hajtás A megszakítót kioldóval (munkaáramú, vagy nullfeszültség), valamint behúzótekerccsel kell ellátni. A motor a rugó felhúzását végzi.
1	0 281 20	24 VA/=
1	0 281 21	48 VA/=
1	0 281 22	110 - 130 VA/=
1	0 281 23	220 - 250 VA/=
1	0 281 24	415 - 440 VA
		Behúzótekerccs Lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását ha a rugó felhúzott állapotban van
1	0 281 26	24 VA/=
1	0 281 27	48 VA/=
1	0 281 28	110 - 130 VA/=
1	0 281 29	220 - 250 VA/=
1	0 281 30	415 - 440 VA
		Jelző segédérintkező kikocsizható változathoz Kikocsizott / teszt / bekocsizott állapot jelzése
1	0 281 73	1 váltóérintkező állapotonként (max. 2 kontaktus, ha a kat. szám 0 281 87 kiegészítő be van építve)

Csom.	Kat. szám	Zárszerkezetek
		Kulcsos zárszerkezet kikapcsolt állapotban
1	0 281 78	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 véletlenszerű kulcs)
1	0 281 79	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 EL43525 kulcs)
1	0 281 80	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 EL43363 kulcs)
1	0 281 81	Profalux készlet, csillag kulccsal N° HBA90GPS6149 (1 véletlenszerű kulcs)
		Kulcsos lezárókészlet kikocsizott állapotban Beépítés a kocsiszerkezetbe
1	0 281 82	Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149 (1 véletlenszerű kulcs)
1	0 281 83	Profalux készlet, csillag kulccsal N° HBA90GPS6149 (1 véletlenszerű kulcs)

Csom.	Kat. szám	Lezárókészletek (folytatás)
		Ajtózár A bekapcsolt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg Bal- és jobb oldalra is szerelhető
1	0 281 84	
		Lakat Gombok lakatolásához
1	0 281 77	
		Kiegészítők
1	0 281 88	Működésszámláló A készülék összes működési ciklusát számolja "Zárásra kész" és "Rugó feszes" érintkezőpár
1	0 281 74	Segédérintkező blokk (6 Z+Ny)
1	0 281 75	Biztonsági gomb "Teszt" állapothoz
1	0 281 87	Illesztési kiegészítő
1	0 281 89	Megakadályozza, hogy a nem megfelelő méretű kikocsizható megszakítót, a kocsiszerkezetbe illesszék
		Mellső csatlakozó
		DMX3 1600 fix- és kikocsizható változathoz
1	3P 0 281 55	4P 0 281 56
		Csatlakozók
		DMX3 1600 kikocsizható változathoz
		Fázistávolság-növelő DMX3 1600 fix- és kikocsizható változathoz
		A megszakító hátsó csatlakozóira szerelhető.
		Vízszintes sínes csatlakozáshoz
		Szigetelő válaszfal
		Fix változathoz DMX ³ /DMX ³ -I 1600
1	3P 0 281 49	4P 0 281 50
		Kikocsizható változathoz DMX ³ /DMX ³ -I 1600
1	0 281 51	0 281 52

DMX³ 1600

tartozékok forrásváltáshoz



0 289 20

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**

Csom. Kat. szám Tartozékok reteszeléshez

Csom.	Kat. szám	Tartozékok reteszeléshez
1	0 281 90	A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, 2 DMX ³ 1600 készülékhez használható, amelyek lehetnek különböző típusúak függőleges vagy vízszintes elrendezésben A reteszelőegységet a készülékek jobb oldalára kell szerelni A bowdenes retesz külön rendelhető a szükséges hosszak megfelelően Reteszelőlap két DMX ³ 1600 készülékhez

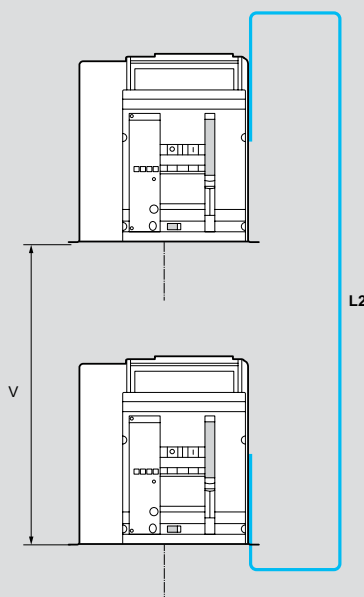
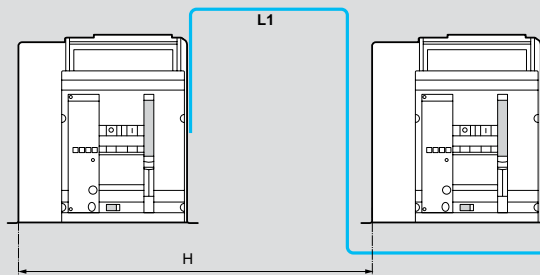
Bowden

Csom.	Kat. szám	Hossz
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

DMX³ 1600

Telepítési javaslat

Kábelzárás kiválasztása

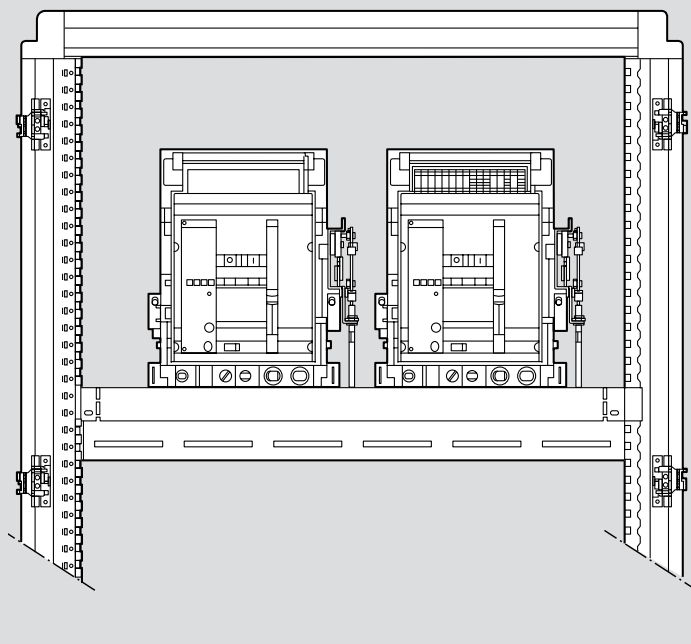


Bowden méretezése:
 $L1 = 550 + H$
 $L2 = 950 + V$

Telepítési javaslat

XL³ 4000 - 36 modul szekrényben

2 DMX³ / DMX³-I egymás mellé szerelhető ugyanarra a szerelőlapra



DMX³ 2500 és 4000

légmegszakítók 800 A-tól 4000 A-ig



0 286 56 + 0 288 02



0 286 74 + 0 288 02



0 287 56 + 0 288 02

Geometriai méretek **[120. oldal]**
 Műszaki jellemzők **[121. oldal]**
 Tipizált gyári megoldások **[használja az XLPro³ tervezési segédletet]**

A légmegszakítók felszereltsége:

- elektronikus védelmi egység (gyárilag összeszerelve rendelhető). Keresse Legrand kapcsolattartóját
- 4 segédérintkező (Ny+Z)
- lezárható szigetelőernyők

Csom.	Kat. szám	Fix változat
		Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal szerelve
		DMX³ - N 2500
	1. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 50 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 286 21 0 286 31	800
1	0 286 22 0 286 32	1000
1	0 286 23 0 286 33	1250
1	0 286 24 0 286 34	1600
1	0 286 25 0 286 35	2000
1	0 286 26 0 286 36	2500
		DMX³ - H 2500
	1. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 65 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 286 41 0 286 51	800
1	0 286 42 0 286 52	1000
1	0 286 43 0 286 53	1250
1	0 286 44 0 286 54	1600
1	0 286 45 0 286 55	2000
1	0 286 46 0 286 56	2500
		DMX³ - L 2500
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 100 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 286 61 0 286 71	800
1	0 286 62 0 286 72	1000
1	0 286 63 0 286 73	1250
1	0 286 64 0 286 74	1600
1	0 286 65 0 286 75	2000
1	0 286 66 0 286 76	2500
		DMX³ - N 4000
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 50 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 286 27 0 286 37	3200
1	0 286 28 0 286 38	4000
		DMX³ - H 4000
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 65 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 286 47 0 286 57	3200
1	0 286 48 0 286 58	4000
		DMX³ - L 4000
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 100 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 286 67 0 286 77	3200
1	0 286 68 0 286 78	4000

Csom.	Kat. szám	Kikocsizható változat
		Hátsó lapos csatlakozókkal szerelve
		DMX³ - N 2500
	1. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 50 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 287 21 0 287 31	800
1	0 287 22 0 287 32	1000
1	0 287 23 0 287 33	1250
1	0 287 24 0 287 34	1600
1	0 287 25 0 287 35	2000
1	0 287 26 0 287 36	2500
		DMX³ - H 2500
	1. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 65 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 287 41 0 287 51	800
1	0 287 42 0 287 52	1000
1	0 287 43 0 287 53	1250
1	0 287 44 0 287 54	1600
1	0 287 45 0 287 55	2000
1	0 287 46 0 287 56	2500
		DMX³ - L 2500
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 100 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 287 61 0 287 71	800
1	0 287 62 0 287 72	1000
1	0 287 63 0 287 73	1250
1	0 287 64 0 287 74	1600
1	0 287 65 0 287 75	2000
1	0 287 66 0 287 76	2500
		DMX³ - N 4000
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 50 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 287 27 0 287 37	3200
1	0 287 28 0 287 38	4000
		DMX³ - H 4000
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 65 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 287 47 0 287 57	3200
1	0 287 48 0 287 58	4000
		DMX³ - L 4000
	2. méret	Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} 100 kA [415V ~]
	3P 4P	I _n (A)
1	0 287 67 0 287 77	3200
1	0 287 68 0 287 78	4000

DMX³ 6300

légmegszakítók 6300 A-ig



0 289 51 + 0 288 02

Geometriai méretek (122. oldal)
Műszaki jellemzők (123. oldal)

A légmegszakítók felszereltsége:
-elektronikus védelmi egység (gyárilag összeszerelve rendelhető). Kérjük keresse Legrand kapcsolattartóját
- 4 segédérintkező (Ny+Z)
- lezárható szigetelőnyírók

Csom.	Kat. szám		Fix változat
			Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal szerelve
			DMX³ - L 6300
			Zárlati határ-megszakítóképesség $I_{cu} = 100 \text{ kA (415V-)}$
	3. méret		$I_n \text{ (A)}$
	3P	4P	
1	0 289 50	0 289 60	5000
1	0 289 51	0 289 61	6300
			Kikicsizható változat
			Hátsó lapos csatlakozókkal szerelve
			DMX³ - L 6300
			Zárlati határ-megszakítóképesség $I_{cu} = 100 \text{ kA (415V-)}$
	3. méret		$I_n \text{ (A)}$
	3P	4P	
1	0 289 52	0 289 62	5000
1	0 289 53	0 289 63	6300

Igény esetén elérhető elektronikus védelmi egység csak mágneses (rövidzárlati) védelemmel

Használja az **XLPro³ elosztótervezési segédsoftvert** az egyedi és tipizált megoldások kialakításához

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

DMX³ 2500 / 4000 / 6300

mikroprocesszoros elektronikus védelmi egységek



0 288 02

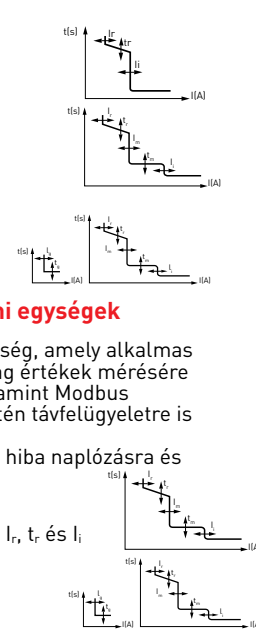


0 288 03

Beállítások és jelleggörbék (125. oldal)

A DMX³ légmegszakítót elektronikus védelmi egységgel kell ellátni, melyek pontos beállításokat tesznek lehetővé

Csom.	Kat. szám	MP4 elektronikus védelmi egységek
		LCD kijelzős mikroprocesszoros védelmi egység, amely alkalmas a beállítási értékek, hibainformációk és hibanalplázás megjelenítésére
		Beállítás a készüléken lévő forgatógombokkal történik
1	0 288 00	MP4 LI védelmi egység Beállítási lehetőségek: I_i, I_r, t_r
1	0 288 01	MP4 LSI védelmi egység Beállítási lehetőségek: I_m, t_m, I_r, t_r és I_i
1	0 288 02	MP4 LSIg védelmi egység Beállítási lehetőségek: $I_m, t_m, I_r, t_r, I_i, I_g$ és t_g
		MP6 elektronikus védelmi egységek
		Érintőképernyős védelmi egység, amely alkalmas pillanatnyi, maximális és átlag értékek mérésére és helyi megjelenítésére, valamint Modbus hálózatra csatlakoztatás esetén távfelügyeletre is csatlakoztatható
		A készülék továbbá alkalmas hiba naplózásra és jelzésre
1	0 288 03	MP6 LSI védelmi egység Beállítási lehetőségek: I_m, t_m, I_r, t_r és I_i
1	0 288 04	MP6 LSIg védelmi egység Beállítási lehetőségek: $I_m, t_m, I_r, t_r, I_i, I_g$ és t_g
		Tartozékok elektronikus védelmi egységhez
1	0 288 05	Kommunikációs kiegészítő minden DMX ³ elektronikus védelmi egységhez, melynek segítségével a védelmi egység Modbus hálózatra köthető
1	0 288 06	24 V AC vagy 12V DC külső tápegység minden DMX ³ elektronikus védelmi egység kiegészítő megtáplálására
1	0 288 10	Külső áramváltó nullavezető védelméhez DMX ³ 6300 készülékekhez (3P megszakító használatával N vezető védelme is)
1	0 288 11	Külső áramváltó nullavezető védelméhez DMX ³ 4000 és 2500 készülékekhez (3P megszakító használatával N vezető védelme is)
1	0 288 12	Programozható kimenet 6 relével (állapot- és hiba-jelzésekre, túlterhelés jelzésére ...stb) Közvetlen a légmegszakítóra köthető Kalapsínre rögzíthető 9 modul széles készülék



DMX³-I 2500 / 4000 / 6300

terheléskapcsolók 1250 és 6300 A között



0 286 96

0 287 96



Geometriai méretek (120. oldal)
Műszaki jellemzők (lásd a jobb oldalon)

Csom.	Kat. szám	Fix változat
		Hátsó vízszintes helyzetű csatlakozókkal, 4 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve
	1. méret	DMX³-I 2500
	3P	I_n [A]
1	0 286 83	1250
1	0 286 84	1600
1	0 286 85	2000
1	0 286 86	2500
	4P	I_n [A]
1	0 286 93	1250
1	0 286 94	1600
1	0 286 95	2000
1	0 286 96	2500
	2. méret	DMX³-I 4000
	3P	I_n [A]
1	0 286 87	3200
1	0 286 88	4000
	4P	I_n [A]
1	0 286 97	3200
1	0 286 98	4000
	3. méret	DMX³-I 6300
	3P	I_n [A]
1	0 289 70	6300
	4P	I_n [A]
1	0 289 71	6300

Csom.	Kat. szám	Kikicsizható változat
		Hátsó lapos csatlakozókkal, 4 segédérintkezővel (Z+Ny) és lezárható szigetelőernyőkkel felszerelve
	1. méret	DMX³-I 2500
	3P	I_n [A]
1	0 287 83	1250
1	0 287 84	1600
1	0 287 85	2000
1	0 287 86	2500
	4P	I_n [A]
1	0 287 93	1250
1	0 287 94	1600
1	0 287 95	2000
1	0 287 96	2500
	2. méret	DMX³-I 4000
	3P	I_n [A]
1	0 287 87	3200
1	0 287 88	4000
	4P	I_n [A]
1	0 287 97	3200
1	0 287 98	4000
	3. méret	DMX³-I 6300
	3P	I_n [A]
1	0 289 77	6300
	4P	I_n [A]
1	0 289 78	6300



Előlapokat és szerelőlapokat keresse az **XL³ elosztószekrény rendszerek** katalógusban



További információk elérhetők az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

DMX³-I 2500 / 4000 / 6300

terheléskapcsolók 1250 és 6300 A között

Műszaki jellemzők

DMX ³ -I terheléskapcsolók	2500	4000	6300
Méret	1	2	3
Névleges áram I_n [A]	1250 1600 2000 2500	3200 4000	6300
Névleges szigetelési feszültség U_i [V]	1000	1000	1000
Névleges impulzusállósági feszültség U_{imp} [kV]	12	12	12
Névleges feszültség (50/60 Hz) U_n [V]	690	690	690
Pozitív kontaktus jelzés	igen	igen	igen
Zártati bekapcsolóképesség I_{cm} [kA]	230 V~ 415 V~ 500 V~ 600 V~ 690 V~	143 143 143 132 121	220 220 220 165 143
Névleges termikus határáram I_{cw} [kA] t=1 s-ig	230 V~ 415 V~ 500 V~ 600 V~ 690 V~	65 65 65 60 55	85 85 85 75 65
Élettartam	mechanikai villamos	10000 5000	10000 5000 2500
Hőmérséklet	működési tárolási	-5°C - +70°C -25°C - +85°C	-5°C - +70°C -25°C - +85°C -25°C - +85°C

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix változat

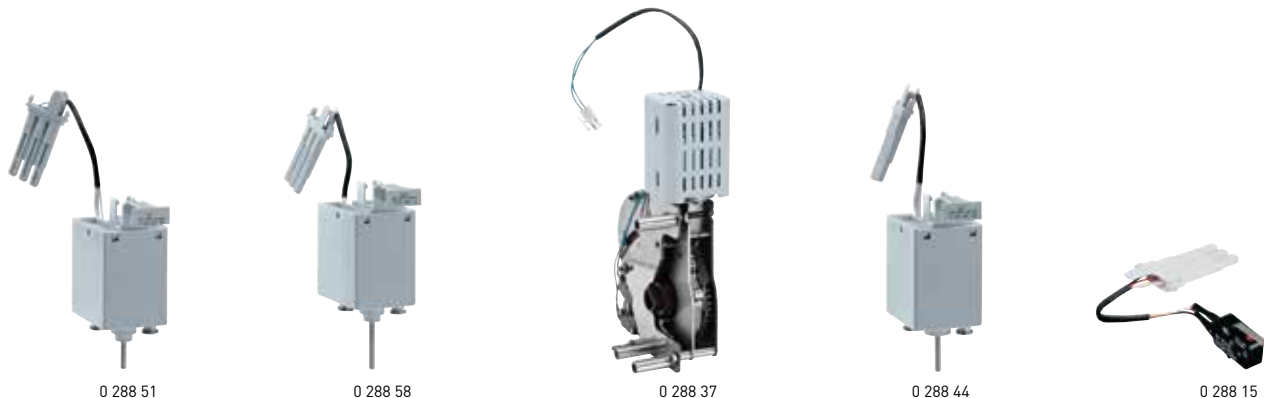
	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I_{max} [A]	I_r / I_n	I_{max} [A]	I_r / I_n	I_{max} [A]	I_r / I_n	I_{max} [A]	I_r / I_n	I_{max} [A]	I_r / I_n
DMX ³ -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
	2500	1	2450	0.98	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
DMX ³ -I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
DMX ³ -I 6300	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

Kikicsizható változat

	Hőmérséklet									
	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I_{max} [A]	I_r / I_n	I_{max} [A]	I_r / I_n	I_{max} [A]	I_r / I_n	I_{max} [A]	I_r / I_n	I_{max} [A]	I_r / I_n
DMX ³ -I 2500	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
DMX ³ -I 4000	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
DMX ³ -I 6300	6300	1	6174	0.98	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

DMX³ 2500 / 4000 / 6300

vezérlési és jelzési kiegészítők, egyéb tartozékok



Csom.	Kat. szám	Vezérlési és jelzési kiegészítők
		Gyorscsatlakozókkal ellátva kapcsolódnak közvetlenül a légmegszakítóhoz
		Munkaáramú kioldó
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségimpulzussal történő távkioldását
1	0 288 48	24 V~/=
1	0 288 49	48 V~/=
1	0 288 50	110 - 130 V~/=
1	0 288 51	220 - 250 V~/=
1	0 288 52	415 - 480 V~/=
		Nullfeszültség-kioldó
		Lehetővé teszi a megszakító feszültségcsökkenéssel történő kioldását
1	0 288 55	24 V~/=
1	0 288 56	48 V~/=
1	0 288 57	110 - 130 V~/=
1	0 288 58	220 - 250 V~/=
1	0 288 59	415 - 480 V~/=
		Késleltető kiegészítő nullfeszültség-kioldóhoz
		A fenti nullfeszültség-kioldókhoz használható (rövid idejű feszültségcsökkenésre nem lesz érzékeny) 1 készülék csatlakoztatása 1 mp késleltetést jelent. Maximum 3 készülék köthető össze (max 3 mp késleltetés)
		Kalapsínre szerelhető 2 modul széles készülék
1	0 288 62	110 V~/=
1	0 288 63	230 V~/=
		Motoros hajtás
		A légmegszakítót kioldóval (munkaáramú vagy nullfeszültség) valamint behúzótekerccsel kell ellátni. A motor tartalmaz egy végállás kapcsolót, ami a rugó felhúzását követően leválasztja róla a feszültséget. A motoros hajtás a rugó felhúzását végzi
1	0 288 34	24 V~/=
1	0 288 35	48 V~/=
1	0 288 36	110 - 130 V~/=
1	0 288 37	220 - 250 V~/=
1	0 288 38	415 - 440 V~/=
1	0 288 40	480 V~/=
		Behúzó tekercs
		A behúzó tekercs lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását, ha a rugó felhúzott állapotban van
1	0 288 41	24 V~/=
1	0 288 42	48 V~/=
1	0 288 43	110 - 130 V~/=
1	0 288 44	220 - 250 V~/=
1	0 288 45	415 - 480 V~/=
		Jelzési kiegészítők
1	0 288 16	Jelzőérintkező munkaáramú- és nullfeszültség-kioldóhoz és behúzó tekercshez
1	0 288 13	Állapotjelző-érintkező kikocsizható DMX ³ készülékekhez. Felszerelése a kocsiszerkezetre történik. Három állapot jelzése: kikocsizott, teszt, bekocsizott

Csom.	Kat. szám	Lezárások (zárak)
		Kulcsos lezáró kikapcsolt állapotban
1	0 288 30	Profalux zár kikapcsolt állapotban
1	0 288 31	Ronis zár kikapcsolt állapotban
1	0 288 28	Két hengerzár fogadására alkalmas keret Ronis és Profalux felszerelésére egyaránt alkalmas Kat. szám 0 288 28-ra szerelve
1	0 288 29	5 készletből álló Ronis hengerzár
		Kulcsos lezáró kikocsizott állapotban
		Felszerelése a kocsiszerkezetre történik
		Három állapot: bekocsizott/teszt/kikocsizott
1	0 288 32	Profalux zár (kulcsot tartalmazza a készlet)
1	0 288 33	Ronis zár (kulcsot tartalmazza a készlet)
		Ajtólezárás
		A lezárt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg
1	0 288 20	Bal- és jobb oldalra szerelhető zár
		Lakatoslás kikapcsolt állapotban
1	0 288 21	Lakatosló rendszer légmegszakítóhoz (lakat nélkül szállítva)
1	0 288 24	Nyomógombok lakatoslási készlete
1	0 288 26	Lakatosló rendszer szigetelőnyűrőkhöz (lakat nélkül szállítva)
		Szerelvények a fix készülék kikocsizhatóvá alakításához
		Kocsiszerkezet
1	0 289 02	DMX ³ /DMX ³ -I készülékhez [1. mérethez]
1	0 289 04	DMX ³ /DMX ³ -I készülékhez [2. mérethez]
1	0 289 13	DMX ³ /DMX ³ -I készülékhez [3. mérethez]
		Átalakító készlet
1	0 289 09	DMX ³ /DMX ³ -I készülékhez [1. mérethez]
1	0 289 11	DMX ³ /DMX ³ -I készülékhez [2. mérethez]
1	0 289 15	DMX ³ /DMX ³ -I készülékhez [3. mérethez]
		Egyéb kiegészítők
1	0 288 25	Készülék / kocsiszerkezet azonosító Alkalmazásával adott kocsiszerkezetbe csak a megfelelő készüléket lehet behelyezni
1	0 288 23	Működésszámláló A készülék összes működési ciklusát számolja
1	0 288 14	"Zárásra kész" és "Rugó feszes" érintkezőpár
1	0 288 15	Kiegészítő segédérintkező
1	0 288 22	Ajtó (előlap) tömítő készlet IP 40
1	0 288 79	Emelőlemezek (2 darabos készlet)



Használja az **XLPro³ elosztótervezési segédsoftvert** az egyedi és tipizált megoldások kialakításához



További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

DMX³ 2500/4000/6300

hátsó csatlakozók



0 288 84



0 288 82



0 288 96



0 288 94



0 288 91



Műszaki jellemzők **(120. oldal)**
Geometriai méretek **(e-katalogus)**

Csom.	Kat. szám		Hátsó csatlakozók
1	3P 0 288 84	4P 0 288 85	DMX³ 1. méret fix változat Lapos csatlakozás sínrel A megszakító hátsó függőleges csatlakozójára rögzítendő Függőleges sínes csatlakozáshoz Ezek a csatlakozók a lapos csatlakozás függőlegessé alakítására használatosak A Kat. sz. 0 288 84/85-höz rögzítendő a pólusszámnak megfelelően
1	0 288 82	0 288 83	DMX³ 1. méret kikocsizható változat Függőleges vagy vízszintes sínes csatlakozáshoz A megszakító hátsó lapjára rögzítendő
1	0 288 96	0 288 97	DMX³ 2/3. méret fix változat Lapos csatlakoztatás sínrel A megszakító hátsó függőleges csatlakozójára rögzítendő
1	0 288 94	0 288 95	DMX³ 2/3. méret fix vagy kikocsizható változat DMX ³ fix változat: - függőleges sínes csatlakozás - Kat. sz. 0 288 92/93-hoz rögzítve pólusszámnak megfelelően DMX ³ kikocsizható változat: - függőleges vagy vízszintes sínes csatlakozás - a megszakító hátsó csatlakozójához rögzítendő

Csom.	Kat. szám		Fázistávolság-növelő DMX ³ 1. méret fix változathoz
1	3P 0 288 86	4P 0 288 87	A megszakító hátsó kivezetéseire vízszintesen rögzíthető
1	0 288 88	0 288 89	Lapos sínes csatlakozáshoz
1	0 288 90	0 288 91	Függőleges sínes csatlakozáshoz Vízszintes sínes csatlakozáshoz

Csom.	Kat. szám		Szigetelő válaszfalak
1	3P 0 288 98	4P 0 288 99	Fix változatokhoz Szigetelő válaszfal DMX ³ /DMX ³ -I 2500/4000/6300 készülékekhez
1	0 288 18	0 288 19	Fix változatokhoz Szigetelő válaszfal DMX ³ /DMX ³ -I 2500/4000/6300 készülékekhez

DMX³ 2500/4000/6300

átkapcsolási reteszek



0 288 64

Geometriai méretek **(119. oldal)**

Csom.	Kat. szám	DMX ³ bowden retesz
1	0 288 64	A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, 2 vagy 3 készülék között használható, amelyek lehetnek különböző típusúak függőleges vagy vízszintes elrendezésben A reteszelőegységet a megszakító jobb oldalára kell szerelni A bowdenes reteszelő külön rendelendő (lásd lejjebb)
1	0 288 65	Reteszelőlap DMX ³ készülékhez [1. mérethez]
1	0 288 66	Reteszelőlap DMX ³ készülékhez [2. mérethez] Reteszelőlap DMX ³ készülékhez [3. mérethez]

Csom.	Kat. szám	Bowden
1	0 289 20	1. típus (2600 mm)
1	0 289 21	2. típus (3000 mm)
1	0 289 22	3. típus (3600 mm)
1	0 289 23	4. típus (4000 mm)
1	0 289 24	5. típus (4600 mm)
1	0 289 25	6. típus (5600 mm)

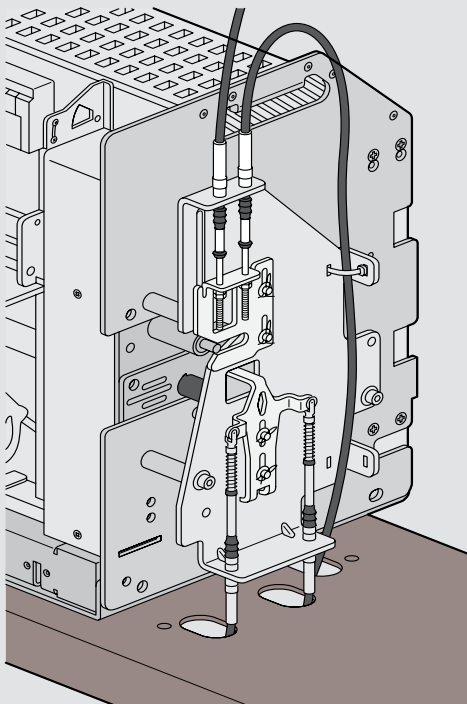
Az egyedi és tipizált megoldások kialakítási lehetőségeit keresse a **Hagyományos és optimalizált** elosztórendszerek katalógusunkban

További információk elérhetőek az **e-katalóguson** (CE nyilatkozatok, használati utasítások ...stb)

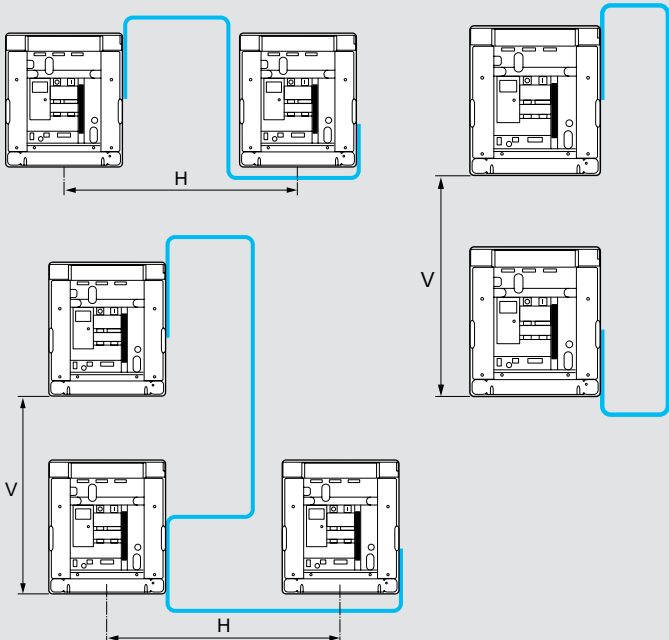
DMX³

átkapcsolási reteszek

Bowdenes retesz rögzítése



Bowden méretezése



Bowdenek hosszának kiszámolása:

$$L1 = 1430 + H$$

$$L2 = 1570 + V$$

$$L3 = 1430 + V + H$$

Átkapcsoló automatika funkciói

Alap vezérlőkészülék

Kat. szám 4 226 81

Az átkapcsoló automatika (DMX³, DPX³ és DPX) működése szabályozza és irányítja:

- Távvezérlésű megszakítók (nyitva/zárva)
- Mikroprocesszoros készülék (biztonság növelése)
- Programozható ki- és bemenet
- Csoportos vezérlő (működés, leállítás)
- Feszültségfigyelés

három fázis
fázis-nulla
fázis-fázis

- Megszakítók állapotának kijelzése (nyitva/zárva, hibajelzés)
- Automatikus átkapcsolás blokkolása a következők esetében:
 - 1 vagy 2 készülék kioldása esetén
 - kikocsizható megszakító kikocsizott állapotban

Műszaki jellemzők:

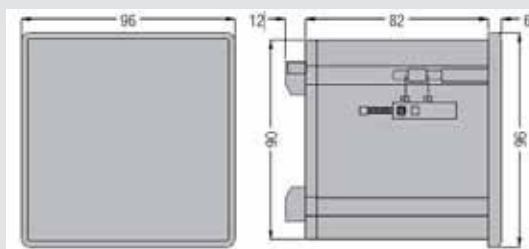
- Tápellátás: 110-240 V AC
- Frekvencia: 45 / 66 Hz
- U_n: 100-480 V AC L-L (277V AC L-N)

	Kimenetek		
	Line1 relé	Line2 relé	Aus relé
Relék száma	2	2	2
Érintkező típusa	1 N/O (1 közös)	1 N/O (1 közös)	1 N/O + 1 C/O
Működési kategória	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás	30 V DC 8A; 30 V DC 1 A külső forrás
Közös pont maximális árama	12A	12A	-

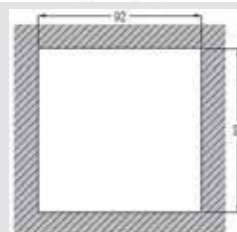
- Kábelkeresztmetszet: 0.2 - 2.5 mm²
- Méretek (szélesség x magasság x mélység): 96 x 96 x 100 mm
- Védelem: IP 20 hátulról
IP 54 előlről
- Működési hőmérséklet: - 20 °C és + 60 °C között
- Tárolási hőmérséklet: - 30 °C és + 80 °C között

	Szabályozási tartomány
Min. feszültségtartomány normál betáp/tartalék betáp	70-98 % U _n
Feszültségcsökk. tartomány normál betáp/tartalék betáp	60-85 % U _n
Min. késleltetési tartomány normál betáp/tartalék betáp	0.1-900 s
Késleltetési-csökk. tartomány normál betáp/tartalék betáp	0.1-30 s
Generátorműködés késleltetése	0-900 s
Átkapcsolás késleltetése normál betápról tartalék betápra	0.1-900 s
Késleltetés megjelenítése normál betápon	1-3600 s
Átkapcsolás késleltetése tartalék betápról normál betápra fix változathoz	0.1-900 s
Leállítás késleltetése csoportos vezérlésnél	1-3600 s

Méretek (mm):

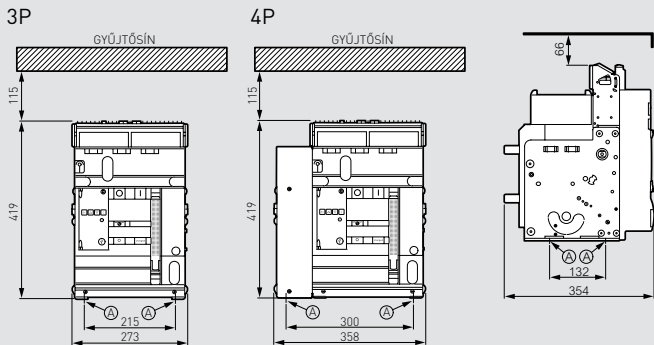


Kivágás (mm):



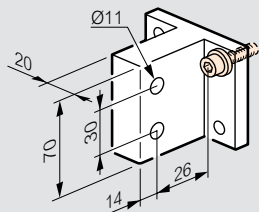
■ Fix változat - 1. méret

Külső méretek

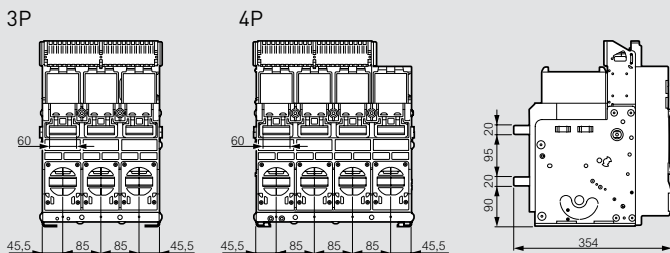


A = Rögzítési pontok

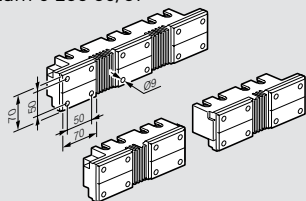
Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz
Kat. szám 0288 82/83



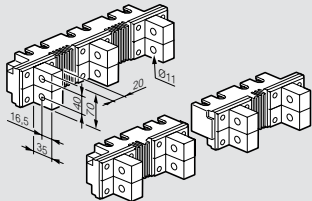
Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz



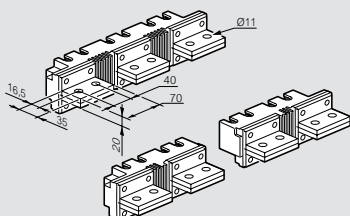
Fázistávolság növelők lapos sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 86/87



Fázistávolság növelők lapos sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 88/89

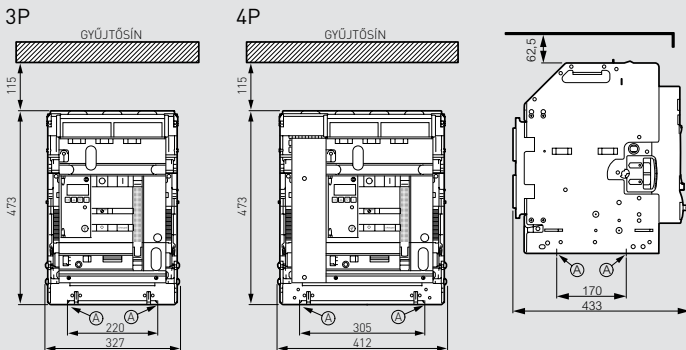


Fázistávolság növelők vízszintes sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 90/91



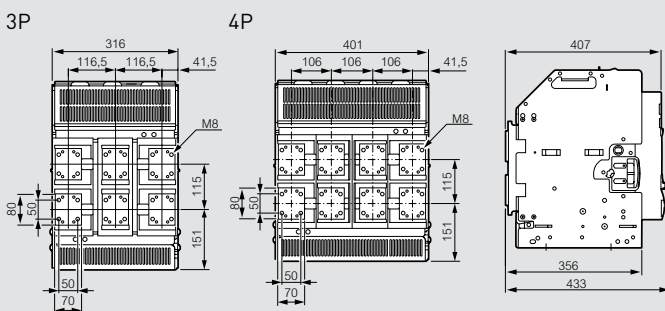
■ Kikocsizható változat - 1. méret

Külső méretek

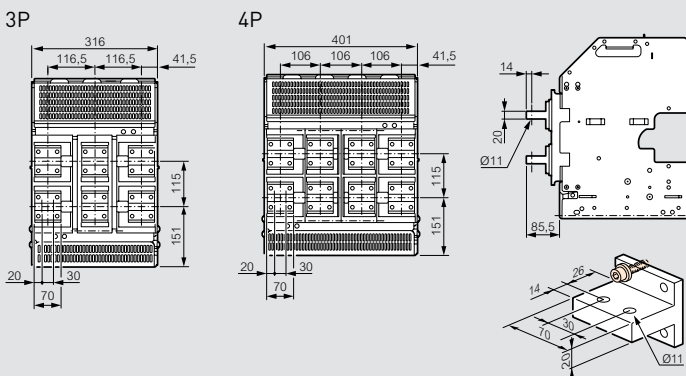


A = Rögzítési pontok

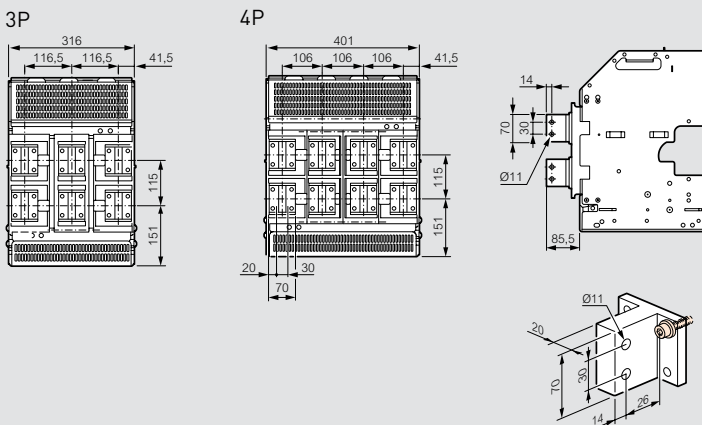
Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz



Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz - Kat. szám 0 288 96/97



Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz - Kat. szám 0 288 96/97

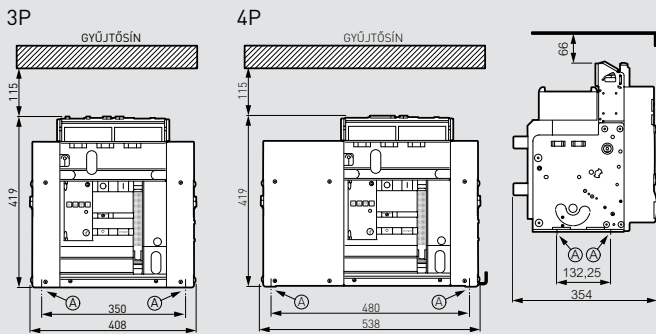


DMX³ 2500 / 4000

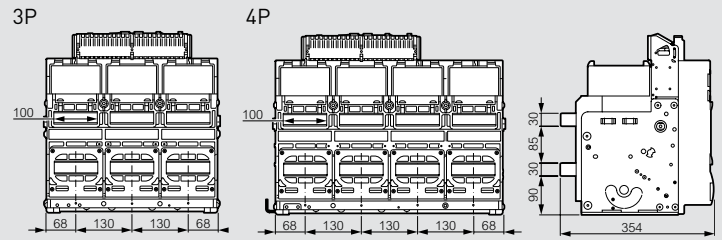
2. méret

■ Fix változat - 2. méret

Külső méretek



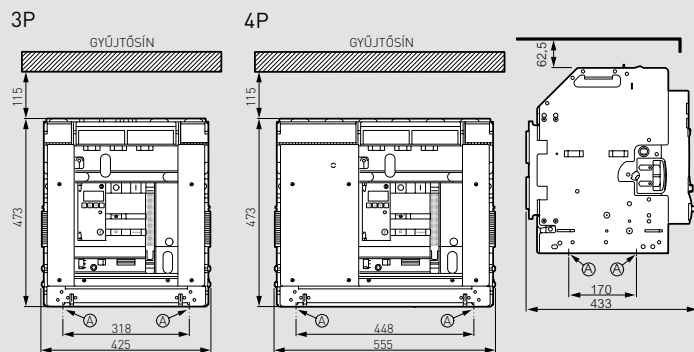
Hátsó csatlakozók



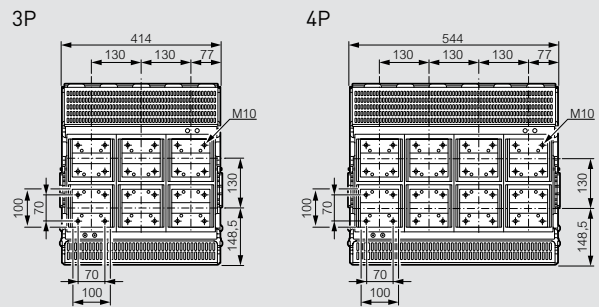
A = Rögzítési pontok

■ Kiköcsizhető változat - 2. méret

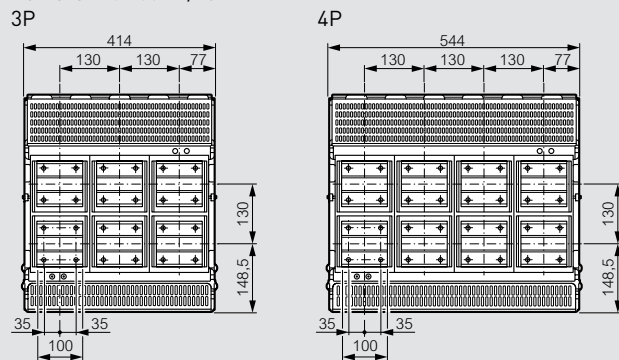
Külső méretek



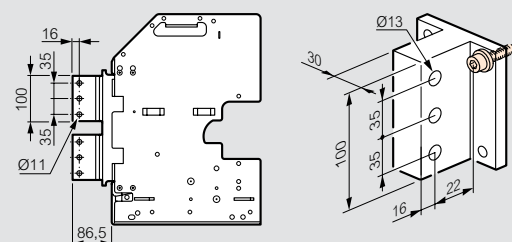
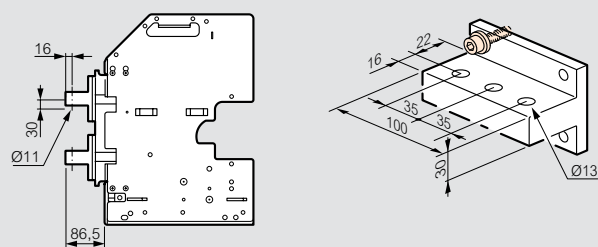
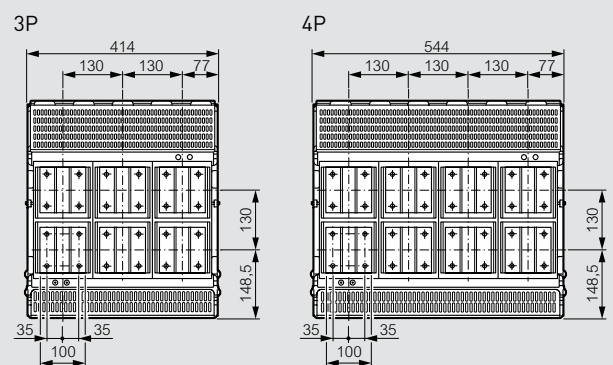
Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz



Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 92/93



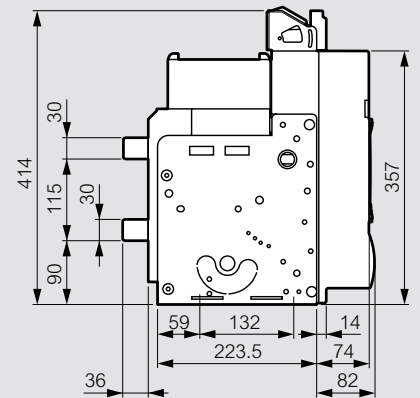
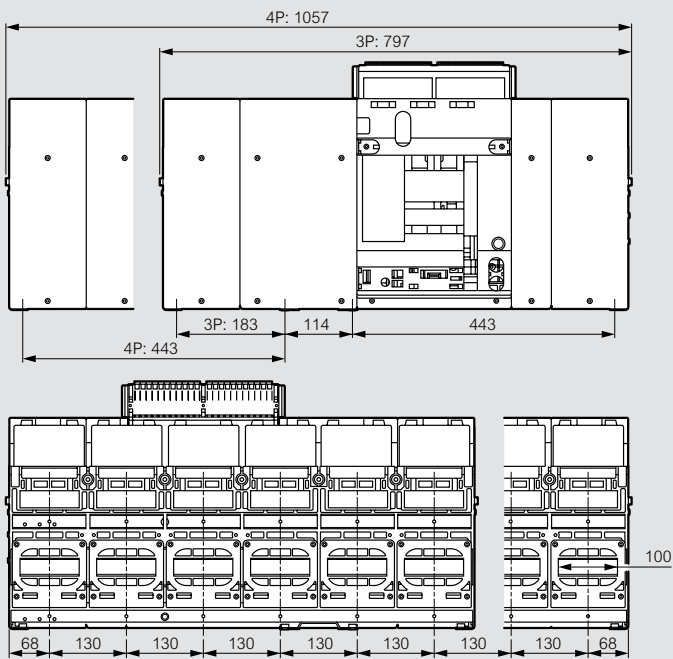
Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz
Kat. szám 0 288 92/93



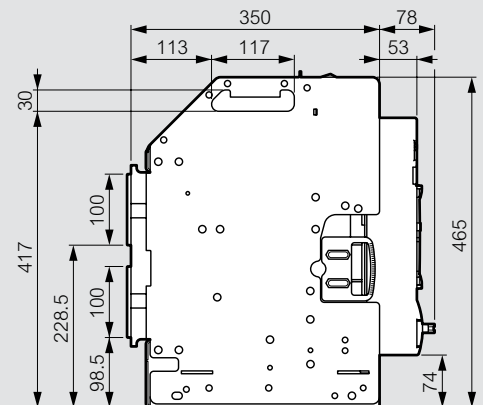
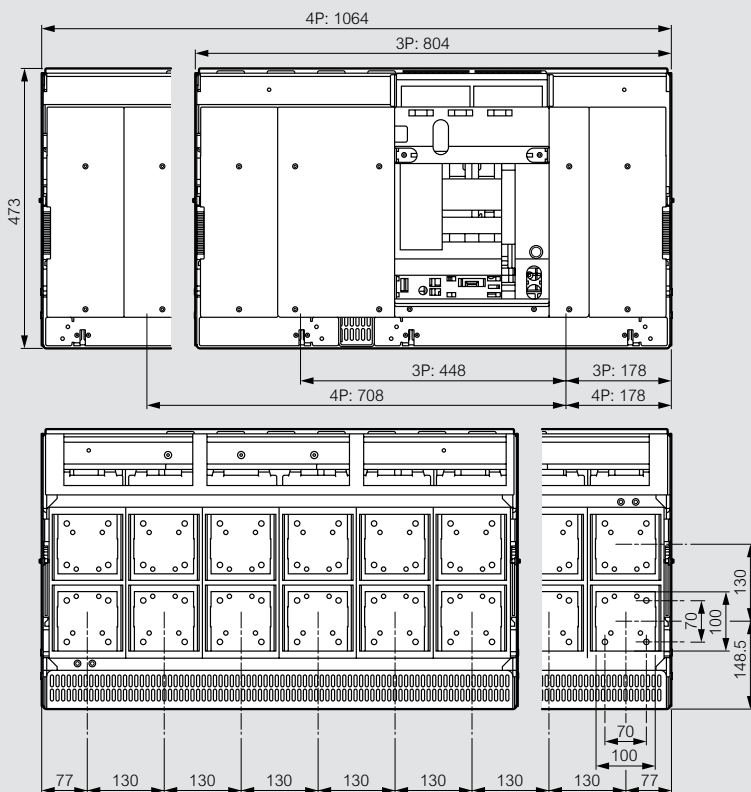
DMX³ 6300 és DMX³-I 6300

3. méret

Fix változat



Kikocsizható változat



DMX³
Műszaki adatok
**Műszaki jellemzők
DMX³ 2500**

DMX ³ az IEC 60947-2 szerint	DMX ³ 2500																		
	800			1000			1250			1600			2000			2500			
	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	N	H	L	
Póluszszám	3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			3P - 4P			
Névleges áram I _n [A]	800			1000			1250			1600			2000			2500			
Névleges szigetelési feszültség U _i [V]	1000			1000			1000			1000			1000			1000			
Névleges impulzusállósági feszültség U _{imp} [kV]	12			12			12			12			12			12			
Névleges feszültség [50/60 Hz] U _e [V]	690			690			690			690			690			690			
Méret	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	1		2	
Zárlati határ-megszakítóképeség I _{cu} [kA]	230 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Üzemi zárlati megszakítóképeség I _{cs} [%I _{cu}]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
Zárlati bekapcsolóképeség I _{cm} [kA]	230 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143	105	121	143
Névleges termikus határáram I _{cw} [kA] t=1 s-ig	230 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65	50	55	65
Alkalmazási kategória	B			B			B			B			B			B			
Pozitív kontaktus jelzés	Igen			Igen			Igen			Igen			Igen			Igen			
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	10000			10000			10000			10000			10000			10000		
	Villamos	5000			5000			5000			5000			5000			5000		

DMX³ 4000

DMX ³ az IEC 60947-2 szerint	DMX ³ 4000						
	3200			4000			
	N	H	L	N	H	L	
Póluszszám	3P - 4P			3P - 4P			
Névleges áram I _n [A]	3200			4000			
Névleges szigetelési feszültség U _i [V]	1000			1000			
Névleges impulzusállósági feszültség U _{imp} [kV]	12			12			
Névleges feszültség [50/60 Hz] U _e [V]	690			690			
Méret	2			2			
Zárlati határ-megszakítóképeség I _{cu}	230 V~	50	65	100	50	65	100
	415 V~	50	65	100	50	65	100
	500 V~	50	65	100	50	65	100
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Üzemi zárlati megszakítóképeség I _{cs} [%I _{cu}]	100	100	100	100	100	100	
Zárlati bekapcsolóképeség I _{cm} [kA]	230 V~	105	143	220	105	143	220
	415 V~	105	143	220	105	143	220
	500 V~	105	143	220	105	143	220
	600 V~	105	132	165	105	132	165
	690 V~	105	121	143	105	121	143
Névleges termikus határáram I _{cw} [kA] t=1 s-ig	230 V~	50	65	85	50	65	85
	415 V~	50	65	85	50	65	85
	500 V~	50	65	85	50	65	85
	600 V~	50	60	75	50	60	75
	690 V~	50	55	65	50	55	65
Alkalmazási kategória	B			B			
Pozitív kontaktus jelzés	Igen			Igen			
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	10000			10000		
	Villamos	5000			5000		

DMX³ 6300

DMX ³ az IEC 60947-2 szerint	DMX ³ 6300		
	5000	6300	
	L	L	
Póluszszám	3P - 4P	3P - 4P	
Névleges áram I _n [A]	5000	5000	
Névleges szigetelési feszültség U _i [V]	1000	1000	
Névleges impulzusállósági feszültség U _{imp} [kV]	12	12	
Névleges feszültség [50/60 Hz] U _e [V]	690	690	
Méret	3	3	
Zárlati határ-megszakítóképeség I _{cu}	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Üzemi zárlati megszakítóképeség I _{cs} [%I _{cu}]	100	100	
Zárlati bekapcsolóképeség I _{cm} [kA]	230 V~	220	220
	415 V~	220	220
	500 V~	220	220
	600 V~	165	165
	690 V~	143	143
Névleges termikus határáram I _{cw} [kA] t=1 s-ig	230 V~	100	100
	415 V~	100	100
	500 V~	100	100
	600 V~	75	75
	690 V~	65	65
Alkalmazási kategória	B	B	
Pozitív kontaktus jelzés	Igen	Igen	
Élettartam (ciklus)	Mechanikai	5000	5000
	Villamos	2500	2500

DMX³ 2500 / 4000 / 6300

műszaki jellemzők

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1880	0.94
DMX ³ 4000	2500	1	2450	0.98	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
	3200	1	3200	1	3200	1	3136	0.98	3008	0.94
DMX ³ 6300	4000	1	3920	0.98	3680	0.92	3440	0.86	3120	0.78
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6300	1	6048	0.96	5796	0.92	5544	0.88

Kikocsizható változat

Hőmérséklet	40°C		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
DMX ³ 2500	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1
	2000	1	2000	1	1960	0.98	1920	0.96	1875	0.94
DMX ³ 4000	2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78
	3200	1	3200	1	3200	1	3072	0.96	2880	0.9
DMX ³ 6300	4000	1	3760	0.94	3440	0.86	3200	0.8	2960	0.74
	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1	5000	1
	6300	1	6174	0.98	5985	0.95	5796	0.92	5292	0.84

Névleges áram változása a tengerszint feletti magasság függvényében

Légmagszakító	DMX ³ 2500, DMX ³ 4000			
Tengerszint feletti magasság H (m)	< 2000	3000	4000	5000
Névleges áram (40 °C) I _n (A)	I _n	0.98 x I _n	0.94 x I _n	0.90 x I _n
Névleges feszültség U _e (V)	690	600	500	440
Névleges szigetelési feszültség U _i (V)	1000	900	750	600

Pólusonkénti minimális ajánlott gyűjtősinméret

1. méret - fix vagy kikocsizható

I _n (A)	Függőleges sínzés (mm)	Vízszintes sínzés (mm)
630	50 x 10	60 x 10
800	60 x 10	60 x 10
1000	80 x 10	80 x 10
1250	80 x 10	2 x 60 x 10
1600	2 x 60 x 10	2 x 80 x 10
2000	2 x 80 x 10	3 x 80 x 10
2500	3 x 80 x 10	3 x 80 x 10

2. méret - fix vagy kikocsizható

I _n (A)	Függőleges sínzés (mm)	Vízszintes sínzés (mm)
630	1 x 40 x 10 - 2 x 40 x 5	2 x 40 x 5
800	1 x 50 x 10 - 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1000	1 x 50 x 10 - 2 x 50 x 5	2 x 50 x 5
1250	2 x 50 x 5	1 x 50 x 10 + 1 x 50 x 5
1600	1 x 50 x 10 + 1 x 50 x 5	2 x 50 x 10
2000	2 x 50 x 10	2 x 60 x 10
2500	3 x 50 x 10	3 x 60 x 10
3200	3 x 100 x 10	3 x 100 x 10
4000	4 x 100 x 10	5 x 100 x 10

3. méret - fix vagy kikocsizható

I _n (A)	Függőleges sínzés (mm)	Vízszintes sínzés (mm)
5000	6 x 100 x 10	6 x 100 x 10
6300	7 x 100 x 10	7 x 100 x 10

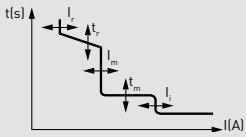
Figyelem: a táblázat az ajánlott minimális sínméreteket mutatja

DMX³ 2500 / 4000 / 6300

mikroprocesszoros elektronikus védelmi egységek

MP4 LSI

I_r , t_r , I_m , t_m , I_l beállítások a védelmi egység előlapján



Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:

I_r : 0,4 - 1 x I_n (6+6 lépés két forgatógombbal)
 t_r : 6 x I_r (4+4 lépés)
 5-10-20-30s (MEM ON)
 30-20-10-5s (MEM OFF)

Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:

I_m : 1,5 - 10 x I_r (9 lépés) I_m : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r
 t_m : 0 - 0,3 s (4+4 lépés)
 0-0,1-0,2-0,3s (t=állandó)
 0,3-0,2-0,1-0,01s (I^2t =állandó)

Azonnali kioldás:

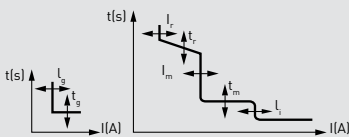
I_l : 2 - 15 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés)
 I_l : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x I_n vagy I_{cw}

Nulla védelem:

I_N = I-II-III-IV x I_r (0-50-100-100%)

MP6 LSIg

I_r , t_r , I_g , t_g , I_m , t_m , beállítások az érintőképernyőn



Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:

I_r : 0,4 - 1 x I_n (7 lépés) I_r = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 x I_n
 t_r : 6 x I_r (4 lépés) t_r = 5-10-20-30s (MEM ON és OFF)

Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:

I_m : 1,5 - 10 x I_r (9 lépés) I_m : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r
 t_m : 0,03 - 1 s (11 lépés) 0,03-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 s (t és I^2t állandó)

Azonnali kioldás:

I_l : 2 - 15 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés)
 I_l : 2-3-4-5-6-8-10-12-15 x I_n vagy I_{cw}

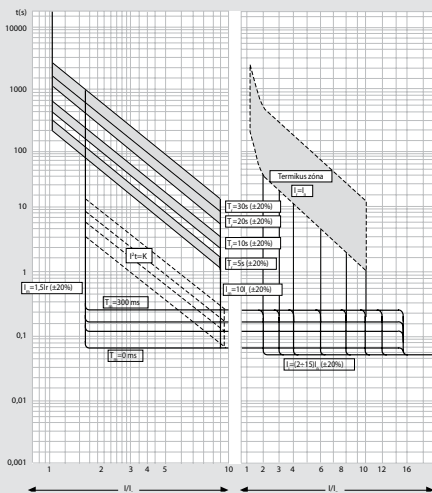
Földzárlat elleni védelem beállítási értékei:

I_g : 0,2 - 1 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés) I_g : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x I_n
 t_g : 0,1 - 1 x I_n (4 lépés) t_g : 0,1-0,2-0,5-1 s (t és I^2t állandó)

Nulla védelem:

I_N = I-II-III-IV x I_r (0-50-100-100%)

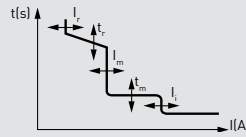
MP4 és MP6 védelmi egység működési jelleggörbéje



I_r : Túlterhelés elleni védelem beállított áramértéke (hosszú idejű áram)
 t_r : Túlterhelés elleni védelem beállított időértéke (hosszú idejű késleltetés)
 I_m : Rövidzárlat elleni védelem beállított áramértéke (rövid idejű áram)
 t_m : Rövidzárlat elleni védelem beállított időértéke (rövid idejű áram)
 I_l : Késleltetés nélküli kioldás áramértéke (pillanatnyi áram)

MP6 LSI

I_r , t_r , I_m , t_m , I_l beállítások az érintőképernyőn



Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:

I_r : 0,4 - 1 x I_n (7 lépés) I_r = 0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 x I_n
 t_r : 6 x I_r (4+4 lépés)
 5-10-20-30s (MEM ON és OFF)

Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:

I_m : 1,5 - 10 x I_r (9 lépés) I_m : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r
 t_m : 0,03 - 1 s (11 lépés) t_m : 0,03-0,1-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-0,9-1 s (t és I^2t állandó)

Azonnali kioldás:

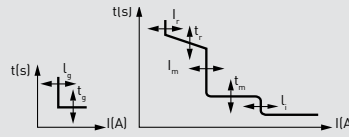
I_l : 2 - 15 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés)
 I_l : 2-3-4-5-6-8-10-12-15 x I_n vagy I_{cw}

Nulla védelem:

I_N = I-II-III-IV x I_r (0-50-100-100%)

MP4 LSIg

I_r , t_r , I_g , t_g , I_m , t_m , beállítások a védelmi egység előlapján



Túlterhelés elleni védelem beállítási értékei:

I_r : 0,4 - 1 x I_n (6+6 lépés két forgatógombbal)
 t_r : 6 x I_r (4+4 lépés)
 5-10-20-30s (MEM ON)
 30-20-10-5s (MEM OFF)

Rövidzárlat elleni védelem beállítási értékei:

I_m : 1,5 - 10 x I_r (9 lépés) I_m : 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 x I_r
 t_m : 0 - 0,3 s (4+4 lépés)
 0-0,1-0,2-0,3s (t=állandó)
 0,3-0,2-0,1-0,01s (I^2t =állandó)

Azonnali kioldás:

I_l : 2 - 15 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés)
 I_l : OFF-2-3-4-6-8-10-12-15 x I_n vagy I_{cw}

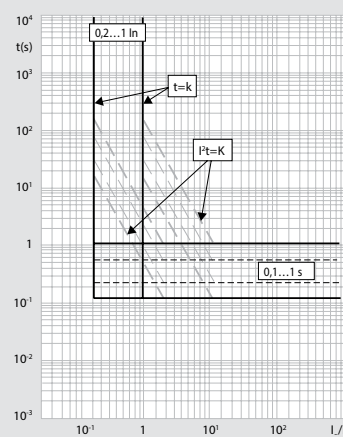
Földzárlat elleni védelem beállítási értékei:

I_g : 0,2 - 1 x I_n vagy I_{cw} (9 lépés) I_g : OFF-0,2-0,3-0,4-0,5-0,6-0,7-0,8-1 x I_n
 t_g : 0,1 - 1 x I_n (4 lépés) t_g : 0,1-0,2-0,5-1 s (t és I^2t állandó)

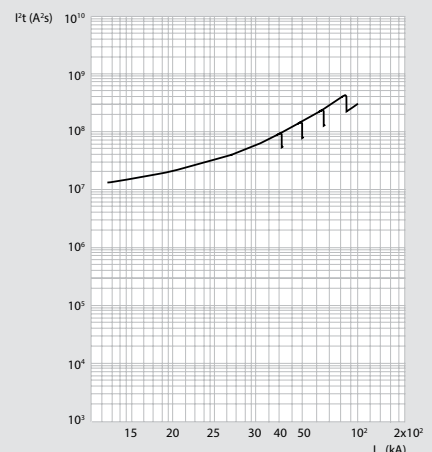
Nulla védelem:

I_N = I-II-III-IV x I_r (0-50-100-100%)

Földzárlat jelleggörbe LSIg védelmi egységeknél



Hőhatár-jelleggörbe



I_{cc} [kA] = feltételezett rövidzárlati szimmetrikus áram
 I^2t [A²s] = meghatározott hőhatár

DMX-SP 2500 légmegszakítók

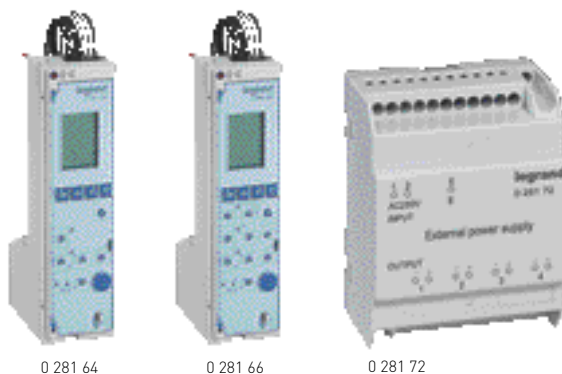
630 A-tól 2500 A-ig



6 695 76

6 695 36

DMX-SP 2500 elektronikus védelmi egységek



0 281 64

0 281 66

0 281 72

A DMX-SP 2500 légmegszakítókat elektronikus védelmi egységekkel, kat. sz. 0 281 64/65/66/67/68, kell felszerelni, ezeket együtt kell megrendelni. A légmegszakítók összeszerelten kerülnek leszállításra. Megfelelnek az IEC 60947-2 szabványnak

DMX-SP megszakítókat elektronikus védelmi egységgel együtt kell megrendelni, ami a többi eszköztől teljesen függetlenül lehetővé teszi a védelmi feltételek nagyon pontos beállítását. Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Fix kialakítás
			A következőkkel együtt szállítva - 4 segédérintkező: NY/Z - ajtózár
			Megszakítóképesség Icu 42 kA (415 VA)
			In (A)
	Szerkezet 2500		
	3P	4P	
1	6 695 00	6 695 06	630
1	6 695 01	6 695 07	800
1	6 695 02	6 695 08	1000
1	6 695 03	6 695 09	1250
1	6 695 04	6 695 10	1600
1	6 695 05	6 695 11	2000
1	6 695 72	6 695 73	2500
			Megszakítóképesség Icu 50 kA (415 VA)
1	6 695 24	6 695 30	630
1	6 695 25	6 695 31	800
1	6 695 26	6 695 32	1000
1	6 695 27	6 695 33	1250
1	6 695 28	6 695 34	1600
1	6 695 29	6 695 35	2000
1	6 695 76	6 695 77	2500

Csom.	Kat. szám		Kikocsizható kialakítás
			A következőkkel együtt szállítva: - 4 segédérintkező: NO/NC - ajtózár Kikocsizható alapra kell szerelni Kat. szám 6 696 10 or 6 696 11
			Megszakítóképesség Icu 42 kA (415 VA)
			In (A)
	Szerkezet 2500		
	3P	4P	
1	6 695 12	6 695 18	630
1	6 695 13	6 695 19	800
1	6 695 14	6 695 20	1000
1	6 695 15	6 695 21	1250
1	6 695 16	6 695 22	1600
1	6 695 17	6 695 23	2000
1	6 695 74	6 695 75	2500
			Megszakítóképesség Icu 50 kA (415 VA)
1	6 695 36	6 695 42	630
1	6 695 37	6 695 43	800
1	6 695 38	6 695 44	1000
1	6 695 39	6 695 45	1250
1	6 695 40	6 695 46	1600
1	6 695 41	6 695 47	2000
1	6 695 78	6 695 79	2500

Csom.	Kat. szám		Kocsiszerkezet
1	3P	4P	DMX-SP/DMX-SP-I 2500-hez
	6 696 10	6 696 11	

Csom.	Kat. szám	MP2 védelmi egységek
		Választókapcsolókon keresztül történő beállítás DMX-SP 2500 és DMX ³ 1600 ACB-hez
1	0 281 67	LSI védelmi egység Az alábbiak állításához: I _{sd} , t _{sd} , I _r , t _r and I _i
1	0 281 68	LSIg védelmi egység Az alábbiak állításához: I _{sd} , t _{sd} , I _r , t _r I _g and t _g

Csom.	Kat. szám	MP4 védelmi egység LCD képernyővel
		Beépített LCD képernyő az elektromos értékek, beállítások és napló megjelenítésére. Választókapcsolókon keresztül történő beállítás DMX-SP2500 és DMX3 1600 ACB-hez
1	0 281 64	LI védelmi egység Az alábbiak állításához: I _i , I _r , t _r
1	0 281 65	LSI védelmi egység Az alábbiak állításához: I _{sd} , t _{sd} , I _r , t _r és I _i
1	0 281 66	LSIg védelmi egység Az alábbiak állításához: I _{sd} , t _{sd} , I _r , t _r I _g and t _g

Csom.	Kat. szám	Elektronikus védelmi egységek tartozékai
		DMX-SP 2500 és DMX3 1600 ACB-hez
1	0 281 70	Kommunikációs lehetőség MP4 védelmi egységekhez
1	0 281 72	Külső segéd tápegység (bemenet 230 V A)
1	0 281 99	Programozható kimeneti lehetőség MP4 védelmi egységekhez
		DMX-SP 2500-hoz
1	6 696 05	Külső nulla DMX-SP 2500-hoz

DMX-SP-I 2500 Terheléskapcsolók

630-tól 2500 A-ig



6 695 80

Geometriai méretek **22. oldal**
 Műszaki jellemzők **15. oldal**

Megfelelnek az IEC 60947-3 szabványnak

Csom. Kat. szám **Fix kialakítás**

Csom.	Kat. szám		In (A)
	Szerkezet 2500		
	3P	4P	
1	6 695 48	6 695 54	630
1	6 695 49	6 695 55	800
1	6 695 50	6 695 56	1000
1	6 695 51	6 695 57	1250
1	6 695 52	6 695 58	1600
1	6 695 53	6 695 59	2000
1	6 695 80	6 695 81	2500

A következőkkel együtt szállítva
 - 4 segédérintkező: NO/NC
 - ajtózár

Kikocsizható kialakítás

Csom.	Kat. szám		In (A)
	Váz 2500		
	3P	4P	
1	6 695 60	6 695 66	630
1	6 695 61	6 695 67	800
1	6 695 62	6 695 68	1000
1	6 695 63	6 695 69	1250
1	6 695 64	6 695 70	1600
1	6 695 65	6 695 71	2000
1	6 695 82	6 695 83	2500

A következőkkel együtt szállítva:
 - 4 segédérintkező: NO/NC
 - ajtózár
 Kikocsizható alapra kell szerelni
 Kat. szám 6 696 10 or 6 696 11

Segédberendezések és tartozékok
 DMX-SP 2500-hoz **16-17 oldal**



DMX SP 2500 and DMX-SP-I 2500

630-tól 2500 A-ig



Műszaki jellemzők

Eszköz	DMX-SP 2500		DMX-SP-I 2500	
	2500		2500	
Névleges áram In (A)	630 / 800 / 1000 / 1250 / 1600 / 2000 / 2500		630 / 800 / 1000 / 1250 / 1600 / 2000 / 2500	
Névleges szigetelési feszültség [50/60Hz] Ui (V)	1000		1000	
Névleges üzemi feszültség [50/60Hz] Ue (V)	690		690	
Névleges impulzusállósági feszültség Uimp (kV)	12		12	
Felhasználási kategória	B		AC23A	
Leválasztásra alkalmas	Yes		Yes	
Megszakító képesség 415 VA [kA]-tól	42	50	-	
Névleges maximális rövidzárlati megszakító képesség Icu (kA)	220 / 240 VA	42	50	-
	380 / 415 VA	42	50	-
	440 / 460 VA	42	50	-
IEC 60947-2	480 / 500 VA	42	50	-
	600 VA	42	42	-
	690 VA	42	42	-
Névleges üzemi rövidzárlati megszakító képesség Ics [%Icu]	100		-	
Névleges rövidzárlati terhelhetőség Icm (kA)	220 / 240 VA	88	105	105
	380 / 415 VA	88	105	105
	440 / 460 VA	88	105	105
IEC 60947-2	480 / 500 VA	88	105	105
	600 VA	88	88	88
	690 VA	88	88	88
Rövid idejű határáram (kA) for t = 1 s	220 / 240 VA	42	50	50
	380 / 415 VA	42	50	50
	440 / 460 VA	42	50	50
IEC 60947-2	480 / 500 VA	42	50	50
	600 VA	42	42	42
	690 VA	42	42	42
Rövid idejű határáram (kA) for t = 3 s	220 / 240 VA	25	25	25
	380 / 415 VA	25	25	25
	440 / 460 VA	25	25	25
IEC 60947-2	480 / 500 VA	25	25	25
	600 VA	25	25	25
	690 VA	25	25	25
Üzemidő (ciklus)	mechanikai karbantartás nélkül	5000		5000
	mechanikai karbantartással	10000		10000
	elektromos karbantartás nélkül	3000		3000
Hőmérséklet	üzemi	-25°C to +70°C		-25°C to +70°C
	tárolási	-25°C to +85°C		-25°C to +85°C

Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix / Kikocsizható kialakítás

DMX-SP DMX-SP-I 2500	Hőmérséklet									
	40°C-ig		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
Rögzített kialakítás	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1600	1	1552	0.97
	2000	1	2000	1	1940	0.97	1840	0.92	1760	0.88
Kikocsizható kialakítás	2500	1	2500	1	2350	0.94	2250	0.9	2150	0.86
	630	1	630	1	630	1	630	1	630	1
	800	1	800	1	800	1	800	1	800	1
	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1	1000	1
	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1	1250	1
	1600	1	1600	1	1600	1	1552	0.97	1488	0.93
2000	1	1920	0.96	1840	0.92	1760	0.88	1660	0.83	
2500	1	2400	0.96	2250	0.9	2100	0.84	1950	0.78	



Csom.	Kat. szám	Vezérlő és jelző segédberendezések
		Munkaáramú kioldó
		Feszültséget kapcsolva rá, a megszakító leold DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
1	0 281 31	24 VA/=
1	0 281 32	48 VA/=
1	0 281 33	110 - 130 VA/=
1	0 281 34	220 - 250 VA/=
1	0 281 35	415 - 440 VA
		Nullfeszültség kioldók
		A tekercs feszültségének megszűnése esetén a megszakító leold.
1	0 281 36	24 VA/=
1	0 281 37	48 VA/=
1	0 281 38	110 - 130 VA/=
1	0 281 39	220 - 250 VA/=
1	0 281 40	415 - 440 VA
		Késlettetett kioldási modul
		A nullfeszültség-kioldókkal együtt használható DMX-SP 2500 és 4000 valamint DMX3 szerkezet 1600-tól 6300-ig
1	0 288 62	110 VA/=
1	0 288 63	230 VA/=
		Motoros hajtások
		A DMX-SP motoros működtetéséhez a motoros meghajtóhoz csatlakoztatható egy behúzó tekercs MX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
1	0 281 20	24 VA/=
1	0 281 21	48 VA/=
1	0 281 22	110 - 130 VA/=
1	0 281 23	220 - 250 VA/=
1	0 281 24	415 - 440 VA
		Behúzó tekercs
		Lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását, ha a zárórugó megfeszített állapotban van DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
1	0 281 26	24 VA/=
1	0 281 27	48 VA/=
1	0 281 28	110 - 130 VA/=
1	0 281 29	220 - 250 VA/=
1	0 281 30	415 - 440 VA
		Kocsi állapotjelző kontaktus kikocsizható változathoz
1	0 281 73	Bekocsizott / teszt / kikocsizott állapot jelzésére Pozícióként 1 váltóérintkező (legfeljebb 2 kontaktus dupla tartozékkal, abban az esetben ha a teszt pozícióhoz a 6 696 08 kat. számú biztonsági gomb nincs felszerelve) DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz 1 váltóérintkező pozícióként (legfeljebb 2 érintkező dupla tartozékkal, ha a biztonsági gomb a teszteléshez. 6 696 08 kat. sz. nincs felszerelve)

Csom.	Kat. szám	Reteszelés
		DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
		Kulcsra zárás «nyitott» állásban
1	0 281 78	1 zár 1 Ronis típusú lapos kulccsal tetszőleges
1	0 281 79	1 zár 1 Ronis típusú lapos kulccsal rögzített (kód. EL43525)
1	0 281 80	1 zár 1 Ronis típusú lapos kulccsal (kat szám ABA90GEL6149) rögzített (kód EL43363)
1	0 281 81	1 zár 1 Profalux típusú csillagkulccsal (kat szám HBA90GPS6149) tetszőleges
		Kulcsra zárás kikocsizott állapotban
		A zár felszerelése az ajzatra
1	0 281 82	1 zár csillag típusú kulccsal tetszőleges
1	0 281 83	1 zár lapos típusú kulccsal (kat szám ABA90GEL6149) tetszőleges
		Ajtózár
		Megakadályozza a lezárt megszakító ajtajának kinyitását
1	0 281 84	Bal és jobb oldali szerelés
		"Nyitott" állapotban lezár
1	0 281 77	Nyomógombok reteszelésére
		Tartozékok
		DMX-SP 2500 és DMX3 1600-hoz
1	0 281 88	Mechanikus számláló Számolja a készülék működési ciklusainak összességét
1	0 281 74	"Zárásra kész" érintkező megfeszített rugókkal
1	0 281 75	Segédérintkezős modul
1	0 281 89	Helytelen telepítést jelző eszköz Megakadályozza a kikocsizható megszakító behelyezését egy nem kompatibilis alapba
		DMX-SP 2500 kikocsizható változat
1	6 696 08	Bekocsizott / teszt / kikocsizott biztonsági gomb

Segédberendezések, tartozékok DMX-SP 2500-höz (folytatás)



0 288 84

0 288 82

0 288 96



0 288 91

 Méretek **22. oldal**

Csom.	Kat. szám		Hátsó csatlakozók
	3P	4P	DMX-SP 2500 és DMX3 2500 szerkezethez
1	0 288 84	0 288 85	Fix változathoz Lapos sínes csatlakozáshoz A megszakító hátsó vízszintes csatlakozójára kell rögzíteni
1	0 288 82	0 288 83	Függőleges sínes csatlakozáshoz Ezek a csatlakozók a lapos csatlakozás függőlegessé alakítására valók A 0 288 84/85 katalógusszámúhoz a pólusszámnak megfelelően kell rögzíteni.
1	0 288 96	0 288 97	Kikocsizható változathoz Függőleges vagy vízszintes sínes csatlakozáshoz A megszakító hátoldali csatlakozóira kell rögzíteni
			Fázistávolság-növelő fix változathoz
	3P	4P	A megszakító vízszintes hátsó csatlakozóihoz kell rögzíteni DMXSP 2500 és DMX3 2500 szerkezetet
1	0 288 86	0 288 87	Lapos sínes csatlakozáshoz
1	0 288 88	0 288 89	Függőleges sínes csatlakozáshoz
1	0 288 90	0 288 91	Vízszintes sínes csatlakozáshoz
			Szigetelő válaszfalak
	3P	4P	Fix változathoz DMX-SP 2500-hoz
1	6 696 00	6 696 01	
			Kikocsizható változathoz DMX-SP 2500-hoz
1	6 696 02	6 696 03	

Eszközök DMX-SP 2500 átkapcsolókhöz



0 289 20

 Műszaki jellemzők **lásd E-katalógus**

Csom.	Kat. szám	Átkapcsolók eszközei
1	0 281 90	A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik és amelyekkel különböző típusú, függőlegesen vagy vízszintesen elhelyezett eszközöket le lehet reteszelni. A reteszelőegységet a megszakító jobb oldalára kell szerelni. A bowdenes reteszelőt külön kell rendelni (a kábelhosszúságot mindig a konfigurációnak megfelelően kell meghatározni - lásd alább). Reteszelő egység MX-SP 2500 vagy DMX3 1600-hoz
		Bowden
		DMX-SP 2500 / 4000 és DMX3 1600 és 6300 közötti szerkezet
		Hosszúság
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

DMX-SP 4000 légmegszakítók

3200 és 4000 A között



6 696 41

Méretek **24. oldal**
Műszaki jellemzők **19. oldal**

Az automatikus légmegszakítókat 6 682 90/91/92 és 0 288 00/01/02 kat. számú DMX-SP 4000 elektronikus védelmi egységekkel fel kell szerelni, amelyeket mindenképpen együtt, gyárilag összeszerelve kell megrendelni. Kérje a DMX-SP megrendelőlapot
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Fix változat
			1 segédérintkezővel NY + Z és ajtótomítással együtt szállítják
	Szerkezet 4000		Megszakító képesség Icu 50 kA (415 VA)
	3P	4P	In (A)
1	6 696 30	6 696 32	3200
1	6 696 31	6 696 33	4000
			Megszakító képesség Icu 65 kA (415 VA)
1	6 696 34	6 696 36	3200
1	6 696 35	6 696 37	4000
			Kikocsizható változat
			1 segédérintkezővel NY + Z és ajtótomítással együtt szállítják a 6 696 12 vagy 6 696 13 kat. számú kikocsizható szerkezetbe szerelhető
	Szerkezet 4000		Megszakító képesség Icu 50 kA (415 VA)
	3P	4P	In (A)
1	6 696 40	6 696 42	3200
1	6 696 41	6 696 43	4000
			Megszakító képesség Icu 65 kA (415 VA)
1	6 696 44	6 696 46	3200
1	6 696 45	6 696 47	4000
			Kikocsizható alaplap
1	3P	4P	FX-SP/DMX-SP-I 4000-hez
	6 696 12	6 696 13	

DMX-SP 4000 elektronikus védelmi egységek



0 288 00



0 288 02

Beállítások és grafikonok **lásd E-katalógus**

DMX-SP megszakítókat elektronikus védelmi egységekkel fel kell szerelni, (gyárilag összeszerelve kell megrendelni), amik többi eszköztől teljesen függetlenül lehetővé teszik a védelmi feltételek nagyon pontos beállítását.
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám	MP2 védelmi egységek
1	6 682 90	Beállítás választókapcsoló segítségével LI védelmi egység Az alábbiak beállításához li, lr és tr
1	6 682 91	LSI védelmi egység Az alábbiak beállításához lsd, tsd, lr, tr és li
1	6 682 92	LSIg védelmi egység Az alábbiak beállításához lsd, tsd, lr, tr, lg és tg
		LCD képernyős MP4 védelmi egységek Beépített LCD képernyő az elektromos értékek, beállítások és naplózott adatok megjelenítésére. Választókapcsolókon keresztül történő beállítás. Akkumulátorokkal vannak felszerelve arra az esetre, ha hálózati feszültség kimaradás van, vagy ha a megszakító nyitva van, vagy nincs csatlakoztatva. DMX-SP 4000 és DMX3 2500 és 6300 közötti szerkezetekhez
1	0 288 00	LI védelmi egység Az alábbiak beállításához li, lr, tr
1	0 288 01	LSI védelmi egység Az alábbiak beállításához: lsd, tsd, lr, tr és li
1	0 288 02	LSIg védelmi egység Az alábbiak beállításához: lsd, tsd, lr, tr, lg és tg
		Tartozékok elektronikus védelmi egységekhez DMX-SP 4000 és DMX3 2500 és 6300 közötti szerkezetekhez Kommunikációs lehetőség MP4 védelmi egységekhez Külső kiegészítő tápegység (24 V A/=) Külső nullvezető Programozható kimeneti lehetőség MP4 védelmi egységekhez
1	0 288 05	
1	0 288 06	
1	0 288 11	
1	0 288 12	

DMX-SP-I 4000 Terheléskapcsolók

3200 és 4000 A között

DMX SP 4000 and DMX-SP-I 4000

from 3200 to 4000 A



6 695 95

Méretek **24. oldal**

Megfelelnek az IEC 60947-3 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Fix változat
			1 segédérintkezővel NY + Z és ajtótomítéssel együtt szállítják
	Szerkezet 4000 3P 4P		In (A)
1	6 695 90	6 695 92	3200
1	6 695 91	6 695 93	4000
			Kikocsizható változat
			1 segédérintkezővel NY + Z és ajtótomítéssel együtt szállítják a 6 696 12 vagy 6 696 13 kat. számú kikocsizható szerkezetbe kell beszerelni (8. oldal)
	Szerkezet 4000 3P 4P		In (A)
1	6 695 94	6 695 96	3200
1	6 695 95	6 695 97	4000

☐ Műszaki jellemzők

Készülék	DMX-SP 4000		DMX-SP-I 4000
Szerkezet	4000		4000
Névleges áram In (A)	3200 4000		3200 4000
Névleges szigetelési feszültség [50/60Hz] Ui (V)	1000		1000
Névleges feszültség [50/60Hz] Ue (V)	690		690
Névleges feszültség Uimp (kV)	12		12
Alkalmazási kategória	B		AC23A
Leválasztásra alkalmas	Yes		Yes
Megszakító képesség 415 VA (kA)	50	65	-
Névleges rövidzárlati megszakítóképeségi határ	220 / 240 VA	50	65
	380 / 415 VA	50	65
	440 / 460 VA	50	65
Icu (kA)	480 / 500 VA	50	65
	600 VA	42	50
IEC 60947-2	690 VA	42	50
		100	-
Névleges üzemi rövidzárlati megszakítóképeségi Ics (%Icu)	220 / 240 VA	105	143
	380 / 415 VA	105	143
	440 / 460 VA	105	143
Icm (kA)	480 / 500 VA	105	143
	600 VA	88	105
IEC 60947-2	690 VA	88	105
	Névleges rövid idejű határáram	220 / 240 VA	50
380 / 415 VA		50	65
440 / 460 VA		50	65
Icw (kA) for t = 1 s	480 / 500 VA	50	65
	600 VA	42	50
IEC 60947-2	690 VA	42	50
	Névleges rövid idejű határáram	220 / 240 VA	36
380 / 415 VA		36	40
440 / 460 VA		36	40
Icw (kA) for t = 3 s	480 / 500 VA	36	40
	600 VA	36	40
IEC 60947-2	690 VA	36	40
	Élettartam (ciklus)	mechanikai karbantartás nélkül	5000
mechanikai karbantartással		10000	10000
elektromos karbantartás nélkül		3000	3000
Hőmérséklet	működési	-25°C to +70°C	-25°C to +70°C
	tárolási	-25°C to +85°C	-25°C to +85°C

☐ Névleges áram változása a környezeti hőmérséklet függvényében

Fix / kikocsizható változat

DMX SP DMX-SP-I 4000	Hőmérséklet									
	40°C-ig		50°C		60°C		65°C		70°C	
	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n	I _{max} (A)	I _r / I _n
Fix változat	3200	1	3200	1	3104	0.97	2944	0.92	2880	0.90
	4000	1	3600	0.90	3400	0.85	3200	0.80	3000	0.75
Kikocsizható változat	3200	1	3200	1	3104	0.97	2880	0.90	2720	0.85
	4000	1	3600	0.90	3320	0.83	3080	0.77	2800	0.70

Kiegészítők és tartozékok DMXSP 4000-hez **20-21. oldal**





Csom.	Kat. szám	Vezérlő és jelző kiegészítők	Csom.	Kat. szám	Reteszelés
		Munkaáramú kioldó Mikor feszültség kerül rá, a megszakító kiold			DMX-SP 4000 és DMX ³ 2500 és 6300 közötti szerkezet
1	0 288 48	24 VA/=	1	0 288 30	Kulcsos lezáró kikapcsolt állapotban
1	0 288 49	48 VA/=	1	0 288 31	Kat szám HBA90GPS6149 zár csillagkulccsal
1	0 288 50	110 - 130 VA/=	1	0 288 31	0 288 28 kat. számú szerkezetre szerelhető
1	0 288 51	220 - 250 VA/=	1	0 288 71	Kat szám ABA90GEL6149 zár lapos kulccsal
1	0 288 52	415 - 480 VA/=	1	0 288 71	0 288 28 kat. számú szerkezetre szerelhető
		Nullfeszültség-kioldó A megszakító a tekerecs feszültségmentes állapotában kiold	1	0 289 06	(kat szám ABA90GEL6149) Zár Ronis típusú lapos kulccsal fix (cod. EL43525)
1	0 288 55	24 VA/=	1	0 289 06	(kat szám ABA90GEL6149) Zár Ronis típusú lapos kulccsal fix (cod. EL43363)
1	0 288 56	48 VA/=	1	0 288 28	2 zár fogadására alkalmas szerkezet
1	0 288 57	110 - 130 VA/=	1	0 288 29	Kat. szám: 0 288 29/30/31/71 és 0 289 06
1	0 288 58	220 - 250 VA/=			5 darabos lapos kulcskészlet
1	0 288 59	415 - 480 VA/=			Kulcsos lezáró kikocsizott állapotban
		Modul késeltetett kioldáshoz A fenti nullfeszültség kioldóval együtt használható DMX-SP 2500 és 4000 és 1600 és 6300 közötti DMX ³ szerkezethez	1	0 288 32	Felszerelése a kocsiszerkezetre történik
1	0 288 62	110 VA/=	1	0 288 33	Kat szám HBA90GPS6149 zár csillagkulccsal
1	0 288 63	230 VA/=	1	0 288 33	Kat szám ABA90GEL6149 zár lapos kulccsal
		Motoros hajtás A DMX-SP motorizálásához a motoros hajtáshoz csatlakoztatható egy kioldó (nullfeszültségű vagy munkaáramú kioldó) és egy behúzó tekerecs.	1	0 288 20	Ajtózárás
1	0 288 34	DMX-SP 4000 és 2500 és 6300 közötti DMX ³ szerkezethez	1	0 288 20	A lezárt megszakító ajtajának nyitását akadályozza meg
1	0 288 35	24 VA/=			Bal- és jobb oldalra szerelhető
1	0 288 36	48 VA/=	1	0 288 21	Reteszelés kikapcsolt állapotban
1	0 288 37	110 - 130 VA/=	1	0 288 21	Padlocking system for ACB (padlock not supplied)
1	0 288 38	220 - 250 VA/=	1	0 288 24	Lakatoló nyomógombokhoz
1	0 288 39	415 - 440 VA/=	1	0 288 26	Lakatoló rendszer szigetelőernyőkhöz (lakat nélkül szállítva)
1	0 288 40	480 VA/=			Kiegészítők
		Behúzó tekerecs A behúzó tekerecs lehetővé teszi a megszakító távoli bekapcsolását, ha a rugó felhúzott állapotban van	1	0 288 25	DMX-SP 4000 és DMX³ 2500-tól 6300-ig szerkezethez
1	0 288 41	24 VA/=	1	0 288 25	Készülék / kocsiszerkezet azonosító
1	0 288 42	48 VA/=	1	0 288 23	Alkalmazásával egy adott kocsiszerkezetbe csak a megfelelő készüléket lehet behelyezni
1	0 288 43	110 - 130 VA/=	1	0 288 14	Működés számláló
1	0 288 44	220 - 250 VA/=	1	0 288 14	A készülék összes működési ciklusát számolja
1	0 288 45	415 - 480 VA/=	1	0 288 15	Meghúzott rugós "zárásra kész" kontaktus
		Jelző érintkező segédberendezésekhez Jelzőkontaktus munkaáramú- sé nullfeszültség kioldóhoz és behúzó tekercshez	1	0 288 79	Kiegészítő segédkontaktus
1	0 288 16	DMX-SP 4000 és DMX ³ 2500-tól 6300-ig szerkezethez			Emelőlemez
		Állapotjelző érintkezők kikocsizható változathoz Bekocsizott / teszt / kikocsizott jelző kontaktus DMX-SP 4000 és DMX ³ 2500-tól 6300-ig szerkezethez	1	6 696 16	DMX-SP 4000-hoz
1	0 288 13	3 állású kapcsoló pozícióként			Kioldó kontaktus
					A DMX-SP 4000 készülékkel gyárilag összeszerelve együtt kell rendelni



0 288 94



Geometriai méretek **25. oldal**

Csom.	Kat. szám		Hátsó csatlakozók
1	3P 6 696 14	4P 6 696 15	DMX-SP 4000 fi x változatú szerkezethez Lapos sínes csatlakozáshoz A megszakító hátsó vízszintes csatlakozójára kell rögzíteni
1	0 288 94	0 288 95	DMX-SP 4000 szerkezethez és DMX³ 4000 és 6300 fix vagy kikocsizható változatú szerkezethez DMX-SP fix változatnál: - Független sínes csatlakozáshoz - A 6 696 14/15 katalógus számú csatlakozóhoz a pólus számnak megfelelően kell rögzíteni DMX-SP kikocsizható változatnál: - Független vagy vízszintes sínes csatlakozáshoz - Közvetlenül a megszakító hátlapjára kell rögzíteni
1	3P 0 288 98	4P 0 288 99	Szigetelő válaszfalak Fix változatokhoz Szigetelő válaszfal DMX3/DMX3-I 2500/4000/6300 készülékekhez
1	0 288 18	0 288 19	Fix változatokhoz Szigetelő válaszfal DMX ³ /DMX ³ -I 2500/4000/6300 készülékekhez



0 288 65



0 289 20



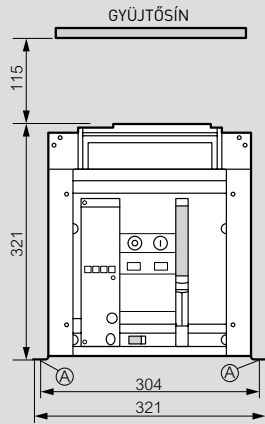
Technikai jellemzők **lásd E-katalógus**

Csom.	Kat. szám	Készülékek átkapcsolókhöz
1	0 288 65	A mechanikus reteszelés bowdenekkel történik, amelyekkel 2 vagy 3 különböző típusú, függőlegesen vagy vízszintesen elhelyezett készüléket lehet reteszelni. A reteszelőegység a készülék jobb oldalára van felszerelve. A bowdenes reteszelő külön rendelhető (a kábelhosszúságot az egyes konfigurációknak megfelelően kell meghatározni - lásd alább). Bowden DMX-SP 4000 szerkezethez
1		Cable interlock DMX-SP 2500 / 4000 és DMX ³ 1600-tól 6300-ig szerkezethez
		Hossz
1	0 289 17	1000 mm
1	0 289 18	1500 mm
1	0 289 20	2600 mm
1	0 289 21	3000 mm
1	0 289 22	3600 mm
1	0 289 23	4000 mm
1	0 289 24	4600 mm
1	0 289 25	5600 mm

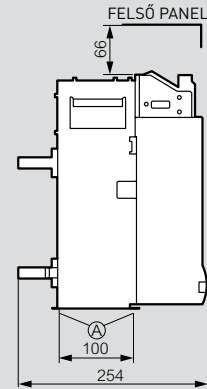
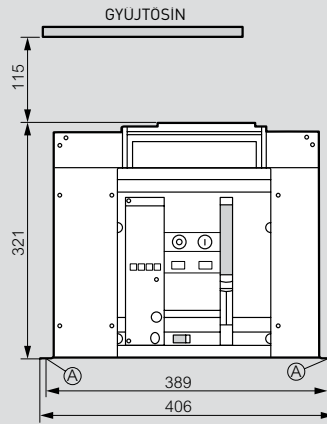
Fix változat

Külső méretek

3P változat



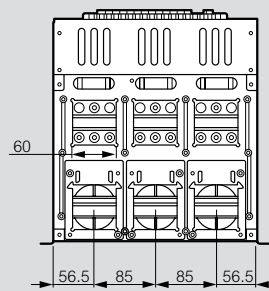
4P változat



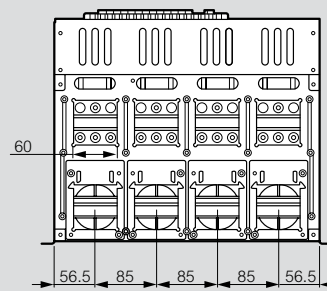
A = rögzítési pont a burkolaton

Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

3P változat

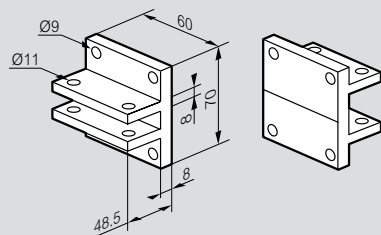


4P változat



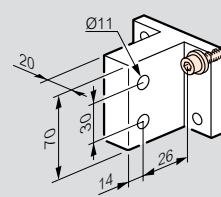
Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 84/85



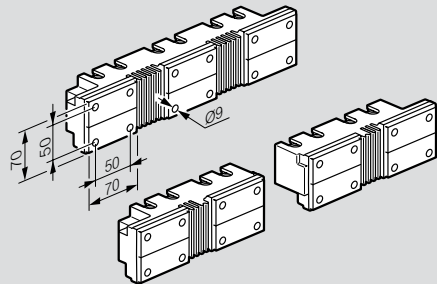
Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 82/83



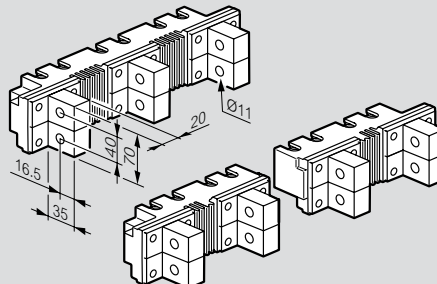
Fázistávolság növelők lapos sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 86/87



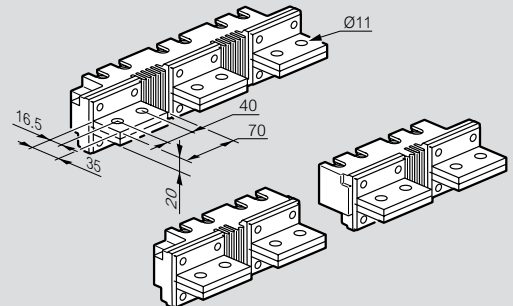
Fázistávolság növelők függőleges sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 88/89



Fázistávolság növelők vízszintes sínes kialakításhoz

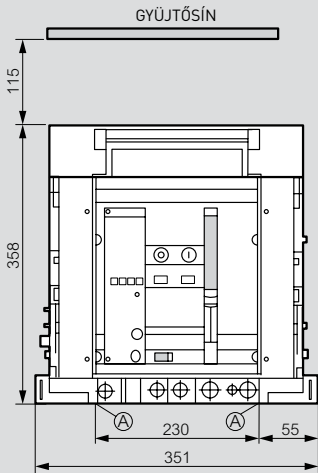
Kat. szám 0 288 90/91



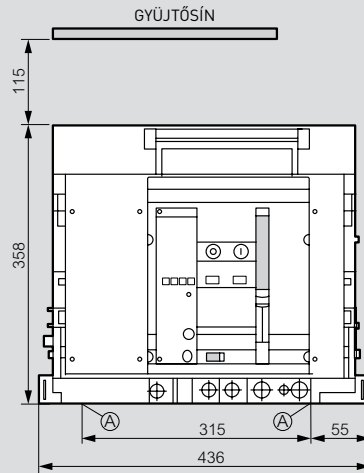
☒ Kikicsizható változat

Külső méretek

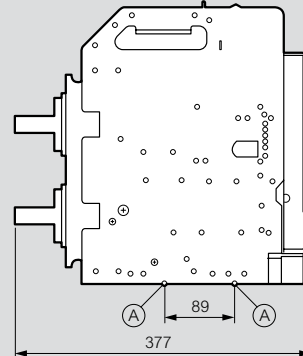
3P változat



4P változat

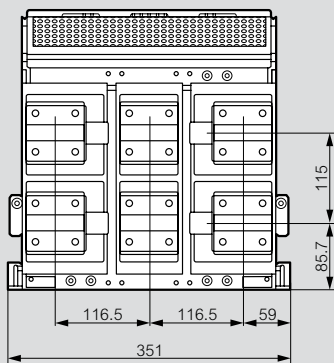


A = rögzítési pont a burkolaton

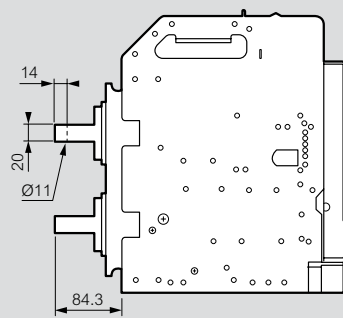
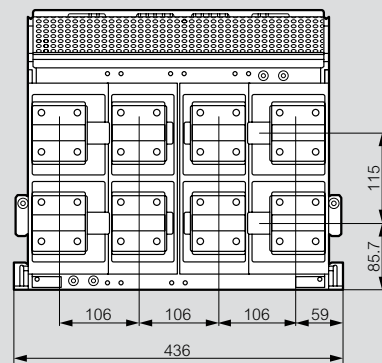


Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

3P változat

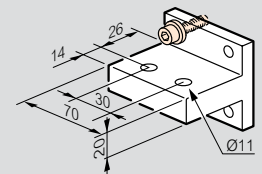


4P változat



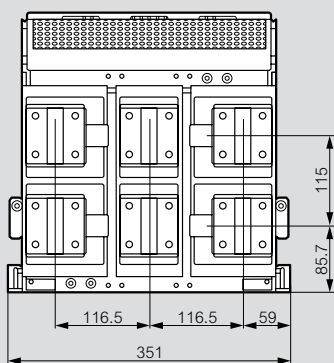
Elforgatható hátsó csatlakozók

Kat. szám 0 288 96/97

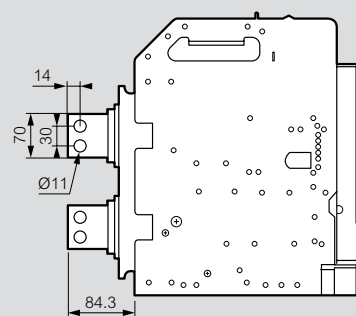
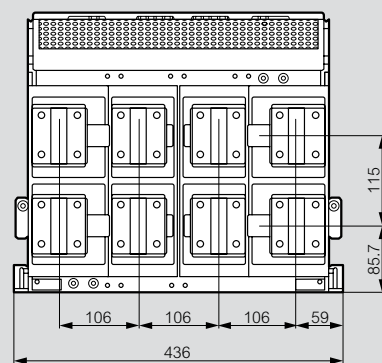


Hátsó csatlakozók függőleges sínes kialakításhoz

3P változat

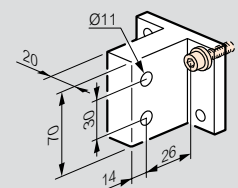


4P változat



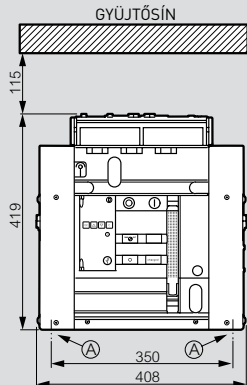
Elforgatható hátsó csatlakozók

Kat. szám 0 288 96/97



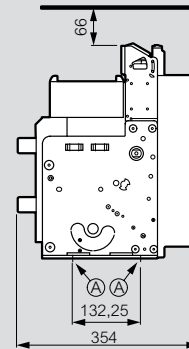
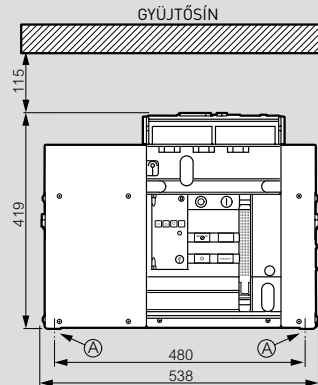
Fix változat - szerkezet 4000

Külső méretek 3P változat

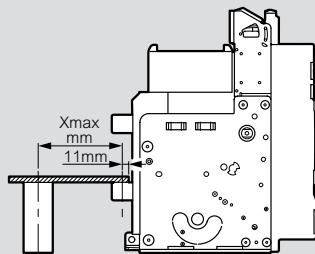


A = rögzítési pont a burkolaton

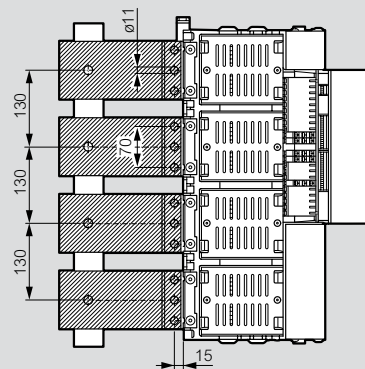
4P változat



Csatlakozási elv

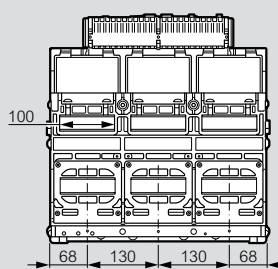


Icc (kA)	≤ 50	≤ 65
Xmax (mm)	300	250

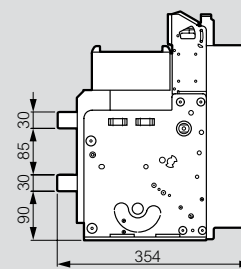
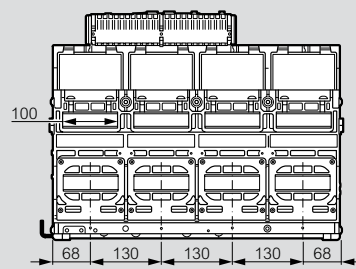


Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

3P változat



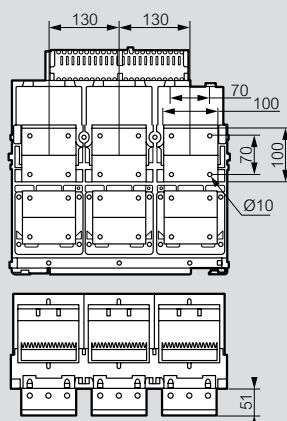
4P változat



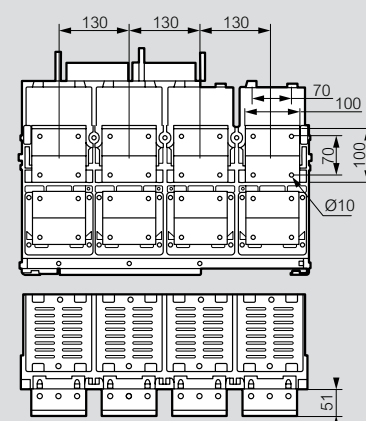
Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

Kat. szám 6 696 14/15

3P változat

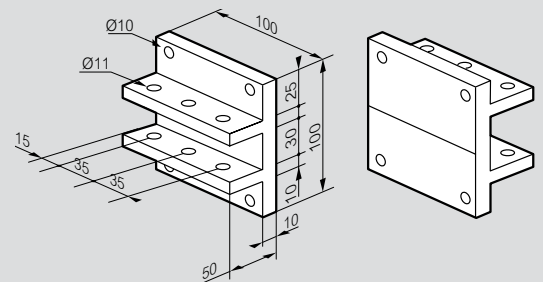


4P változat



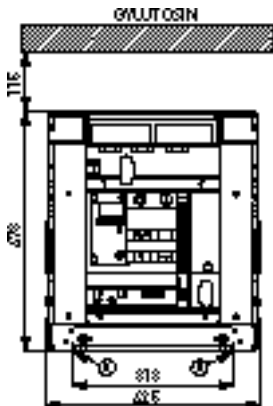
Hátsó csatlakozók

Kat. szám 6 696 14/15

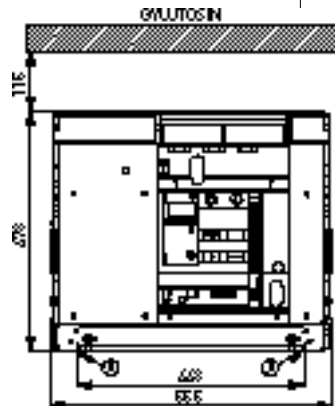


Kikocsizható változat - szerkezet 4000

3P változat



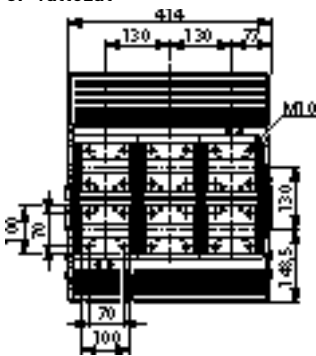
4P változat



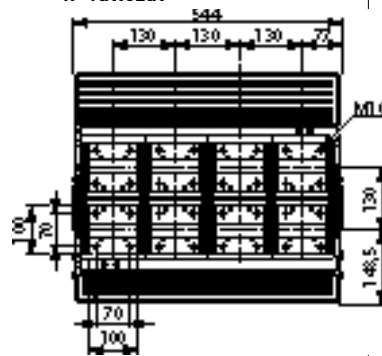
A = rögzítési pont a burkolaton

Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

3P változat



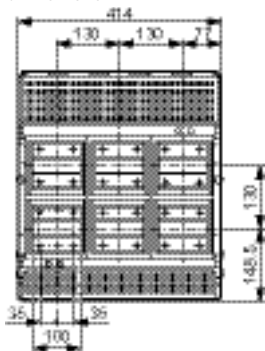
4P változat



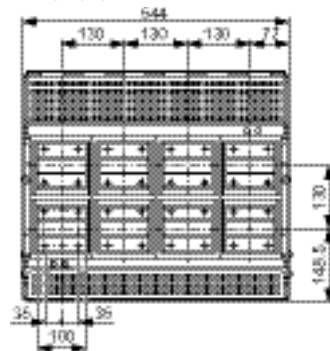
Hátsó csatlakozók vízszintes sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 94/95

3P változat

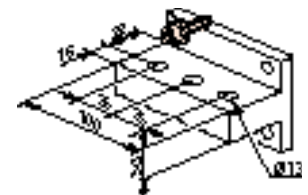
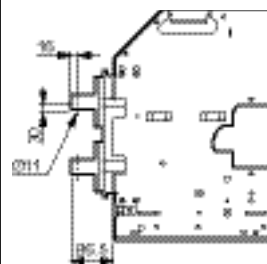


4P változat



Elforgatható hátsó csatlakozók

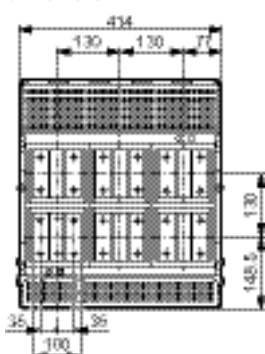
Kat. szám 0 288 94/95



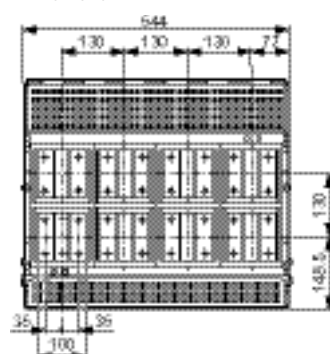
Hátsó csatlakozók lapos sínes kialakításhoz

Kat. szám 0 288 94/95

3P változat

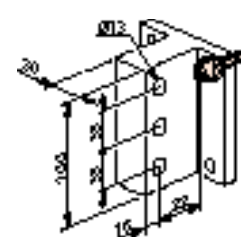
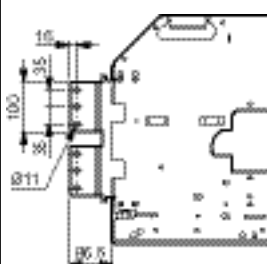


4P változat






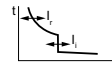
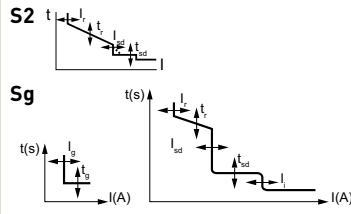
Elforgatható hátsó csatlakozók

Kat. szám 0 288 94/95



DPX³ kompakt megszakítók

áttekintő táblázat

																
KÉSZÜLÉK	DPX ³ 160 termikus-mágneses				DPX ³ 250 termikus-mágneses				DPX ³ 250 elektronikus							
Rögzítés	kalapsín vagy szerelőlap				kalapsín vagy szerelőlap				kalapsín vagy szerelőlap							
Zárlati megszakítóképesség [kA] (EN 60947-2 és IEC 60947-2 szerint)	15 kA	25 kA	36 kA	50 kA	25 kA	36 kA	50 kA	70 kA	25 kA	36 kA	70 kA					
380/415 V-	16	25	36	50	25	36	50	70	25	36	70					
220/240 V-	25	35	50	65	40	60	100	100	40	60	100					
Megszakítóképesség [% I _{cn}]	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100					
Alapvető felhasználási jellemzők																
Frekvencia	50/60 Hz															
Névleges feszültség U _e	690 V (ÁVK-val: 500 V)				690 V (ÁVK-val: 500 V)				690 V (ÁVK-val: 500 V)							
Alkalmazási kategória	A				A				A							
Termikus-mágneses beállítások																
 Termikus	0,8–1 I _n				0,8–1 I _n				-							
Mágneses	10 I _n (16 és 25 A esetén fix 400 A)				5–10 I _n				-							
Elektronikus kioldó beállításai																
	-				-				I _r : 0,4–1 I _n I _{sd} : 1,5–10 I _n I _g : 0,2–1 x I _n OFF t _g : 0,1–1 s							
Maximálisan beköthető																
Tömör vezeték	120 mm ²				185 mm ²				185 mm ²							
Hajlékony vezeték	95 mm ²				150 mm ²				150 mm ²							
Saru vagy rézsín méret	18 mm				25 mm ⁽¹⁾				25 mm ⁽¹⁾							
Meghúzási nyomaték	8 Nm				10 Nm				10 Nm							
Névleges áram 40 °C esetén I _n [A]																
I _n [A]	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
Fázis	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	40	100	160	250
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rövidzárlat elleni védelem iM [A]																
	Fix								Beállítható							
I _n [A]	16	25	40	63	80	100	125	160	100	160	200	250	-			
Fázis	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125–250	200–400	315–630	500–1000	-			
N	400	400	400	630	800	1000	1250	1600	125–250	200–400	315–630	500–1000	-			
N/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Élettartam																
Villamos élettartam (kapcsolás)	8000								8000				8000			
Mechanikai élettartam (kapcsolás)	25 000								20 000				20 000			
Áramvédelmi készülék																
Típus	ÁVK nélkül vagy beépítve				ÁVK nélkül vagy beépítve				ÁVK nélkül vagy beépítve							

(1) Csak rézsínek esetén

DPX³ 630 termikus-mágneses				DPX³ 630 elektronikus				DPX³ 1600 termikus-mágneses				DPX³ 1600 elektronikus																	
szerelőlap				szerelőlap				szerelőlap				szerelőlap																	
36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA	36 kA	50 kA	70 kA	100 kA														
36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100	36	50	70	100														
70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170	70	100	120	170														
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100														
50/60 Hz																													
690 V±				690 V±				690 V±				690 V±																	
A				A: In 630 A - B: In 200-400 A				A				B																	
0.8 - 1 In				-				0.8-1 In				-																	
5 - 10 In				-				5-10 In				-																	
				S1 S2 Sg								S2 Sg																	
				Ir = 0.4 - 1 x In								Ir = 0.4 - 1 x In																	
				tr = 3-30 s								tr = 3-30 s																	
				I _{sd} = 1.5 - 10 Ir								I _{sd} = 1.5 - 10 Ir																	
				tsd (I=K) = 0-500 ms								tsd (I=K) = 0-500 ms																	
				tsd(I²t=K) = 0-500 ms								tsd(I²t=K) = 0-500 ms																	
				I _g = 0.2 - 1 x In								I _g = 0.2 - 1 x In																	
				tg = 0.1 - 1 s								tg = 0.1 - 1 s																	
300 mm² vagy 2 x 240 mm²				300 mm² vagy 2 x 240 mm²				2 vagy 4 x 240 mm²				2 vagy 4 x 240 mm²																	
240 mm² vagy 2 x 185 mm²				240 mm² vagy 2 x 185 mm²				2 vagy 4 x 185 mm²				2 vagy 4 x 185 mm²																	
32 mm				32 mm				50 mm				50 mm																	
15 Nm								20 Nm																					
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600									
250	320	400	500	630	250	320	400	500	630	500	630	800	1000	1250	500	630	800	1000	1250	1600									
250	320	400	500	630	fázisáram 0-50-100%-a					500	630	800	1000	1250	fázisáram 0-50-100%-a														
-	250	250	250	320	-					-	-	-	500	630	-														
Beállítható																													
250	320	400	500	630	-					500	630	800	1000	1250	-														
1250-2500					1600-3200					2000-4000					2500-5000					3150-6300					-				
1250-2500					1600-3200					2000-4000					2500-5000					3150-6300					-				
-					1000-2000					1250-2500					1600-2500					2000-4000					-				
5000				5000				4000				4000																	
10000				20000				10000				10000																	
alulra szerelhető ÁVK modul				alulra szerelhető ÁVK modul				-				-																	

DPX³ 160 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 16 és 160 A között



4 200 00



4 200 10



4 200 37



4 201 57

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Bekötőkapcsokkal szállítva:
- hajlékony: max. 70 mm²
- tömör: max. 95 mm²

Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Kompakt megszakítók - fix Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses kioldó rögzített értéken: 10 In (kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A) Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 16 kA (=100% I_{cs}) (400 V~) In (A)
	3P	4P	
1	4 200 00	4 200 10	16
1	4 200 01	4 200 11	25
1	4 200 02	4 200 12	40
1	4 200 03	4 200 13	63
1	4 200 04	4 200 14	80
1	4 200 05	4 200 15	100
1	4 200 06	4 200 16	125
1	4 200 07	4 200 17	160
			Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 25 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 200 40	4 200 50	16
1	4 200 41	4 200 51	25
1	4 200 42	4 200 52	40
1	4 200 43	4 200 53	63
1	4 200 44	4 200 54	80
1	4 200 45	4 200 55	100
1	4 200 46	4 200 56	125
1	4 200 47	4 200 57	160
			Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 200 80	4 200 90	16
1	4 200 81	4 200 91	25
1	4 200 82	4 200 92	40
1	4 200 83	4 200 93	63
1	4 200 84	4 200 94	80
1	4 200 85	4 200 95	100
1	4 200 86	4 200 96	125
1	4 200 87	4 200 97	160
			Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 201 20	4 201 30	16
1	4 201 21	4 201 31	25
1	4 201 22	4 201 32	40
1	4 201 23	4 201 33	63
1	4 201 24	4 201 34	80
1	4 201 25	4 201 35	100
1	4 201 26	4 201 36	125
1	4 201 27	4 201 37	160

Csom.	Kat. szám	Kompakt megszakítók áramvédelmi funkcióval - fix Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses kioldó rögzített értéken: 10 In (kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A) Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s (0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés)
	4P	
1	4 200 30	16
1	4 200 31	25
1	4 200 32	40
1	4 200 33	63
1	4 200 34	80
1	4 200 35	100
1	4 200 36	125
1	4 200 37	160
		Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 16 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 25 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 200 70	16
1	4 200 71	25
1	4 200 72	40
1	4 200 73	63
1	4 200 74	80
1	4 200 75	100
1	4 200 76	125
1	4 200 77	160
		Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 201 10	16
1	4 201 11	25
1	4 201 12	40
1	4 201 13	63
1	4 201 14	80
1	4 201 15	100
1	4 201 16	125
1	4 201 17	160
		Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 201 50	16
1	4 201 51	25
1	4 201 52	40
1	4 201 53	63
1	4 201 54	80
1	4 201 55	100
1	4 201 56	125
1	4 201 57	160

DPX³ 160

szereelési, rögzítési és csatlakozási tartozékok

DPX³ 160

csatlakozás



4 210 40



4 210 36



4 210 44

Csom.	Kat. szám	Kihúzható készlet
		Fix DPX ³ 160 készülék kikocsizhatóvá alakításához
		Foglalatok
1	4 210 40	Mellső vagy hátsó csatlakozókkal
1	4 210 41	DPX ³ 160 3P készülékhez
		DPX ³ 160 4P készülékhez (sima vagy ÁVK-s változatokhoz)
1	4 210 44	Csatlakozókészlet (vastag)
		8 érintkezős
		Lezárókészletek
1	4 210 45	Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
1	4 210 46	Profalux készlet, csillagkulccsal No. HBA90GPS6149
1	4 210 47	Lakatosható készlet

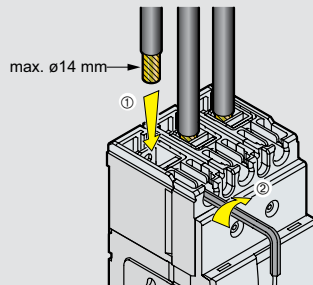
Csom.	Kat. szám	Csatlakozási kiegészítők
		Megnövelt bekötőkapcsok
		1x120 mm ² hajlékony, 1x150 mm ² tömör Al/Cu kábelekhez vagy 18 mm sínekhez
1	4 210 26	3 darabos készlet
1	4 210 27	4 darabos készlet
		Tartalék bekötőkapcsok
		1x75 mm ² hajlékony, 1x95 mm ² tömör Al/Cu kábelekhez vagy 14 mm sínekhez
1	4 210 93	3 darabos készlet
1	4 210 94	4 darabos készlet
1	4 210 70	Szigetelő válaszfal
		3 darabos készlet
		Csavarkészlet
		Kábelcső közvetlen fogadásához
		Közvetlen max. 19x6,5x6,5
		Plombálható kapocstakaróval ellátható
1	4 210 28	3 darabos készlet
1	4 210 29	4 darabos készlet
		Fázistávolság-növelő
		Bejövő sínekhez vagy kábelekhez
1	4 210 32	3 darabos készlet
1	4 210 33	4 darabos készlet
		Hátsó csatlakozók
		Hátsó csatlakozás megvalósításához
		DPX ³ 160 fix és kihúzható változatoknál
		Lapos csuklós csatlakozók
1	4 210 36	3 darabos készlet
1	4 210 37	4 darabos készlet

Csom.	Kat. szám	Plombálható kapocstakaró készlet
		2 darabos készlet
		Mellső csatlakozás esetén
1	4 210 54	3P készülékhez
1	4 210 55	4P készülékhez
		Hátsó csatlakozás esetén
1	4 210 50	3P készülékhez
1	4 210 51	4P készülékhez

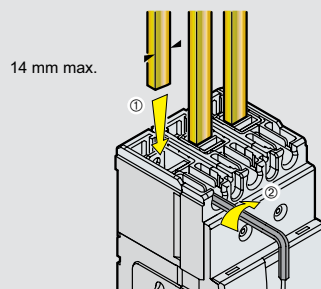
Csom.	Kat. szám	Rögzítő lemezek
		Kalapsínre rögzítéshez
1	4 210 71	DPX ³ 160 3P/4P áramvédelem nélküli készülékekhez
1	4 210 73	DPX ³ 160 4P áramvédelemmel ellátott készülékhez
1	4 210 68	DPX ³ 160 3P/4P készülékekhez oldalsó motorral
1	4 052 26	20 modul széles vágható sínmagasító
		Kompakt megszakítóval azonos sorban lévő Lexic moduláris készülékek kiemeléséhez
		HX ³ kiegészítők fogadására alkalmas

Bekötés

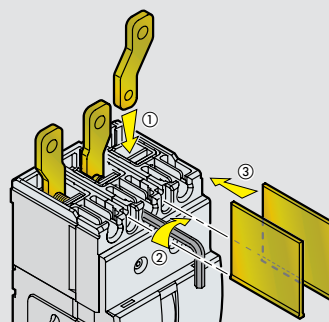
Közvetlen bekötés



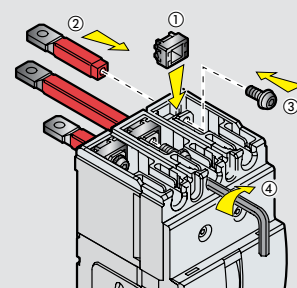
Hajlékony	1,5 → 70 mm ²
#16	→ #2/0 AWG
vagy	
Merev	1,5 → 95 mm ²
#16	→ #4/0 AWG



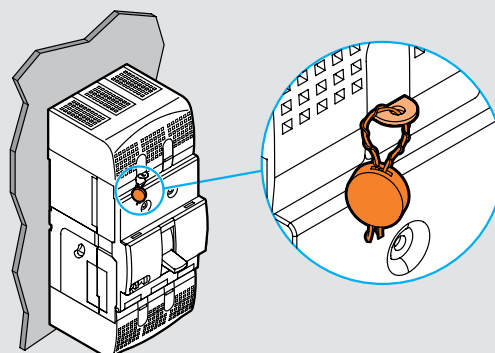
Fázistávolság-növelők



Hátsó csatlakozók



Plombálható kapocstakaró



DPX³ 250 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 100 és 250 A között



4 202 05



4 202 25

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
- sínekhez
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
- hajlékony: max. 120 mm²
- tömör: max. 150 mm²
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		In (A)	Kompakt megszakítók - fix
	3P	4P		
1	4 202 05	4 202 15	100	Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses beállítás 5 és 10 In között (kivéve 16 A és 25 A változatok: 400 A) Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 07	4 202 17	160	
1	4 202 08	4 202 18	200	
1	4 202 09	4 202 19	250	
1	4 202 35	4 202 45	100	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 37	4 202 47	160	
1	4 202 38	4 202 48	200	
1	4 202 39	4 202 49	250	
1	4 202 65	4 202 75	100	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 67	4 202 77	160	
1	4 202 68	4 202 78	200	
1	4 202 69	4 202 79	250	
1	4 206 05	4 206 15	100	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 07	4 206 17	160	
1	4 206 08	4 206 18	200	
1	4 206 09	4 206 19	250	

Csom.	Kat. szám	In (A)	Kompakt megszakító áramvédelmi funkcióval - fix
	4P		
1	4 202 25	100	Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses beállítás 5 és 10 In között Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s (0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés) Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 27	160	
1	4 202 28	200	
1	4 202 29	250	
1	4 202 55	100	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 57	160	
1	4 202 58	200	
1	4 202 59	250	
1	4 202 85	100	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 202 87	160	
1	4 202 88	200	
1	4 202 89	250	
1	4 206 25	100	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 27	160	
1	4 206 28	200	
1	4 206 29	250	

DPX³ 250 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 40 és 250 A között



4 203 69



4 203 25

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólappal szállítva:
- sínekhez
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
- hajlékony: max. 120 mm²
- tömör: max. 150 mm²
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 203 02	4 203 12	40
1	4 203 05	4 203 15	100
1	4 203 07	4 203 17	160
1	4 203 09	4 203 19	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 32	4 203 42	40
1	4 203 35	4 203 45	100
1	4 203 37	4 203 47	160
1	4 203 39	4 203 49	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 62	4 203 72	40
1	4 203 65	4 203 75	100
1	4 203 67	4 203 77	160
1	4 203 69	4 203 79	250
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 35	4 206 45	40
1	4 206 37	4 206 47	100
1	4 206 38	4 206 48	160
1	4 206 39	4 206 49	250

Csom.	Kat. szám	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
		Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között
		Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s (0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés)
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)
	4P	In (A)
1	4 203 22	40
1	4 203 25	100
1	4 203 27	160
1	4 203 29	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 52	40
1	4 203 55	100
1	4 203 57	160
1	4 203 59	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 203 82	40
1	4 203 85	100
1	4 203 87	160
1	4 203 89	250
		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 206 55	40
1	4 206 57	100
1	4 206 58	160
1	4 206 59	250

DPX³ 250 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 40 és 250 A között (folytatás)



Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
- sínekhez
- kábelsarus csatlakozáshoz

Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
- hajlékony: max. 120 mm²
- tömör: max. 150 mm²
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		In [A]
	3P	4P	
	Kompakt megszakítók beépített méréssel - fix		
	Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmonikusok		
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 204 02	4 204 12	40
1	4 204 05	4 204 15	100
1	4 204 07	4 204 17	160
1	4 204 09	4 204 19	250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 204 32	4 204 42	40
1	4 204 35	4 204 45	100
1	4 204 37	4 204 47	160
1	4 204 39	4 204 49	250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 204 62	4 204 72	40
1	4 204 65	4 204 75	100
1	4 204 67	4 204 77	160
1	4 204 69	4 204 79	250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)		
1	4 206 65	4 206 75	40
1	4 206 67	4 206 77	100
1	4 206 68	4 206 78	160
1	4 206 69	4 206 79	250

Csom.	Kat. szám	In [A]
	4P	
	Kompakt megszakítók beépített méréssel és áramvédelmi funkcióval - fix	
	Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Beépített LCD kijelzős hibaáram-védelem Beállítható érzékenység: 0,03–0,3–1–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s (0,03 A érzékenység esetén nincs késleltetés) Beépített méréssel, LCD kijelzővel: áram, feszültség, frekvencia, teljesítmény, fogyasztás és harmonikusok	
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 25 kA (=100% Ics) (400 V~)	
1	4 204 22	40
1	4 204 25	100
1	4 204 27	160
1	4 204 29	250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)	
1	4 204 52	40
1	4 204 55	100
1	4 204 57	160
1	4 204 59	250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)	
1	4 204 82	40
1	4 204 85	100
1	4 204 87	160
1	4 204 89	250
	Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)	
1	4 206 85	40
1	4 206 87	100
1	4 206 88	160
1	4 206 89	250



DPX³ 250 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 40 és 250 A között (folytatás)



4 205 49

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Kalapsínre vagy szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva:
- sínekhez
- kábelsarus csatlakozáshoz
Felszerelhető bekötőkapcsokkal:
- hajlékony: max. 120 mm²
- tömör: max. 150 mm²
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhetők
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom	Kat. szám		Kompakt megszakítók földzárletvédelemmel (Sg) - fix
	3P	4P	
1	4 205 02	4 205 12	Túlterhelés beállítás: Ir: 0,4 és 1 In között tr: 3 és 15 s között Rövidzárlet beállítás: Isd: 1,5 és 10 In között tsd: 0 és 0,5 s között Földzárlet beállítás: I _g : 0,2 és 1 In között, ki t _g : 0,1 és 1 s között
1	4 205 05	4 205 15	Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 25 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 205 07	4 205 17	In (A) 40
1	4 205 09	4 205 19	100
			160
			250
1	4 205 22	4 205 32	Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 205 25	4 205 35	40
1	4 205 27	4 205 37	100
1	4 205 29	4 205 39	160
			250
1	4 205 42	4 205 52	Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 205 45	4 205 55	40
1	4 205 47	4 205 57	100
1	4 205 49	4 205 59	160
			250
1	4 206 92	4 207 02	Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 70 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
1	4 206 95	4 207 05	40
1	4 206 97	4 207 07	100
1	4 206 99	4 207 09	160
			250

DPX³ 250 kiegészítők



4 210 44



4 210 31



4 210 72

Csom	Kat. szám	Kihúzható készlet
1	4 210 42	Fix DPX ³ 250 készülék kihúzhatóvá alakításához
1	4 210 43	Foglalatok Mellső vagy hátsó csatlakozókkal DPX ³ 250 3P készülékhez DPX ³ 250 4P készülékhez, árávédelmi funkcióval vagy anélkül
1	4 210 44	Csatlakozókészlet 8 érintkezős
1	4 210 45	Lezárókészletek Ronis készlet, lapos kulccsal N° ABA90GEL6149
1	4 210 46	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
1	4 210 47	Lakatosható készlet
		Csatlakozási kiegészítők
		Bekötőkapcsok 1x120 mm ² hajlékony, 1x150 mm ² tömör Al/Cu kábelekhez vagy 28,5x8x8,5 mm tömör kábelsaruhoz
1	4 210 30	3 darabos készlet
1	4 210 31	4 darabos készlet
1	4 210 79	Csavaros bekötőkapcsok rézsínekhez 3 darabos készlet
1	4 210 80	4 darabos készlet
1	4 210 70	Szigetelő válaszfal 3 darabos készlet
1	4 210 34	Fázistávolság- növelő Sínekhez vagy kábelsarukhoz 3 darabos készlet
1	4 210 35	4 darabos készlet
1	4 210 38	Hátsó csatlakozók Lapos, csuklós csatlakozók Hátsó csatlakozás megvalósításához DPX ³ 250 fix és kihúzható változatoknál 3 darabos készlet
1	4 210 39	4 darabos készlet
		Plombálható kapocstakaró
1	4 210 56	Mellső csatlakozáshoz 3 darabos készlet
1	4 210 57	4 darabos készlet
1	4 210 52	Hátsó csatlakozáshoz 3 darabos készlet
1	4 210 53	4 darabos készlet
		Rögzítőlemezek
1	4 210 72	Kalapsínre rögzítéshez
1	4 210 74	DPX ³ 250 3P/4P készülékekhez (ÁVK nélkül)
1	4 210 69	DPX ³ 250 3P/4P készülékekhez (ÁVK-val)
		DPX ³ 250 3P/4P készülékekhez (oldalsó motoros hajtással)



DPX³ 160 és 250

egységes kiegészítők



4 210 00



4 210 10



4 210 11



4 210 16



4 210 22



4 210 58

Csom.	Kat. szám	Forrásváltó készlet
1	4 210 58	Szerelőlap és retesz 2 db DPX ³ készülékhez A készlet alkalmas 2 db DPX ³ 160, 2 darab DPX ³ 250 és 1-1 darab DPX ³ 160 és DPX ³ 250 forrásváltására
1	4 210 59	Fix változathoz Kihúzható és kikocsizható változatokhoz

Csom.	Kat. szám	Rotációs hajtások és zárszerkezetek
1	4 210 00	Közvetlen Fekete kar áramvédelmi funkció nélküli termikus-mágneses kioldóval rendelkező készülékhez
1	4 210 01	Fekete kar áramvédelmi funkcióval vagy anélküli készülékhez
1	4 210 02	Vészleállító (piros/sárga) kar termikus-mágneses kioldóval rendelkező DPX ³ megszakítókhoz
1	4 210 03	Áramvédelmi funkció nélküli készülékhez Vészleállító (piros/sárga) kar elektronikus kioldóval rendelkező DPX ³ megszakítókhoz áramvédelmi funkcióval vagy anélkül
1	4 210 04	Meghosszabbított Bármilyen DPX ³ készülékhez Fekete kar
1	4 210 05	Vészleállító (piros/sárga) kar
1	4 228 00	Zárszerkezetek Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43525 rövid karhoz
1	4 228 01	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43563 rövid karhoz
1	4 228 02	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43525 rövid karhoz
1	4 228 03	Kulcsos zár és Ronis kulcs EL43563 rövid karhoz
1	4 210 06	Ronis zárszerkezet közvetlen hajtáshoz
1	4 210 07	Profalux zárszerkezet közvetlen hajtáshoz
1	4 210 08	Ronis zárszerkezet meghosszabbított hajtáshoz
1	4 210 09	Ronis zárszerkezet meghosszabbított hajtáshoz

Csom.	Kat. szám	Motoros hajtások és zárszerkezetek
1	4 210 60	Motoros hajtások Vezérlőfeszültség: 24-230 V~/=
1	4 210 61	Z + Ny segédérintkezővel felszerelt Nyitott állapotban lakatolható készülék Plombálható előlap Manuálisan kapcsolható Oldalsó szerelésű
1	4 210 62	Zárszerkezetek Ronis hengerzár mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 63	Profalux hengerzár mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 64	Lakatkészlet mellső motoros hajtáshoz
1	4 210 65	Ronis hengerzár oldalsó motoros hajtáshoz
1	4 210 66	Profalux hengerzár oldalsó motoros hajtáshoz
1	4 210 67	Lakatkészlet oldalsó motoros hajtáshoz

Csom.	Kat. szám	Billenőkar-lezáró készlet
1	4 210 49	DPX ³ megszakítók lakatolását teszi lehetővé nyitott pozícióban A készlet lakatot nem tartalmaz

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	4 210 10	Segédérintkezők Segédérintkező rotációs hajtáshoz (1 N/O + 1 N/C)
1	4 210 11	Állapot- vagy hibajelző segédérintkező
1	4 210 48	Állapotjelző segédérintkező kihúzható/kikocsizható változatokhoz
1	4 210 12	Munkaáramú kioldók 12 V~/=
1	4 210 13	24 V~/=
1	4 210 14	48 V~/=
1	4 210 15	110-130 V~/=
1	4 210 16	200-277 V~/=
1	4 210 17	380-480 V~/=
1	4 210 18	Nullfeszültség kioldók 12 V~/=
1	4 210 19	24 V~/=
1	4 210 20	48 V~/=
1	4 210 21	110-130 V~/=
1	4 210 22	200-240 V~/=
1	4 210 23	277 V~
1	4 210 24	380-415 V~
1	4 210 25	440-480 V~

Csom.	Kat. szám	Időkésleltett (800ms) feszültségcsökkenési relé	
1	0 261 90	Távkioldást lehetővé teszi a DPX ³ /DPX ³ -I 160 és 250 számára A feszültség mikro kiesések esetén a téves kioldást megakadályozza	
1	0 261 91	Időkésleltetés modulok Modulok száma	
1	0 261 90	230 V±	3
1	0 261 91	400 V±	3
1	4 210 98	Relé Időkésleltetés modulral kell felszerelni 0 261 90/91 a DPX ³ /DPX ³ -I 160 és 250-hez	

Csom.	Kat. szám	DPX³ segéd tápegység
1	4 210 83	Elektronikus kioldóval felszerelt kompakt megszakítók segédmeztáplálását teszi lehetővé (pl. nyitott állapotban, áramkör áramtalanításakor... stb.)
2	4 210 78	Logikai szelektivitás 8 db csatlakozóval ellátott kábel

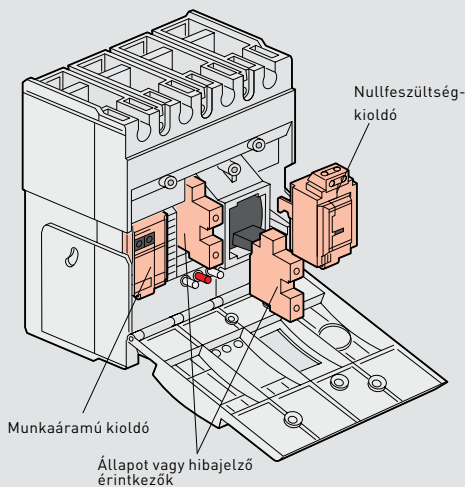
Csom.	Kat. szám	Kommunikációs kiegészítők
1	4 210 75	Kommunikációs interfész DPX ³ készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz Modbus / RS 485 hálózatba köthető Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Táplálás: 24 V~/= (kat. szám E49)
1	1 467 22	Segéd tápegység 230 V~ - 24 V~ - 1 A Kalapsínre szerelhető 2 modul széles készülék Korábbi kat. szám: 0 047 93

Távfelügyelet megvalósításához az EMDX³ webszerverek és szoftverek alkalmazhatók, **72. oldal**

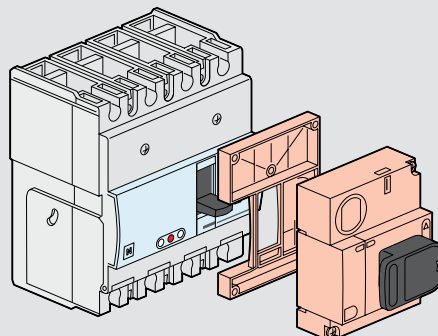
DPX³ 160 / 250

beépítési rajzok és beépített méréssel ellátott készülékek jellemzői

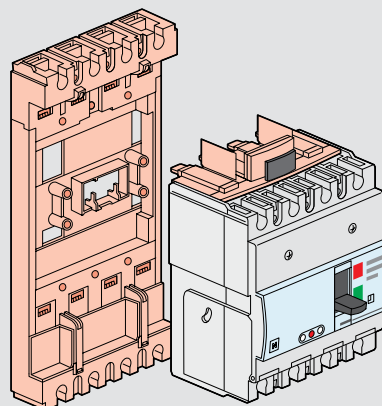
Segédérintkezők és kioldók



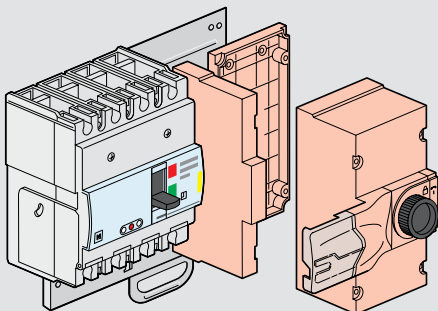
Közvetlen rotációs hajtás



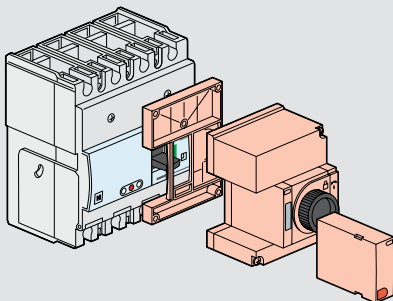
Kihúzható változat



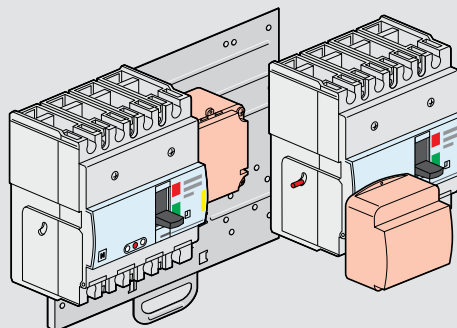
Oldalsó motoros hajtás



Mellső szerelésű motoros hajtás



Mechanikus retesz



Beépített méréssel ellátott kompakt megszakítók mért mennyiségei és pontossági osztályai

Áram	fázis-nulla	I _{1,2,13,1N}	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	fázisonkénti átlag	I _{avg}	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	maximum érték	I _{max}	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	kiegyenlített áram	%I _{avg}	I. osztály (IEC 61557-12 szerint)
Feszültség	fázis/fázis	U _{12, U23, U31}	0,50%
	fázis/nulla	V _{1N, V2N, V3N}	0,50%
	fázis/fázis átlag	U _{avg}	0,50%
	fázis/nulla átlag	V _{avg}	0,50%
	fázis fordítás	123,132	0,50%
Frekvencia	hálózati	F	0,10%
Teljesítmény	látszólagos	P, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	meddő	Q, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	hatásos	R, teljes és fázisonkénti	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
Energia	látszólagos	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	meddő	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
	hatásos	utolsó nullázástól	II. osztály (IEC 61557-12 szerint)
Harmonikus	feszültség	„fázis-fázis fázis-nulla”	1-15°
	áram	fázis-nulla	1-15°

DPX³ 630 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 220 02



4 220 07



Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető

Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére

Válaszfalal szállítva

Csatlakozólapokkal szállítva

Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá

Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető

Beállítások plombálhatóak

Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		In (A)
Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix			
Termikus beállítás 0,8 és 1 In között Mágneses beállítás 5 és 10 In között			
Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)			
1	3P 4P	4 220 00 4 220 05	250
1	3P 4P	4 220 01 4 220 06	320
1	3P 4P	4 220 02 4 220 07	400
1	3P 4P	4 220 03 4 220 08	500
1	3P 4P	4 220 04 4 220 09	630
3P + N/2			
1		4 220 10	320
1		4 220 11	400
1		4 220 12	500
1		4 220 13	630
Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)			
1	3P 4P	4 220 14 4 220 19	250
1	3P 4P	4 220 15 4 220 20	320
1	3P 4P	4 220 16 4 220 21	400
1	3P 4P	4 220 17 4 220 22	500
1	3P 4P	4 220 18 4 220 23	630
3P + N/2			
1		4 220 24	320
1		4 220 25	400
1		4 220 26	500
1		4 220 27	630

Csom.	Kat. szám		In (A)
Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix (folytatás)			
Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)			
3P 4P			
1		4 220 28 4 220 33	250
1		4 220 29 4 220 34	320
1		4 220 30 4 220 35	400
1		4 220 31 4 220 36	500
1		4 220 32 4 220 37	630
3P + N/2			
1		4 220 38	320
1		4 220 39	400
1		4 220 40	500
1		4 220 41	630
Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)			
3P 4P			
1		4 220 42 4 220 47	250
1		4 220 43 4 220 48	320
1		4 220 44 4 220 49	400
1		4 220 45 4 220 50	500
1		4 220 46 4 220 51	630
3P + N/2			
1		4 220 52	320
1		4 220 53	400
1		4 220 54	500
1		4 220 55	630



Méretetek
e-katalógusban



DPX³ 630 S1 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 225 15

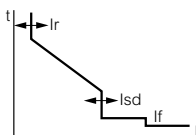
Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólapokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikicsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 224 98	4 225 03	In (A) 250
1	4 224 99	4 225 04	320
1	4 225 00	4 225 05	400
1	4 225 01	4 225 06	500
1	4 225 02	4 225 07	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 225 08	4 225 13	250
1	4 225 09	4 225 14	320
1	4 225 10	4 225 15	400
1	4 225 11	4 225 16	500
1	4 225 12	4 225 17	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 225 18	4 225 23	250
1	4 225 19	4 225 24	320
1	4 225 20	4 225 25	400
1	4 225 21	4 225 26	500
1	4 225 22	4 225 27	630
			Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)
1	4 225 28	4 225 33	250
1	4 225 29	4 225 34	320
1	4 225 30	4 225 35	400
1	4 225 31	4 225 36	500
1	4 225 32	4 225 37	630

Kompakt megszakítók S1 elektronikus kioldóval- fix

Túlterhelés beállítás:
I_r: 0,4 és 1 I_n között
t_r: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
I_{sd}: 1,5 és 10 I_n között
t_{sd}: 0 és 0,5 s között
Késleltetés nélküli kioldás: I_f = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 36 kA (=100% Ics) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 50 kA (=100% Ics) (400 V~)

250
320
400
500
630

Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 70 kA (=100% Ics) (400 V~)

250
320
400
500
630

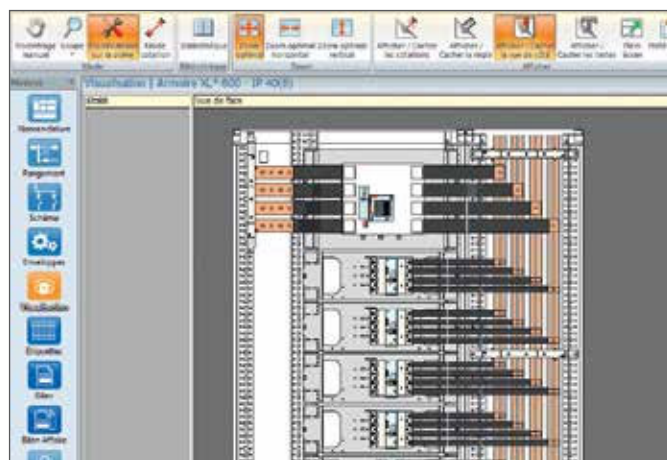
Zárlati határ-megszakítóképesség Icu = 100 kA (=100% Ics) (400 V~)

250
320
400
500
630

XLPRO³ ELOSZTÓSZEKRÉNY TERVEZÉSI SEGÉDLET 6300 A-IG

Hagyományos és gyári elosztás kialakítása részletes nézeti képekkel

A tervezési segédlet segítségével rövid idő alatt
komplett sínezési nézeti képet, valamint anyaglistát
lehet elkészíteni



Termékek gyors kiválaszthatósága

Egyvonalas rajz elkészítése az
elrendezési rajz segítségével

Nézeti képek kiexportálása képként
vagy dwg formátumban (mellső és
oldalsó nézet, ajtóval, ajtó nélkül,
előlappal vagy anélkül.. stb.)

Kaszádolási segédlet szekrényen
belül és azok között egyaránt
Anyaglista exportálása akár
elosztónként is
Komplett dokumentum létrehozása
pdf formátumban



LEGRAND TERVEZŐI CSOMAG



Keresse Legrand kapcsolattartóját
az XLPro³ elosztószekrény tervezési
segédletért, az XLPro Calcul
hálózatméretező segédletért, az XLPRO
Tools kaszádoló és szelektivitás
tervező szoftverért, valamint egyéb
tervezői adatbázisokért (pl. AutoCAD
rajzok)

Méretek
e-katalógusban



DPX³ 630 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 220 60



4 220 65

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólappal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		I _n (A)	Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 36 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
	3P	4P		
	Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval - fix			
	Túlterhelés beállítás: I _r : 0,4 és 1 I _n között t _r : 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: I _s d: 1,5 és 10 I _n között t _s d: 0 és 0,5 s között Késleltetés nélküli kioldás: I _f = 5 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Logikai és dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon			
	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)			
1	4 220 56	4 220 61	250	
1	4 220 57	4 220 62	320	
1	4 220 58	4 220 63	400	
1	4 220 59	4 220 64	500	
1	4 220 60	4 220 65	630	
	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)			
1	4 220 66	4 220 71	250	
1	4 220 67	4 220 72	320	
1	4 220 68	4 220 73	400	
1	4 220 69	4 220 74	500	
1	4 220 70	4 220 75	630	
	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 70 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)			
1	4 220 76	4 220 81	250	
1	4 220 77	4 220 82	320	
1	4 220 78	4 220 83	400	
1	4 220 79	4 220 84	500	
1	4 220 80	4 220 85	630	
	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)			
1	4 220 86	4 220 91	250	
1	4 220 87	4 220 92	320	
1	4 220 88	4 220 93	400	
1	4 220 89	4 220 94	500	
1	4 220 90	4 220 95	630	

Csom.	Kat. szám		I _n (A)	Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 50 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
	3P	4P		
	Kompakt megszakítók S2 elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix			
	Túlterhelés beállítás: I _r : 0,4 és 1 I _n között t _r : 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: I _s d: 1,5 és 10 I _n között t _s d: 0 és 0,5 s között Késleltetés nélküli kioldás: I _f = 5 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Logikai és dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon			
	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)			
1	4 220 96	4 221 01	250	
1	4 220 97	4 221 02	320	
1	4 220 98	4 221 03	400	
1	4 220 99	4 221 04	500	
1	4 221 00	4 221 05	630	
	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)			
1	4 221 06	4 221 11	250	
1	4 221 07	4 221 12	320	
1	4 221 08	4 221 13	400	
1	4 221 09	4 221 14	500	
1	4 221 10	4 221 15	630	
	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 70 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)			
1	4 221 16	4 221 21	250	
1	4 221 17	4 221 22	320	
1	4 221 18	4 221 23	400	
1	4 221 19	4 221 24	500	
1	4 221 20	4 221 25	630	
	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)			
1	4 221 26	4 221 31	250	
1	4 221 27	4 221 32	320	
1	4 221 28	4 221 33	400	
1	4 221 29	4 221 34	500	
1	4 221 30	4 221 35	630	



DPX³ 630 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 250 és 630 A között



4 221 38



4 221 43

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

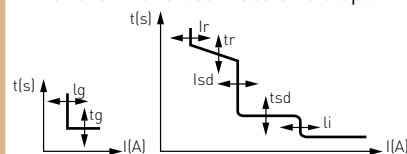
Szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólappal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kihúzható vagy kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Zárleti határ-megszakítók Sg elektronikus kioldóval - fix
	3P	4P	
1	4 221 36	4 221 41	Túlterhelés beállítás: I _r : 0,4 és 1 I _n között t _r : 3 és 15 s között Rövidzárlat beállítás: I _{sd} : 1,5 és 10 I _n között t _{sd} : 0 és 0,5 s között Földzárlat beállítás: I _g : 0,2 és 1 I _n között t _g : 0,1 és 1 s között Késleltetés nélküli kioldás: I _f = 5 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Logikai és dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon
			Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 36 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
			In (A)
1	4 221 36	4 221 41	250
1	4 221 37	4 221 42	320
1	4 221 38	4 221 43	400
1	4 221 39	4 221 44	500
1	4 221 40	4 221 45	630
			Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 50 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
1	4 221 46	4 221 51	250
1	4 221 47	4 221 52	320
1	4 221 48	4 221 53	400
1	4 221 49	4 221 54	500
1	4 221 50	4 221 55	630
			Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 70 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
1	4 221 56	4 221 61	250
1	4 221 57	4 221 62	320
1	4 221 58	4 221 63	400
1	4 221 59	4 221 64	500
1	4 221 60	4 221 65	630
			Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 100 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
1	4 221 66	4 221 71	250
1	4 221 67	4 221 72	320
1	4 221 68	4 221 73	400
1	4 221 69	4 221 74	500
1	4 221 70	4 221 75	630

Csom.	Kat. szám		Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 36 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 221 76	4 221 81	250
1	4 221 77	4 221 82	320
1	4 221 78	4 221 83	400
1	4 221 79	4 221 84	500
1	4 221 80	4 221 85	630
			Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 50 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
1	4 221 86	4 221 91	250
1	4 221 87	4 221 92	320
1	4 221 88	4 221 93	400
1	4 221 89	4 221 94	500
1	4 221 90	4 221 95	630
			Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 70 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
1	4 221 96	4 222 01	250
1	4 221 97	4 222 02	320
1	4 221 98	4 222 03	400
1	4 221 99	4 222 04	500
1	4 222 00	4 222 05	630
			Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 100 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
1	4 222 06	4 222 11	250
1	4 222 07	4 222 12	320
1	4 222 08	4 222 13	400
1	4 222 09	4 222 14	500
1	4 222 10	4 222 15	630

Kompakt megszakítók Sg elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
I_r: 0,4 és 1 I_n között
t_r: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
I_{sd}: 1,5 és 10 I_n között
t_{sd}: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
I_g: 0,2 és 1 I_n között
t_g: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: I_f = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 70 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

In (A)
250
320
400
500
630

Méretek
e-katalógusban



DPX³ 630

hibaáram-védelmi modul és bekötési tartozékok



0 260 63

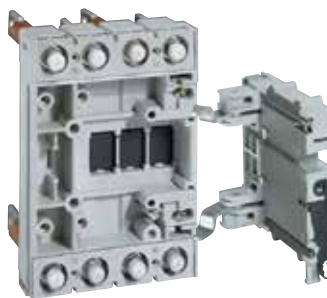


0 262 48

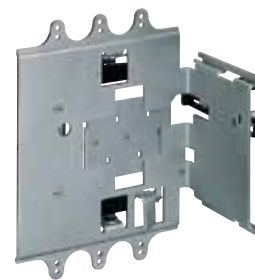
Csom.	Kat. szám	Hibaáram-védelmi modul
		Lehetővé teszi az áramkörök szelektív földzárlatvédelmét Közvetlenül csatlakoztatható DPX ³ /DPX ³ -I 630 készülékre Beállítható és plombálható érzékenység: 0,03–0,3–3 A Beállítható késleltetés: 0–0,3–1–3 s Teszt és visszaállító gomb Távoli földzárlatjelző kontaktus Kapcsoló a mechanikai tesztekhez (telepítés szigetelésének ellenőrzéséhez) Alsó szerelés 230–500 V~
		Hagyományos
		I _n [A]
1	3P 4P 0 260 60 0 260 61	400
1	0 260 64 0 260 65	630
		LED-es változat
		Szigetelés ellenőrzővel
		I _n [A]
1	4P 0 260 63	400
1	0 260 67	630
		Tartozékok
1	0 262 30	Szigetelt válaszfal 3 darabos készlet
1	3P 4P 0 262 44 0 262 45	Plombálható kapocstakaró 2 darabos készlet
1	0 262 40	Lakat Kikapcsolt állapotban történő lezáráshoz (karbantartáshoz)
1	0 262 50	Bekötőkapcsok kábelhez 4 darabos bekötőkapocs készlet – 300 mm ² tömör, vagy 240 mm ² hajlékony
1	0 262 51	4 darabos nagy kapacitású bekötőkapocs készlet – 2×240 mm ² tömör, vagy 2×185 mm ² hajlékony
1	0 262 46	Kábelsaru adapter 4 darabos készlet válaszfalakkal szállítva
1	0 262 47	Bekötőkapocs-hosszabbító adapter 4 darabos készlet
1	3P 4P 0 262 48 0 262 49	Fázistávolság-növelő adapter Bejövő vagy kimenő készlet (3 vagy 4 db)
		Hátsó csatlakozók
		Fix mellső csatlakozós készülékek hátsó csatlakozásúvá átalakításához
1	0 263 50 0 263 51	Hátsó csatlakozós készlet csavaros
1	0 263 52 0 263 53	Hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
1	4 222 34 4 222 35	IP20 kapocstakaró 2 darabos szett

DPX³ 630

rögzítési tartozékok



4 222 25



4 222 32

Csom.	Kat. szám	Kihúzható változat
		Szükséges egy dugaszhüvely készlet, amely a DPX ³ fix kompakt megszakítóra csatlakozik, valamint egy fix foglalatra (mellső vagy hátsó csatlakozóval)
		Dugaszhüvelyes készlet kihúzható/kikocsizható változatokhoz 6 vagy 8 darabos készlet a bejövő és elmenő csatlakozók kialakításához
		Foglalatok hibaáram-védelmi modul nélküli DPX³ készülékekhez Dugaszhüvelyes készlettel felszerelt DPX ³ /DPX ³ -I készülékekhez Fix foglalat mellső csatlakozós készülékekhez Fix foglalat hátsó csatlakozós készülékekhez
1	3P 4P 4 222 20 4 222 21	
1	4 222 22 4 222 23	
1	4 222 24 4 222 25	
		Foglalatok hibaáram-védelmi modulal felszerelt DPX³ készülékekhez Fix foglalat mellső csatlakozós készülékekhez Fix foglalat hátsó csatlakozós készülékekhez
		Kiegészítők
1	4P 4 222 26	
1	4 222 27	
1	4 222 28	
1	4 222 29	
		Kikocsizható változat
		Segítségével a kihúzható DPX ³ változat kikocsizhatóvá alakítható
		„Debro-lift” mechanizmus Merev csúszoszerkezettel és hajtókarral szállítva
1	3P 4P 4 222 31 4 222 32	Hibaáram-védelmi modul nélküli DPX ³ készülékekhez
1	4 222 33	Hibaáram-védelmi modulal felszerelt DPX ³ készülékekhez
		Lezáró lakat a „Debro-lift” mechanizmushoz Lehetővé teszi a kikocsizott DPX ³ készülékek lezárását kétféle kulccsal Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
1	Lapos kulcs Csillagkulcs 0 265 76 0 263 48	Egy kulcs speciális hajtás nélküli DPX ³ készülékekhez
1	0 265 78 0 265 77	Két kulcs motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX ³ készülékekhez
		Tartozékok a „Debro-lift” mechanizmushoz
1	0 265 75	Szigetelt hajtókar a kikocsizáshoz
1	0 265 74	Állapotjelző segédérintkező (ki/be kocsizva)
		Segédérintkezők
1	4 222 30	Automatikus segédérintkezők a DPX ³ kikocsizható változatához (készülékenként maximum 2 segédérintkező)
		Forrásátkapcsoló változat
		Gyárilag összeszerelt Szerelőlapok, amelyek képesek két DPX ³ készülék fogadására, valamint azok reteszelésére
1	0 264 09	Fix készülékekhez (DPX ³ és DPX ³ -I)
1	0 264 04	Kihúzható/kikocsizható készülékekhez (DPX ³ és DPX ³ -I)

További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DPX³ 630

kézi és motoros hajtások



0 261 40



0 262 81

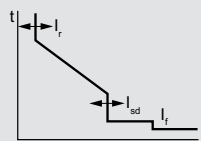
Csom.	Kat. szám	Rotációs hajtások
		Közvetlen rotációs hajtás
1	0 262 41	Standard (szürke)
1	4 222 38	Vészleállító kiegészítő, kat. szám: 0262 22, 0262 41 és 0 262 81-hez (piros kar/sárga fedlap)
		Melső meghosszabbított rotációs hajtás IP55
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0 262 81	Standard (szürke)
1	0 262 82	Vészleállító kiegészítő, kat. szám: 0 262 81 és 0 262 41-hez (piros kar/sárga fedlap)
		Zárszerkezetek
		Meghosszabbított hajtáshoz
1	4 228 04	Ronis készlet, kulccsal EL43525
1	4 228 05	Ronis készlet, kulccsal EL43363
1	0 262 93	Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
1	0 262 94	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
		Motoros hajtások
		Lehetővé teszi a DPX ³ és DPX ³ -I készülékek távolról történő be- és kikapcsolását
		Kioldó nélkül is képes kikapcsolásra (tűzvédelmi főkapcsoló esetén kötelező kioldóval felszerelni)
		Rugóerő-tárolós változat
		Melső szerelésű
1	0 261 40	24 VA/=
1	0 261 41	48 VA/=
1	0 261 44	230 VA
		Lezáró tartozékok
1	0 261 59	Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
1	0 261 58	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149

DPX³ 630/1600

elektronikus kioldók beállítása

Villamos jellemzők

S1 - I_r , I_{sd} beállítása



Túlterhelés-védelem:

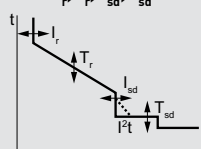
- I_r állítható: 0,4-1 I_n

Rövidzárlat-védelem:

- I_{sd} állítható: 1,5-10 I_r

Azonnali védelem: $I_r = 5$ kA

S2 - I_r , t_r , I_{sd} , t_{sd} beállítása



Túlterhelés-védelem:

- I_r állítható: 0,4-1 I_n

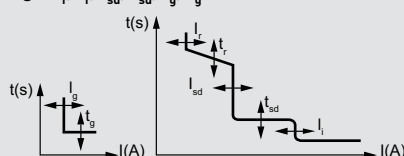
- t_r állítható: 3-15 sⁿ

Rövidzárlat-védelem:

- I_{sd} állítható: 1,5-10 I_r

- t_{sd} állítható: 0-0,5 s

Sg - I_r , t_r , I_{sd} , t_{sd} , I_g , t_g beállítása



Túlterhelés-védelem:

- I_r állítható: 0,4-1 I_n

- t_r állítható: 3-15 sⁿ

Rövidzárlat-védelem:

- I_{sd} állítható: 1,5-10 I_r

- t_{sd} állítható: 0-0,5 s

Földzárlat-védelem:

- I_g állítható: 0,2-1 I_n és OFF pozíció

- t_g állítható: 0,1-1 s



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

DPX³ 1600 termikus-mágneses kioldóval

kompakt megszakítók 630 és 1250 A között



4 222 78



4 222 83

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmas kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólappal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kiköcsizhető változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Kompakt megszakítók termikus-mágneses kioldóval - fix
		Túlterhelés beállítás 0,8 és 1 In között Rövidzárlat beállítás 5 és 10 In között
		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 222 51 4 222 56	630
1	4 222 52 4 222 57	800
1	4 222 53 4 222 58	1000
1	4 222 54 4 222 59	1250
	3P + N/2	
1	4 222 60	1000
1	4 222 61	1250
		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 222 63 4 222 68	630
1	4 222 64 4 222 69	800
1	4 222 65 4 222 70	1000
1	4 222 66 4 222 71	1250
	3P + N/2	
1	4 222 72	1000
1	4 222 73	1250
		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 70 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 222 75 4 222 80	630
1	4 222 76 4 222 81	800
1	4 222 77 4 222 82	1000
1	4 222 78 4 222 83	1250
	3P + N/2	
1	4 222 84	1000
1	4 222 85	1250
		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 222 87 4 222 92	630
1	4 222 88 4 222 93	800
1	4 222 89 4 222 94	1000
1	4 222 90 4 222 95	1250
	3P + N/2	
1	4 222 96	1000
1	4 222 97	1250

DPX³ 1600 S1 elektronikus kioldóval

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 225 59

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Kompakt megszakítók S1 elektronikus kioldóval
		Túlterhelés beállítás 0,4 és 1 In között Rövidzárlat beállítás 1,5 és 10 In között Késletelés nélküli kioldás: I _f = 20 kA Zöld jelzőlámpa Csatlakozó tesztberendezés számára Dinamikus szelektivitás 4P változat: nulla beállítása az előlapon
		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 225 39 4 225 45	630
1	4 225 40 4 225 46	800
1	4 225 41 4 225 47	1000
1	4 225 42 4 225 48	1250
1	4 225 43 4 225 49	1600
		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 225 51 4 225 57	630
1	4 225 52 4 225 58	800
1	4 225 53 4 225 59	1000
1	4 225 54 4 225 60	1250
1	4 225 55 4 225 61	1600
		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 70 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 225 63 4 225 69	630
1	4 225 64 4 225 70	800
1	4 225 65 4 225 71	1000
1	4 225 66 4 225 72	1250
1	4 225 67 4 225 73	1600
		Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)
		In (A)
	3P 4P	
1	4 225 75 4 225 81	630
1	4 225 76 4 225 82	800
1	4 225 77 4 225 83	1000
1	4 225 78 4 225 84	1250

Méretek
e-katalógusban



DPX³ 1600 S2 elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 223 27

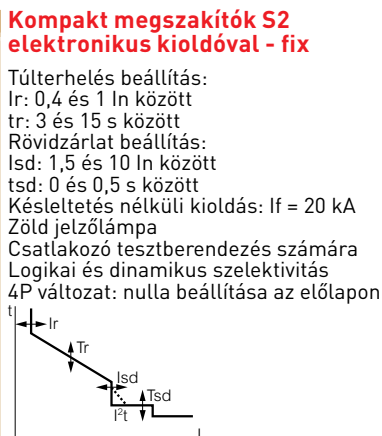


4 223 33

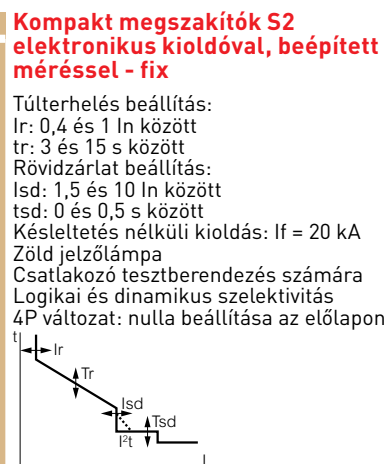
Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozólappal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 36 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 222 99	4 223 05	In (A) 630
1	4 223 00	4 223 06	800
1	4 223 01	4 223 07	1000
1	4 223 02	4 223 08	1250
1	4 223 03	4 223 09	1600
1	4 223 11	4 223 17	Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 50 kA (=100% I _{cs}) (400 V~) 630
1	4 223 12	4 223 18	800
1	4 223 13	4 223 19	1000
1	4 223 14	4 223 20	1250
1	4 223 15	4 223 21	1600
1	4 223 23	4 223 29	Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 70 kA (=100% I _{cs}) (400 V~) 630
1	4 223 24	4 223 30	800
1	4 223 25	4 223 31	1000
1	4 223 26	4 223 32	1250
1	4 223 27	4 223 33	1600
1	4 223 35	4 223 41	Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 100 kA (=100% I _{cs}) (400 V~) 630
1	4 223 36	4 223 42	800
1	4 223 37	4 223 43	1000
1	4 223 38	4 223 44	1250



Csom.	Kat. szám		Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 36 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 223 47	4 223 53	In (A) 630
1	4 223 48	4 223 54	800
1	4 223 49	4 223 55	1000
1	4 223 50	4 223 56	1250
1	4 223 51	4 223 57	1600
1	4 223 59	4 223 65	Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 50 kA (=100% I _{cs}) (400 V~) 630
1	4 223 60	4 223 66	800
1	4 223 61	4 223 67	1000
1	4 223 62	4 223 68	1250
1	4 223 63	4 223 69	1600
1	4 223 71	4 223 77	Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 70 kA (=100% I _{cs}) (400 V~) 630
1	4 223 72	4 223 78	800
1	4 223 73	4 223 79	1000
1	4 223 74	4 223 80	1250
1	4 223 75	4 223 81	1600
1	4 223 83	4 223 89	Zárlati határ-megszakítóképesség I _{cu} = 100 kA (=100% I _{cs}) (400 V~) 630
1	4 223 84	4 223 90	800
1	4 223 85	4 223 91	1000
1	4 223 86	4 223 92	1250



Méretek
e-katalógusban



DPX³ 1600 Sg elektronikus kioldóval és beépített méréssel

kompakt megszakítók 630 és 1600 A között



4 224 23



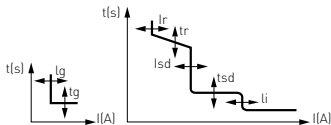
4 224 29

Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Geometriai méretek az **e-katalógusban**

Szerelőlapra szerelhető
Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Válaszfalal szállítva
Csatlakozópokkal szállítva
Bármely fix készülék átalakítható kikocsizható változattá
Segédérintkezőkkel, kioldóval és egyéb kiegészítővel felszerelhető
Beállítások plombálhatóak
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Kompakt megszakító Sg elektronikus kioldóval - fix

Túlterhelés beállítás:
I_r: 0,4 és 1 I_n között
t_r: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
I_{sd}: 1,5 és 10 I_n között
t_{sd}: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
I_g: 0,2 és 1 I_n között
t_g: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: I_f = 20 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

	3P	4P
1	4 223 95	4 224 01
1	4 223 96	4 224 02
1	4 223 97	4 224 03
1	4 223 98	4 224 04
1	4 223 99	4 224 05

Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

	3P	4P
1	4 224 07	4 224 13
1	4 224 08	4 224 14
1	4 224 09	4 224 15
1	4 224 10	4 224 16
1	4 224 11	4 224 17

Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 70 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

	3P	4P
1	4 224 19	4 224 25
1	4 224 20	4 224 26
1	4 224 21	4 224 27
1	4 224 22	4 224 28
1	4 224 23	4 224 29

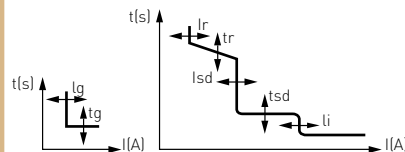
Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

	3P	4P
1	4 224 31	4 224 37
1	4 224 32	4 224 38
1	4 224 33	4 224 39
1	4 224 34	4 224 40

Csom.	Kat. szám		Zárleti határ-megszakítóképesség I _{cu} = 36 kA (=100% I _{cs}) (400 V~)
	3P	4P	
1	4 224 43	4 224 49	630
1	4 224 44	4 224 50	800
1	4 224 45	4 224 51	1000
1	4 224 46	4 224 52	1250
1	4 224 47	4 224 53	1600
1	4 224 55	4 224 61	630
1	4 224 56	4 224 62	800
1	4 224 57	4 224 63	1000
1	4 224 58	4 224 64	1250
1	4 224 59	4 224 65	1600
1	4 224 67	4 224 73	630
1	4 224 68	4 224 74	800
1	4 224 69	4 224 75	1000
1	4 224 70	4 224 76	1250
1	4 224 71	4 224 77	1600
1	4 224 79	4 224 85	630
1	4 224 80	4 224 86	800
1	4 224 81	4 224 87	1000
1	4 224 82	4 224 88	1250

Kompakt megszakító Sg elektronikus kioldóval, beépített méréssel - fix

Túlterhelés beállítás:
I_r: 0,4 és 1 I_n között
t_r: 3 és 15 s között
Rövidzárlat beállítás:
I_{sd}: 1,5 és 10 I_n között
t_{sd}: 0 és 0,5 s között
Földzárlat beállítás:
I_g: 0,2 és 1 I_n között
t_g: 0,1 és 1 s között
Késleltetés nélküli kioldás: I_f = 5 kA
Zöld jelzőlámpa
Csatlakozó tesztberendezés számára
Logikai és dinamikus szelektivitás
4P változat: nulla beállítása az előlapon



Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 36 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

I _n (A)
630
800
1000
1250
1600

Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 50 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

I _n (A)
630
800
1000
1250
1600

Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 70 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

I _n (A)
630
800
1000
1250
1600

Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} = 100 kA (=100% I_{cs}) (400 V~)

I _n (A)
630
800
1000
1250



DPX³ 1600

630 és 1600 A közötti, szerelőlapra rögzíthető, kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval



4 229 53

4 229 58

Geometriai méretek az **e-katalógusban**
Elektromos jellemzők az **e-katalógusban**

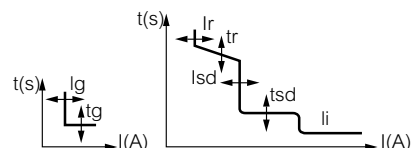
Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és védelmére. Segédberendezésekkel bővíthető (az **e-katalógusban**)

Tartozékok:

- kötőelemek a sínre csatlakoztatáshoz
- szigetelt védőburkolatok (fázishatárolók)

Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak - Plombálási lehetőség

XL³ és XL³ S elosztószekrények és készülékházak szerelőlapjaira rögzíthető



Csomag	Kat. szám		Rögzített kivitelű kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval																																																																																																					
	3P	4P		<p>Ir, Isd, li, Ig, tr, tsd, tg beállítása közvetlenül a kompakt megszakítón vagy szoftverrel/Alkalmazással</p> <p>Az alkalmazást egy 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs segítségével lehet használni</p> <p>Zöld jelzőlámpa</p> <p>Csatlakozó a tesztegységhez</p> <p>Logikai szelektivitás</p> <p>4P kivitel: a nulla beállítása az előlapon vagy szoftverrel vagy Alkalmazással</p> <p>Megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)</p> <table border="1"> <tr><td>In (A)</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td></tr> <tr><td>3P</td><td>4 229 00</td><td>4 229 01</td><td>4 229 20</td><td>4 229 21</td><td>4 229 22</td><td>4 229 23</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 01</td><td>4 229 02</td><td>4 229 25</td><td>4 229 26</td><td>4 229 27</td><td>4 229 28</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 24</td><td>4 229 29</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Megszakítóképesség Icu 50 kA (400 VA)</p> <table border="1"> <tr><td>In (A)</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td></tr> <tr><td>3P</td><td>4 229 02</td><td>4 229 03</td><td>4 229 30</td><td>4 229 31</td><td>4 229 32</td><td>4 229 33</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 03</td><td>4 229 04</td><td>4 229 35</td><td>4 229 36</td><td>4 229 37</td><td>4 229 38</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 34</td><td>4 229 39</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)</p> <table border="1"> <tr><td>In (A)</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td></tr> <tr><td>3P</td><td>4 229 04</td><td>4 229 05</td><td>4 229 40</td><td>4 229 41</td><td>4 229 42</td><td>4 229 43</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 05</td><td>4 229 06</td><td>4 229 45</td><td>4 229 46</td><td>4 229 47</td><td>4 229 48</td></tr> </table> <p>Megszakítóképesség Icu 100 kA (400 VA)</p> <table border="1"> <tr><td>In (A)</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td></tr> <tr><td>3P</td><td>4 229 06</td><td>4 229 07</td><td>4 229 50</td><td>4 229 51</td><td>4 229 52</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 07</td><td>4 229 08</td><td>4 229 55</td><td>4 229 56</td><td>4 229 57</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 53</td><td>4 229 58</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	In (A)	500	630	800	1000	1250	1600	3P	4 229 00	4 229 01	4 229 20	4 229 21	4 229 22	4 229 23	4P	4 229 01	4 229 02	4 229 25	4 229 26	4 229 27	4 229 28	4P	4 229 24	4 229 29					In (A)	500	630	800	1000	1250	1600	3P	4 229 02	4 229 03	4 229 30	4 229 31	4 229 32	4 229 33	4P	4 229 03	4 229 04	4 229 35	4 229 36	4 229 37	4 229 38	4P	4 229 34	4 229 39					In (A)	500	630	800	1000	1250	1600	3P	4 229 04	4 229 05	4 229 40	4 229 41	4 229 42	4 229 43	4P	4 229 05	4 229 06	4 229 45	4 229 46	4 229 47	4 229 48	In (A)	500	630	800	1000	1250	3P	4 229 06	4 229 07	4 229 50	4 229 51	4 229 52	4P	4 229 07	4 229 08	4 229 55	4 229 56	4 229 57	4P	4 229 53	4 229 58		
In (A)	500	630	800	1000	1250	1600																																																																																																		
3P	4 229 00	4 229 01	4 229 20	4 229 21	4 229 22	4 229 23																																																																																																		
4P	4 229 01	4 229 02	4 229 25	4 229 26	4 229 27	4 229 28																																																																																																		
4P	4 229 24	4 229 29																																																																																																						
In (A)	500	630	800	1000	1250	1600																																																																																																		
3P	4 229 02	4 229 03	4 229 30	4 229 31	4 229 32	4 229 33																																																																																																		
4P	4 229 03	4 229 04	4 229 35	4 229 36	4 229 37	4 229 38																																																																																																		
4P	4 229 34	4 229 39																																																																																																						
In (A)	500	630	800	1000	1250	1600																																																																																																		
3P	4 229 04	4 229 05	4 229 40	4 229 41	4 229 42	4 229 43																																																																																																		
4P	4 229 05	4 229 06	4 229 45	4 229 46	4 229 47	4 229 48																																																																																																		
In (A)	500	630	800	1000	1250																																																																																																			
3P	4 229 06	4 229 07	4 229 50	4 229 51	4 229 52																																																																																																			
4P	4 229 07	4 229 08	4 229 55	4 229 56	4 229 57																																																																																																			
4P	4 229 53	4 229 58																																																																																																						

Csomag	Kat. szám		Fogyasztásmérő központi egységgel felszerelt, rögzített kivitelű kompakt megszakítók S10 konfigurálható elektronikus kioldóval																																																																																																												
	3P	4P		<p>Ir, Isd, li, Ig, tr, tsd, tg beállítása közvetlenül a kompakt megszakítón vagy szoftverrel/Alkalmazással</p> <p>Az alkalmazást egy 0 283 10 kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcs segítségével lehet használni</p> <p>Zöld jelzőlámpa</p> <p>Csatlakozó a tesztegységhez</p> <p>Logikai szelektivitás</p> <p>4P kivitel: a nulla beállítása az előlapon vagy szoftverrel vagy Alkalmazással</p> <p>A helyes működéséhez és mérőfunkció tápellátásához</p> <p>Megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)</p> <table border="1"> <tr><td>In (A)</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td></tr> <tr><td>3P</td><td>4 229 08</td><td>4 229 09</td><td>4 229 60</td><td>4 229 61</td><td>4 229 62</td><td>4 229 63</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 09</td><td>4 229 10</td><td>4 229 65</td><td>4 229 66</td><td>4 229 67</td><td>4 229 68</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 64</td><td>4 229 69</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Megszakítóképesség Icu 50 kA (400 VA)</p> <table border="1"> <tr><td>In (A)</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td></tr> <tr><td>3P</td><td>4 229 10</td><td>4 229 11</td><td>4 229 70</td><td>4 229 71</td><td>4 229 72</td><td>4 229 73</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 11</td><td>4 229 12</td><td>4 229 75</td><td>4 229 76</td><td>4 229 77</td><td>4 229 78</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 74</td><td>4 229 79</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)</p> <table border="1"> <tr><td>In (A)</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td><td>1600</td></tr> <tr><td>3P</td><td>4 229 12</td><td>4 229 13</td><td>4 229 80</td><td>4 229 81</td><td>4 229 82</td><td>4 229 83</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 13</td><td>4 229 14</td><td>4 229 85</td><td>4 229 86</td><td>4 229 87</td><td>4 229 88</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 84</td><td>4 229 89</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>Megszakítóképesség Icu 100 kA (400 VA)</p> <table border="1"> <tr><td>In (A)</td><td>500</td><td>630</td><td>800</td><td>1000</td><td>1250</td></tr> <tr><td>3P</td><td>4 229 14</td><td>4 229 15</td><td>4 229 90</td><td>4 229 91</td><td>4 229 92</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 15</td><td>4 229 16</td><td>4 229 95</td><td>4 229 96</td><td>4 229 97</td></tr> <tr><td>4P</td><td>4 229 93</td><td>4 229 98</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>	In (A)	500	630	800	1000	1250	1600	3P	4 229 08	4 229 09	4 229 60	4 229 61	4 229 62	4 229 63	4P	4 229 09	4 229 10	4 229 65	4 229 66	4 229 67	4 229 68	4P	4 229 64	4 229 69					In (A)	500	630	800	1000	1250	1600	3P	4 229 10	4 229 11	4 229 70	4 229 71	4 229 72	4 229 73	4P	4 229 11	4 229 12	4 229 75	4 229 76	4 229 77	4 229 78	4P	4 229 74	4 229 79					In (A)	500	630	800	1000	1250	1600	3P	4 229 12	4 229 13	4 229 80	4 229 81	4 229 82	4 229 83	4P	4 229 13	4 229 14	4 229 85	4 229 86	4 229 87	4 229 88	4P	4 229 84	4 229 89					In (A)	500	630	800	1000	1250	3P	4 229 14	4 229 15	4 229 90	4 229 91	4 229 92	4P	4 229 15	4 229 16	4 229 95	4 229 96	4 229 97	4P	4 229 93	4 229 98		
In (A)	500	630	800	1000	1250	1600																																																																																																									
3P	4 229 08	4 229 09	4 229 60	4 229 61	4 229 62	4 229 63																																																																																																									
4P	4 229 09	4 229 10	4 229 65	4 229 66	4 229 67	4 229 68																																																																																																									
4P	4 229 64	4 229 69																																																																																																													
In (A)	500	630	800	1000	1250	1600																																																																																																									
3P	4 229 10	4 229 11	4 229 70	4 229 71	4 229 72	4 229 73																																																																																																									
4P	4 229 11	4 229 12	4 229 75	4 229 76	4 229 77	4 229 78																																																																																																									
4P	4 229 74	4 229 79																																																																																																													
In (A)	500	630	800	1000	1250	1600																																																																																																									
3P	4 229 12	4 229 13	4 229 80	4 229 81	4 229 82	4 229 83																																																																																																									
4P	4 229 13	4 229 14	4 229 85	4 229 86	4 229 87	4 229 88																																																																																																									
4P	4 229 84	4 229 89																																																																																																													
In (A)	500	630	800	1000	1250																																																																																																										
3P	4 229 14	4 229 15	4 229 90	4 229 91	4 229 92																																																																																																										
4P	4 229 15	4 229 16	4 229 95	4 229 96	4 229 97																																																																																																										
4P	4 229 93	4 229 98																																																																																																													

Az S2 és Sg elektronikus kioldókkal felszerelt régebbi DPX3 1600 termékcsalád az **e-katalógusban**

Tápellátási és felügyeleti rendszer az **e-katalógusban**



4 225 88 + 4 225 93 (összeszerelten szállítva)



0 262 60



0 262 70



0 262 67 + 0 262 68

Csom.	Kat. szám	Kikocsizható változat
		Segítségével a fix DPX ³ 1600 készülékek kikocsizhatóvá alakíthatóak Szükséges kiegészítők: Kikocsizható foglalat, valamint Debrolift mechanizmus
		Kikocsizható foglalat Dugasz hüvelyi készletet tartalmazó foglalat
	3P 4P	
1	4 225 86	Kikocsizó szerkezet mellső csatlakozókkal
1	4 225 88	Kikocsizó szerkezet hátsó csatlakozókkal
		„Debro-lift” mechanizmus
1	4 225 93	DPX ³ 1600 készülékekhez
1	4 228 10	DPX ³ rögzítéséhez 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárakkal kell felszerelni. Mechanikus szerkezet a motoroskarral vagy forgatókarral felszerelt DPX ³ lezárásához 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárakkal kell felszerelni
1	4 228 09	
		Retes a „Debro-lift” mechanizmushoz Lehetővé teszi a DPX ³ reteszelését kikocsizott állapotban Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS61499
	Lapos kulcs Csillag kulcs	
1	0 265 76	Egy kulcs speciális hajtás nélküli DPX ³ készülékekhez
1	0 265 80	Két kulcs motoros vagy rotációs hajtással felszerelt DPX ³ készülékekhez
1	0 265 75	Tartozékok a „Debro-lift” mechanizmushoz Szigetelt hajtókar a kikocsizáshoz
1	0 265 74	Állapotjelző segédérintkező (ki/be kocsizott)
1	4 222 30	Segédérintkezők Automatikus segédérintkezők a DPX ³ kikocsizható változatához (max. 2 kontaktus DPX ³ -höz)
		Forrásátkapcsoló változat
		Szerelőlapok, amelyek képesek két DPX ³ készülék fogadására, valamint azok reteszelésére Fix készülékekhez (DPX ³ és DPX ³ -I) Kihúzható/kikocsizható készülékekhez (DPX ³ és DPX ³ -I)
		Rotációs hajtások
1	0 262 61	Közvetlen rotációs hajtás Standard (szürke)
		Melső meghosszabbított rotációs hajtás IP55 Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztó-sablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékkal
1	0 262 83	Standard (szürke)
1	0 262 84	Vészleállító kiegészítő (piros kar/sárga fedlap)
		Zárszerkezetek
1	0 262 93	Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149
1	0 262 94	Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
1	4 228 07	Lezáró szerkezet Mechanikai szerkezet változtatható tengelyhosszúságú fogantyú rögzítéséhez 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális zárszerkezettel kell felszerelni.

Csom.	Kat. szám	Motoros hajtások
		Felhasználó által összeszerelendő
		Mellső működtetésű 24 V±/In 1250 A 48 V±/In 1250 A 110 V±/In 1250 A 230 V±/In 1250 A 24 V±/In = 1600 A 48 V±/In = 1600 A 110 V±/In = 1600 A 230 V±/In = 1600 A
1	0 261 24	
1	0 261 25	
1	0 261 26	
1	0 261 23	
1	0 261 19	
1	0 261 28	
1	0 261 29	
1	0 261 27	
		Lezárotartozékok
1	4 228 06	Mechanikus szerkezet a motoroskar rögzítéséhez 4 238 80/81/82/83 kat. számú univerzális kulcsos zárakkal kell felszerelni
		Lezárotartozékok
		Ronis készlet, lapos kulccsal No. ABA90GEL6149 Profalux készlet, csillagkulccsal N° HBA90GPS6149
		Tartozékok
		Szigetelt válaszfal 3 darabos készlet
1	0 262 66	
	3P 4P	
1	0 262 64	0 262 65
		Plombálható kapocstakaró 2 darabos készlet
		Lakat
1	0 262 60	Kikapcsolt állapotban történő lezáráshoz (karbantartáshoz)
1	0 262 69	Bekötőkapcsok kábelhez Bekötőkapcsok kábelhez (saru nélkül) 2x240 mm ² tömör vagy 2x185 mm ² hajlékony Megnövelt bekötőkapcsok kábelhez (saru nélkül) 4x240 mm ² tömör vagy 4x185 mm ² hajlékony
1	0 262 70	
		Bekötőkapocs-hosszabbító adapter 4 db-os készlet Rövid csatlakozók 630–1250 A-ig (pólusonként két gyűjtősín fogadására) Hosszú csatlakozók 1600 A-ig (pólusonként három gyűjtősín fogadására)
1	0 262 67	
1	0 262 68	
	3P 4P	
1	0 262 73	0 262 74
		Fázistávolság-növelő adapter Bejövő vagy kimenő szett
		Hátsó csatlakozók
1	0 263 80	0 263 82
1	0 263 81	0 263 83
		Hátsó csatlakozós készlet csavaros csatlakozóval Hátsó csatlakozós készlet lapos csatlakozóval
1	4 225 90	4 225 91
		IP20 kapocstakaró 2 darabos készlet
		Külső nulla
1	4 225 92	Külső nulla megvalósítására

DPX³ termékek



DPX³ 630 és 1600

közös segédeszközök



4 222 42



4 222 48

Csomag	Kat. szám	Segédérintkező vagy hibajelző
1	4 210 11	Hiba esetén jelzi az érintkezők állapotát vagy a komptaktmegszakító nyitását DPX3/DPX3-I-hoz Átkapcsoló 3 A - 240 V±
Munkaáram kioldók		
Lehetővé teszi egy DPX3 vagy DPX3-I 630 és DPX3 1600 távvezérelt kioldását Indítási teljesítménye 300 VA		
1	4 222 39	Tekercsfeszültség 24 V±/=
1	4 222 40	Tekercsfeszültség 48 V±/=
1	4 222 41	Tekercsfeszültség 110 V±/=
1	4 222 42	Tekercsfeszültség 230 V±/=
1	4 222 43	Tekercsfeszültség 400 V±/=
Nullfeszültségkioldók		
Lehetővé teszi egy DPX3 vagy DPX3-I 630 és 1600 távvezérelt kioldását Fogyasztás: 5 VA		
1	4 222 44	24 V=
1	4 222 45	24 VA
1	4 222 46	48 V=
1	4 222 47	110-125 VA
1	4 222 48	220-240 VA
1	4 222 49	380-415 VA
(800 ms) késleltetési idejű nullfeszültségkioldó		
Lehetővé teszi egy DPX3 /DPX3-I 630 vagy 1600 távvezérelt kioldását A nagyon rövid idejű tápellátás kimaradás esetén megakadályozza a téves kioldást		
Késleltető modulok		
1	0 261 90	230 V±
1	0 261 91	400 V±
Number of modules		
		3
		3
Kioldó		
A 0 261 90/91 kat. számú késleltető modulal kell felszerelni.		
1	4 226 23	For DPX ³ /DPX ³ -I 630 and 1600

DPX³ 160/250/250 HP/630/1600

tápellátási és felügyeleti rendszer



EnerUp + Project



4 238 90



0 283 10

Csomag	Kat. szám	Auxiliary power supply for DPX ³
1	4 210 83	DPX3 elektronikai egységek tápellátásához, abban az esetben, ha a megszakító nyitva van, vagy ha az azon áthaladó áram nem éri el az előírt értéket Bemeneti feszültség 24 V±/= 2 modulnyi 250 mA kimenet: több megszakítót is képes ellátni. Fogyasztás: - Elektronikus DPX3: 50 mA - Elektronikus DPX3 mérőegységgel: 62,5 mA - Elektronikus DPX3 hibaáram-védelemmel: 50 mA - Elektronikus DPX3 hibaáram-védelemmel és mérőegységgel: 62,5 mA
Kommunikációs interfészek		
1	4 210 75	Elektronikus DPX3 - RS485 Modbus interfész Elektronikus DPX3 (kivéve az S1 elektronikus kioldóval felszerelt DPX3 630-at és DPX3 1600-at) az RS485 Modbus kommunikációs hálózatra történő csatlakoztatásához A megszakító elektronikus kártyájával kezelt összes információ elérhető a Modbus hálózaton. Méret: 2 modul Tápfeszültség: 24 V±/= (2 vezetékes) RS 485 kapcsolat A cím, a sebesség és a kódolás módosítható a konfigurációs készlettel
1	4 238 90	Elektronikus DPX³ - EMS CX³ interfész S10 Elektronikus DPX ³ (250HP, 630, 1600) egy EMS kommunikációs hálózatra történő csatlakoztatásához A megszakító elektronikus kártyájával kezelt összes információ elérhető az EMS hálózaton Méret: 1 modul Tápellátás: 4 149 45 kat. számú EMS CX ³ tápegységmodullal A cím helyileg módosítható és beállítható DIP kapcsolókkal vagy távolról az EMS konfigurációs szoftver segítségével
1	0 283 10 ¹	Bluetooth kommunikációs kulcs USB kulcs, hogy egy BLE kommunikációs protokollt használó alkalmazással, távolról lehessen konfigurálni, felügyelni, és menedzselni az S10 elektronikus DPX ³ (250 HP, 630, 1600)-at A megszakító elején van az USB-csatlakozó port
1	Bticino BT-E49	Moduláris tápegység 230 V± - 27 V= - 0.6 A 2 modulnyi

1: Az okostelefonos és táblagépes EnerUp + Project Alkalmazást az Apple Store és a Google Play áruházban lehet beszerezni
Az e-katalógusból letölthető a [PCS] konfigurációs, felügyeleti és kezelési szoftver [nem szükséges a 0 283 10-es kat. számú Bluetooth kommunikációs kulcsot használni].

Hibaáram védő relé és tekerccsek



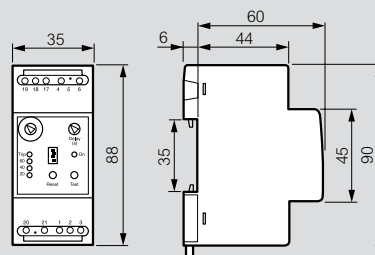
Kioldásmentes DPX³ kapcsolók és a kioldóval felszerelt DPX³ kompakt megszakítók hibaáram-védelemmel történő kiegészítése

Csomag	Kat. szám	Hibaáram védő relé
1	0 260 88	<p>Munkaáram kioldóval vagy nullfeszültség-kioldóval együtt használva, mikor hibaáramot érzékel, kioldási parancsot ad egy kompaktszakítónak vagy egy kapcsolónak</p> <ul style="list-style-type: none"> Tartozékok: <ul style="list-style-type: none"> - egy színes, leplombálható ablak - egy segédérintkező - egy zöld led a feszültség meglétének jelzésére - 3 sárga led jelzi a maximális fázis föld közötti szigetelési áram: 20, 40 és 60 %-át. - egy piros LED - Folyamatos fényrel: a szigetelés értékének túllépését - Villogva: a tekerccsek és a relék közötti egyik kapcsolat megszűnését Tekerccsekkel együtt használva: <ul style="list-style-type: none"> - Ø35 és 80 mm <p>Állítható érzékenység: 0.03, 0.05, 0.075, 0.1, 0.15, 0.2, 0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ø110 és 210 mm között - Állítható érzékenység: 0.3, 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Ø150 mm - Állítható érzékenység: 0.5, 0.75, 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Ø300 mm - Állítható érzékenység: 1, 1.5, 2, 3, 5, 7.5, 10, 15, 20, 30 A - Állítható kioldási idő: 0, 0.15, 0.25, 0.5, 1, 2.5, 5 mp - Tápfeszültség: 230/240 V - 50/60 Hz
		Modulok száma 2
		Tekerccsek
1	0 260 92	Ø35 mm tekerccs
1	0 260 93	Ø80 mm tekerccs
1	0 260 94	Ø110 mm tekerccs
1	0 260 95	Ø140 mm tekerccs
1	0 260 96	Ø210 mm tekerccs
1	0 260 97	Ø150 mm - nyitott tekerccs
1	0 260 98	Ø310 mm - nyitott tekerccs

Hibaáram védő relé és tekerccsek

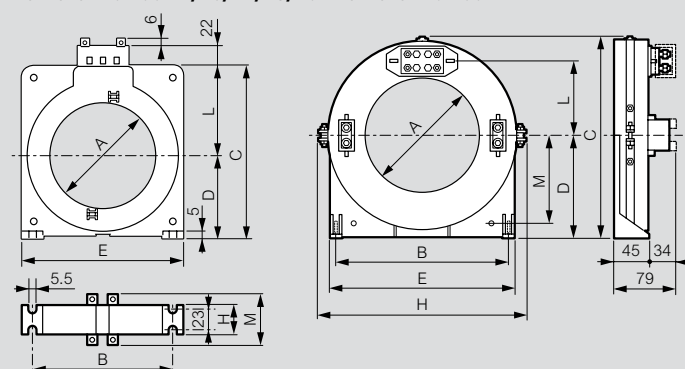
☒ Hibaáram védő relé

Kat. szám 0 260 88

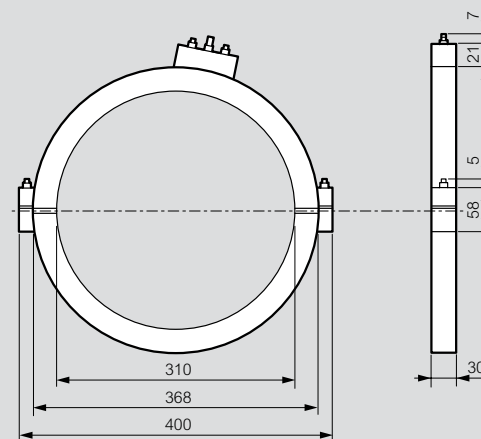


☒ Tekercs

Kat. szám 0 260 92/93/94/95/96 Kat. szám 0 260 97



Kat. szám	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 94	110	148	170	86	165	36	84	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	275	95	113



DPX³-I kioldásmentes kapcsolók

160 és 1600 A között



4 202 99

4 231 84

4 231 81

4 207 13

Kioldásmentes kapcsolók kisfeszültségű elektromos áramkörök terhelés alatti megszakítására és leválasztására
Földzárlet védelmi modulokkal vagy megfelelő DPX³ hibaáram védő relékkel együtt lehet használni
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Alkalmazási osztály AC 23 A
A csatlakoztatás megegyezik DPX³-nál használttalX

Csomag	Kat. szám	DPX ³ -I 160
1	3P 4 201 98	In (A) 160 4 210 71 kat. számú lemezzel kalapsínre rögzíthető
1	4P 4 201 99	
1	4P földzárlet védelmi modulja 4 201 97	160 4 210 73 kat. számú lemezzel kalapsínre rögzíthető
1	3P 4 202 99	In (A) 250 4 210 72 kat. számú lemezzel kalapsínre rögzíthető
1	4P 4 203 00	
1	4P földzárlet védelmi moduljal 4 202 98	250 4 210 74 kat. számú lemezzel kalapsínre rögzíthető
1	3P 4 231 84	In (A) 125 125 földzárlet védelmi moduljal
1	4P 4 231 85	
1	4 231 87	
1	3P 4 231 88	In (A) 160 160 földzárlet védelmi moduljal
1	4P 4 231 89	
1	4 231 91	
1	3P 4 231 80	In (A) 250 250 földzárlet védelmi moduljal
1	4P 4 231 81	
1	4 231 83	
1	3P 4 222 16	In (A) 400 630
1	4P 4 222 17	
1	4 222 18	
1	4 222 19	
1	3P 4 224 90	In (A) 630 800 1250 1600
1	4P 4 224 91	
1	4 224 92	
1	4 224 93	
1	4 224 94	
1	4 224 95	
1	4 224 96	
1	4 224 97	

DPX³ kizárólag mágneses kioldóval

16 és 1250 A közötti motorvédő kompakt megszakítók



Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és háromfázis motorok védelmére. Segédberendezésekkel bővíthető (az **e-katalógusban**)
Tartozékok: rögzítő csavarok és szigetelt védőburkolatok (fázishatárolók)
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csomag	Kat. szám	DPX ³ 160
		Mágneses rögzítésű XL ³ és XL ³ S elosztószekrények és készülékházak kalapsínjeire rögzíthető Tartalmazza a max. 70 mm ² hajlékony kábel vagy max. 95 mm ² tömör kábel csatlakoztatására alkalmas bekötőkapcsot és tartozékait
		Megszakítóképesség Icu 16 kA (400 VA)
1	3P 4 207 10	In (A) 16
1	4 207 11	25
1	4 207 12	50
1	4 207 13	63
		Megszakítóképesség Icu 25 kA (400 VA)
1	4 207 14	16
1	4 207 15	25
1	4 207 16	50
1	4 207 17	63
		DPX³ 250
		Mágneses rögzítésű XL ³ és XL ³ S elosztószekrények és készülékházak kalapsínjeire rögzíthető Tartalmazza a max. 95 mm ² hajlékony kábel vagy max. 120 mm ² tömör kábel csatlakoztatására alkalmas bekötőkapcsot és tartozékait
		Megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)
1	3P 4 207 18	In (A) 100
1	4 207 19	160
1	4 207 20	200
1	4 207 21	250
1	3P+N 8 002 49	250
1	4P 8 002 59	250
		Megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)
1	3P 4 207 22	100
1	4 207 23	160
1	4 207 24	200
1	4 207 25	250

DPX³ csak mágneses kioldóval

16 és 1250 A közötti motoros védelemmel (folytatás)



4 239 33



4 239 45

Kompakt megszakítók kisfeszültségű elektromos hálózatok kapcsolására, vezérelt leválasztására és háromfázisú motorok védelmére.

Segédberendezésekkel bővíthető (az **e-katalógusban**)

Tartozékok: rögzítő csavarok és szigetelt védőburkolatok (fázisatárolók)

Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csomag	Kat. szám		DPX ³ 250 HP
			Magnetic adjustable from 6 to 14 In Can be mounted on plate in XL ³ and XL ³ S cabinets and enclosures Megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)
	3P	4P	In (A)
1	4 239 01	4 239 13	6.3
1	4 239 02	4 239 14	12.5
1	4 239 03	4 239 15	25
1	4 239 04	4 239 16	32
1	4 239 05	4 239 17	50
1	4 239 06	4 239 18	80
1	4 239 07	4 239 19	100
1	4 239 08	4 239 20	160
1	4 239 09	4 239 21	220
			Megszakítóképesség Icu 50 kA (400 VA)
1	4 239 25	4 239 37	6.3
1	4 239 26	4 239 38	12.5
1	4 239 27	4 239 39	25
1	4 239 28	4 239 40	32
1	4 239 29	4 239 41	50
1	4 239 30	4 239 42	80
1	4 239 31	4 239 43	100
1	4 239 32	4 239 44	160
1	4 239 33	4 239 45	220
			Megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)
1	4 239 49	4 239 61	6.3
1	4 239 50	4 239 62	12.5
1	4 239 51	4 239 63	25
1	4 239 52	4 239 64	32
1	4 239 53	4 239 65	50
1	4 239 54	4 239 66	80
1	4 239 55	4 239 67	100
1	4 239 56	4 239 68	160
1	4 239 57	4 239 69	220
			Megszakítóképesség Icu 100 kA (400 VA)
1	4 239 73	4 239 85	6.3
1	4 239 74	4 239 86	12.5
1	4 239 75	4 239 87	25
1	4 239 76	4 239 88	32
1	4 239 77	4 239 89	50
1	4 239 78	4 239 90	80
1	4 239 79	4 239 91	100
1	4 239 80	4 239 92	160
1	4 239 81	4 239 93	220

Csomag	Kat. szám		DPX ³ 630
			Magnetic adjustable up to 10 In Can be mounted on plate in XL ³ and XL ³ S cabinets and enclosures Megszakítóképesség Icu 36 kA (400 VA)
	3P	4P	In (A)
1	4 226 08		320 with electronic release
1	4 225 98	4 226 16	400
1	4 226 09		400 with electronic release
1	4 225 99		500
1	4 226 00	4 226 17	630
			Megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)
1	4 226 10		320 with electronic release
1	4 226 01	4 226 18	400
1	4 226 11		400 with electronic release
1	4 226 02		500
1	4 226 03	4 226 19	630
			DPX³ 1600
			Magnetic adjustable up to 10 In Can be mounted on plate in XL ³ and XL ³ S cabinets and enclosures Megszakítóképesség Icu 50 kA (400 VA)
	3P	4P	In (A)
1	4 226 04	4 226 12	800
1	4 226 05	4 226 13	1000
			Megszakítóképesség Icu 70 kA (400 VA)
1	4 226 06	4 226 14	800
1	4 226 07	4 226 15	1000

DPX³ 630 és 1600

közös kiegészítők



4 222 42



4 222 48

Csom.	Kat. szám	Univerzális segédérintkező
1	4 210 11	Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként DPX ³ /DPX-IS/DPX ³ -I készülékekhez Váltóérintkezős 3 A – 240 V-
		Kioldók
		Lehetővé teszik a készülékek távkioldását
		Munkaáramú kioldók
		Meghúzási teljesítmény 300 VA
		DPX ³ és DPX ³ -I 630/1600 készülékekhez
1	4 222 39	Tekercsfeszültség: 24 V±/=
1	4 222 40	Tekercsfeszültség: 48 V±/=
1	4 222 41	Tekercsfeszültség: 110 V±/=
1	4 222 42	Tekercsfeszültség: 230 V±/=
1	4 222 43	Tekercsfeszültség: 400 V±/=
		Nullfeszültség – távkioldók
		Tartásteljesítmény: 5 VA
		DPX ³ és DPX ³ -I 630/1600 készülékekhez
1	4 222 44	Tekercsfeszültség: 24 V±
1	4 222 45	Tekercsfeszültség: 24 V±
1	4 222 46	Tekercsfeszültség: 48 V±/=
1	4 222 47	Tekercsfeszültség: 110 V±/=
1	4 222 48	Tekercsfeszültség: 230 V±/=
1	4 222 49	Tekercsfeszültség: 400 V±/=
		Késleltető modul nullfeszültség kioldókhoz (800 ms)
		Megelőzhető a téves kioldás a betáplálás pillanatnyi kimaradása esetén
		Késleltető modulok
		17,5 mm-es modulszám
1	0 261 90	230 V±
1	0 261 91	400 V±
		Kioldó
		Csak késleltető modullal együtt használható (kat. szám 0 261 90/91)
1	4 226 23	DPX ³ /DPX ³ -I 630 és 1600 készülékekhez

DPX³ 160, 250, 630 és 1600

felügyeleti rendszer



4 149 48



0 261 56

Csom.	Kat. szám	Külső tápegység DPX ³ készülékhez
1	4 210 83	Lehetővé teszi az elektronikus kioldó külső segédmeztáplálását akár a megszakító érintkezőjének nyitott állapotában is Bemeneti feszültség: 24 V-/- 2 modul széles Kimenet: 250 mA: több megszakítót is képes ellátni Fogyasztás: – termikus-mágneses DPX ³ : 42 mA – elektronikus DPX ³ : 30 mA – elektronikus DPX ³ beépített méréssel: 54 mA – elektronikus DPX ³ hibaáram-védelemmel: 54 mA – elektronikus DPX ³ hibaáram-védelemmel és méréssel: 54 mA
		Kommunikációs kiegészítők
		Kommunikációs interfész
1	4 210 75	DPX ³ készülékek értékeinek távleolvasásához szükséges eszköz Modbus / RS 385 hálózatba köthető Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Táplálás: 24 V-/- (kat. szám E49)
		Segéd tápegység
		230 V~ – 24 V= – 1 A Kalapsínre szerelhető 1 modul széles készülék Korábbi kat. szám: 0 047 93
		Kommunikáció és távfelügyelet
		Webszerverek
		Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatók Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz 1 4 149 47
		Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz 1 4 149 48
		Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz 1 4 149 49
		Ajtóra szerelhető érintőkijelző
1	0 261 56	Lehetővé teszi különböző beépített méréssel ellátott védelmi készülékek mérési eredményének megjelenítését Ethernet csatlakozón keresztül ajtóva vagy előlapon Rácsatlakoztatható eszközök: DX ³ -HP áramvédő-relék, DPX ³ kompakt megszakítók, DMX ³ légmegszakítók, EMDX ³ mérőkészülékek Rácsatlakoztatható maximális eszközök száma: 8 Kivágás mérete: 96×96 Táplálás: 18–27 W = (kat. szám: 0 035 67) További információt megtalálhat az e-katalóguson

DPX³ áramvédő relé és gyűrűk

távkioldható megszakítókhoz és terheléskapcsolókhöz

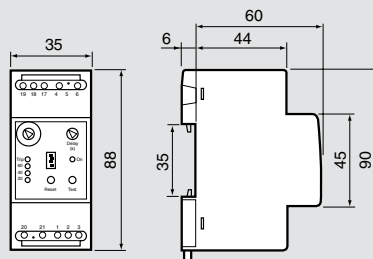


A távkioldóval felszerelt megszakítókat és terheléskapcsolókat szelektív differenciááram-védő funkcióval egészíti ki

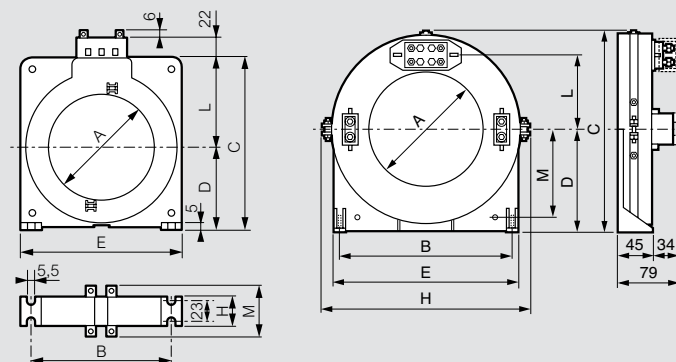
Csom.	Kat. szám	Szabályozható érzékenységű áramvédő relé
		<p>Beállítások</p> <p>A megszakítóba vagy terheléskapcsolóba munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldót kell szerelni. Az áramvédő relé ezt vezérli</p> <ul style="list-style-type: none"> • Felépítés: <ul style="list-style-type: none"> – lecsukható és plombálható ablak – segédérintkező – zöld LED jelzi a tápfeszültség meglétét – 3 sárga LED sorrendben jelzi a hibaáram áramerősségét: 20, 40 és 60% a beállított értékhez képest – piros LED jelzi a beállított hibaáram értékének túllépését. A villogó állapot pedig szakadást jelez a gyűrűk és a relé közötti összeköttetésben • Beállítási lehetőségek a gyűrűktől függően: <ul style="list-style-type: none"> – 35 mm és 80 mm Ø [0 260 92 és 0 260 93] <p>Beállítható érzékenység: 0,03–0,05–0,075–0,1–0,15–0,2–0,3–0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A</p> <ul style="list-style-type: none"> – 140 mm és 210 mm Ø [0 260 95 és 0 260 96] <p>Beállítható érzékenység: 0,3–0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A</p> <ul style="list-style-type: none"> – 150 mm Ø [0 260 97] <p>Beállítható érzékenység: 0,5–0,75–1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A</p> <ul style="list-style-type: none"> – 300 mm Ø [0 260 98] <p>Beállítható érzékenység: 1–1,5–2–3–5–7,5–10–15–20–30 A</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kioldási idő beállítása: 0–0,15–0,25–0,5–1–2,5–5 s • Tápfeszültség: 230 V/240 V – 50/60 Hz
1	0 260 88	<p>↳ Sínrre pattintható</p> <p>Modulszám 2</p> <p>Gyűrűk</p> <p>Kat. szám: 0 260 88 áramvédő reléhez csatlakoztathatók DPX-enként 1 gyűrű</p>
1	0 260 92	Ø 35 mm 150 A
1	0 260 93	Ø 80 mm 400 A
1	0 260 94	Ø 110 mm 600 A
1	0 260 95	Ø 140 mm 1200 A
1	0 260 96	Ø 210 mm 1800 A
1	0 260 97	Ø 150 mm (nyitható) 1200 A
1	0 260 98	Ø 300 mm (nyitható) 2000 A

DPX³ áramvédő relé és gyűrűk

Moduláris relé, kat. szám: 0 260 88

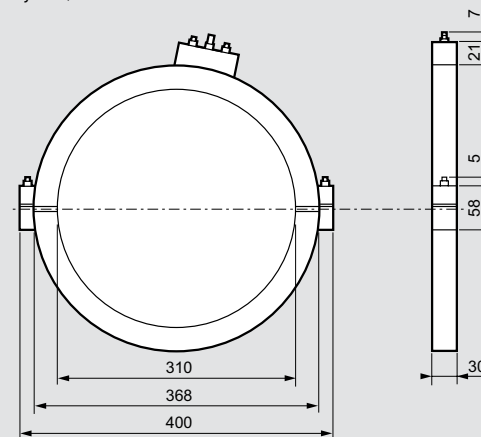


Gyűrűk, kat. szám: 0 260 92/93/95/96 Gyűrűk, kat. szám: 0 260 97



Kat. szám	A	B	C	D	E	H	L	M
0 260 92	35	75	85	42	92	36	43	56
0 260 93	80	108	132	67	125	36	65	56
0 260 95	140	177	206	104	200	36	102	56
0 260 96	210	270	295	150	290	44	145	64
0 260 97	150	225	259	133	245	45	95	79

Gyűrű, kat. szám: 0 260 98





4 202 99

Kisfeszültségű kapcsolókészülékek, amelyek alkalmasak áramkörök ki- és bekapcsolására, vezérlésére, de védelmi kioldóval nem rendelkeznek. Áram-védőkészülékkel vagy áramvédő relével kombinálhatóak (kat. szám: 4 201 97/98 készülékek beépített hibaáram-védelemmel). DPX³ kiegészítővel, kioldókkal és segédérintkezőkkel felszerelhetőek. DPX³ terheléskapcsolók kalapsínre is szerelhetőek. Megfelelnek az IEC 60947-3 szabványnak. Alkalmazási kategória: AC 23A

Csom.	Kat. szám	DPX ³ -I 160
1	3P 4P 4 201 98 4 201 99	I _n (A) 160
1	4P ÁVK 4 201 97	160

Csom.	Kat. szám	DPX ³ -I 250
1	3P 4P 4 202 99 4 203 00	I _n (A) 250
1	4P ÁVK 4 202 98	250

Csom.	Kat. szám	DPX ³ -I 630
1	3P 4P 4 222 16 4 222 18	I _n (A) 400
1	4 222 17 4 222 19	630

Csom.	Kat. szám	DPX ³ -I 1600
1	3P 4P 4 224 90 4 224 94	I _n (A) 630 A
1	4 224 91 4 224 95	800 A
1	4 224 92 4 224 96	1250 A
1	4 224 93 4 224 97	1600 A

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Villamos jellemzők

	DPX ³ -I 160	DPX ³ -I 250	DPX ³ -I 630	DPX ³ -I 1600
Névleges üzemi feszültség U _e (V)	50/60 Hz 690 ⁽¹⁾	690 ⁽¹⁾	690	690
	DC	250	250	250
Névleges feszültség U _i [V~]	800	800	690	690
Átütési feszültség U _{imp} (kV)	8	8	8	8
Névleges bekapcsolóképesség 400 V I _{cm} [kA]	3	3	6,5 ⁽³⁾ /13 ⁽⁴⁾	40
Névleges rövididejű határáram I _{cw} (t=1s) [kA]	1,7	1,7	4 ⁽³⁾ /7,6 ⁽⁴⁾	10 ⁽⁵⁾ /15 ⁽⁶⁾ /20 ⁽⁷⁾
Élettartam	mechanikai	25 000	25 000	15 000
	villamos	8000	8000	5000
Névleges áram (A)	160	250	630	1600
Névleges kapcsolási áram (A) AC 23A (690 V~)	160 (160 V)	250 (250 V)	630	1600
DC 23A (250 V=)	160	160	630	-

 (1) 500 V DPX³-I ÁVK esetén

(2) 1 250A-ig

 (3) I_n = 400 A

 (4) I_n = 630 A

 (5) I_n = 800 A

 (6) I_n = 1250 A

 (7) I_n = 1600 A

Méretetek

DPX³-I terheléskapcsoló méretei megegyeznek a DPX³ kompakt megszakítók méreteivel.

Előlapok és elosztó eszközök választéka

DPX³-nak megfelelő DPX³-I azonos eszközök

Készülékek	XL ³ S 630	XL ³ S 4000	XL ³ 4000
DPX ³ /DPX ³ -I 160	(p. 189)	(p. 203)	(p. 231)
DPX ³ /DPX ³ -I 250	(p. 189)	(p. 203)	(p. 231)
DPX ³ /DPX ³ -I 630	(p. 191)	(p. 205)	(p. 233)
DPX ³ /DPX ³ -I 1600	-	(p. 205)	(p. 233)

Átkapcsoló automatikák



4 226 82

4 226 83

4 226 86

Műszaki jellemzők és szoftver a konfiguráláshoz az **e-katalógusban**

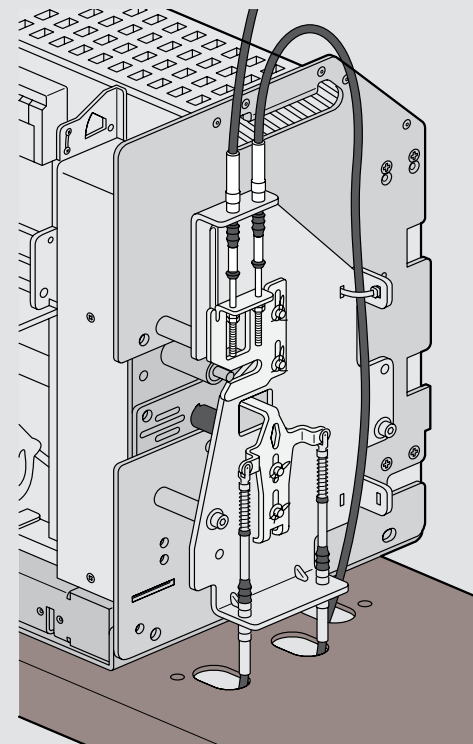
Az automatikus vezérlőegységekkel lehetséges az átkapcsolás két betáplálás között, vezérelhető a generátor indítása és lellítása, 1, 2, illetve 3 fázisú hálózatok esetén is használhatók, ellenőrizhetők a vonali és fázisfeszültségek

Csom.	Kat. szám	Átkapcsoló automatika vezérlő egységek
1	4 226 81	Standard automatika 2 megszakító vezérléséhez 6 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet LCD kijelző Tápellátás: 110-240 VA IP40 Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével
1	4 226 82 ¹	Advanced automatika 2 megszakító vezérléséhez 6 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet Maximum 2 kiegészítő moduldal felszerelhető (Kat. szám 4 226 89/90/91/92: LCD kijelző Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével Tápellátás: 12-24 V= ; 110-240 VA IP40
1	4 226 83 ¹	Advanced automatika 3 megszakító vezérléséhez (kettős betáplálás+sínbontó) 8 programozható digitális bemenet és 7 programozható relékimenet Maximum 3 kiegészítő moduldal felszerelhető (Kat. szám 4 226 90/91/92: Beépített optocsatolós RS 485 interfész LCD kijelző Infravörös port az előlapon az USB és WiFi modulok csatlakoztatásához (Kat.szám 4 226 87/88) Konfigurálható az előlapi gombok vagy a Legrand szoftver segítségével Tápellátás: 12-24-48 V= ; 110-240 VA IP65
1	4 226 86	Forrásátkapcsoló relé Méri mind a két betáplálás feszültség szintjeit (egy fázis, 80-300 VA) és kiválasztja a megfelelő betáplálást 1 hibajelző kimenet (jelzést ad, ha nincs a beállított határértékeknek megfelelő feszültség szint egyik betápláláson sem)
1	4 226 89	Kiegészítő modulok Optocsatolós RS 485 interfész
1	4 226 90	4 optocsatolós statikus kimenet
1	4 226 91	2 potenciálfüggetlen NO relé kimenet 5 A 250 VA
1	4 226 92	2 optocsatolós digitális bemenet és 2 potenciálfüggetlen NO relé kimenet 5 A 250 VA
1	4 226 87 ¹	Programozási kiegészítők Előlapi USB csatlakozó vezérlő automatika programozásához vagy az eseménynapló letöltése számítógép segítségével (Legrand szoftverrel szállítva)
1	4 226 88 ¹	Előlapi WiFi modul vezérlő automatika programozásához vagy az eseménynapló letöltése számítógép segítségével (Legrand szoftverrel szállítva)

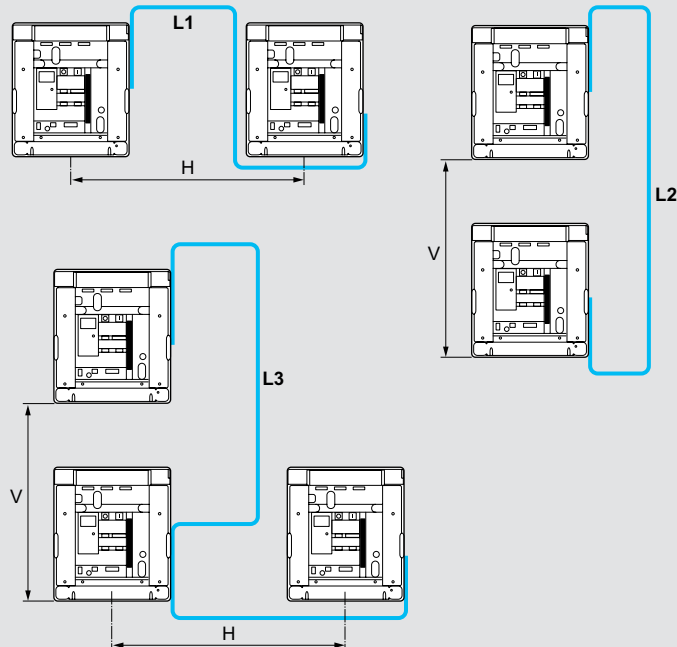
1: A programozáshoz szükséges szoftver számítógépre letölthető az e-katalógusból; okostelefonra és tabletre pedig Apple Store-ból vagy a Google Play-ből. ACU configurator applikáció.

Mechanikus retesz DMX³ 2500, 4000 és 6300 készülékekhez

Reteszelőegység rögzítése



Kábeles reteszelési lehetőségek



Bowden hosszának számítása:

L1 = 1430 + H

L2 = 1570 + V

L3 = 1430 + V + H

DRX™ 125 kompakt megszakító

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval



0 270 50



0 270 46



0 270 58



0 271 83



0 271 70

Műszaki jellemzők és jelleggörbék **(167-168. oldal)**

Kisfeszültségű megszakítók, amelyek alkalmasak áramkörök védelmére és vezérlésére, segédérintkezővel felszerelhetőek

Tartalmaz:

- M5 csavarokat $I_n \leq 50$ A-ig
 - M8 csavarokat $I_n > 50$ A esetén
 - szerelőlapra rögzítő csavarokat
 - válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
- Fix termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 és NEMA szabványoknak

Csom.	Kat. szám		DRX 125
	1P	2P	Zárleti határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 V~)
1	0 270 40 ⁽¹⁾	0 270 50	I_n 15 A
1	0 270 41 ⁽¹⁾	0 270 51	20 A
1	0 270 42 ⁽¹⁾	0 270 52	25 A
1	0 270 43 ⁽¹⁾	0 270 53	30 A
1	0 270 44 ⁽¹⁾	0 270 54	40 A
1	0 270 45 ⁽¹⁾	0 270 55	50 A
1	0 270 46 ⁽¹⁾	0 270 56	60 A
1	0 270 47 ⁽¹⁾	0 270 57	75 A
1	0 270 48 ⁽¹⁾	0 270 58	100 A
	3P	4P	
1	0 270 60	0 270 70	15 A
1	0 270 61	0 270 71	20 A
1	0 270 62	0 270 72	25 A
1	0 270 63	0 270 73	30 A
1	-	0 270 74	40 A
1	0 270 65	0 270 75	50 A
1	0 270 66	0 270 76	60 A
1	0 272 24	0 272 26	63 A
1	0 270 67	0 270 77	75 A
1	-	0 270 78	100 A
1	0 272 25	0 272 27	125 A

Csom.	Kat. szám		DRX-I 125
1	6 671 39	6 671 59	Megszakító képesség mentes kapcsolók névleges terhelési áram megszakítására és a kisfeszültségű áramkörök leválasztására 125 A
			Rögzítési tartozékok 4
20	0 271 89		Kalapsínre történő rögzítéshez
12	0 271 90		1P készülékhez
6	0 271 87		2P készülékhez 3P/4P készülékhez
			Rotációs hajtások
1	0 271 76		Közvetlen Standard (szürke)
1	0 271 77		Meghosszabbított Standard (szürke) Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítővel
			Csatlakoztatási tartozékok
1	0 271 81	0 271 82	Szigetelő válaszfalak Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat 2 darabos készlet 3 darabos készlet
1	0 271 91		Plombálható kapocstakarók 2 darabos készlet
1	0 271 83	0 271 84	2 darabos készlet
1	0 271 70	0 271 72	Húzókegyeles bekötőkapcsok 50 A-ig
1	0 271 71	0 271 73	60 és 100 A között
1	0 272 52	0 272 53	125 A-ig
1	0 271 92		60 darabos készlet 50 A-ig
1	0 271 93		60 darabos készlet 60 és 100 A között
1	0 272 54		60 darabos készlet 125 A-ig
1	0 271 80		Billenőkar-lezáró Kikapcsolt állapot lakatolása (max. 3 lakat)

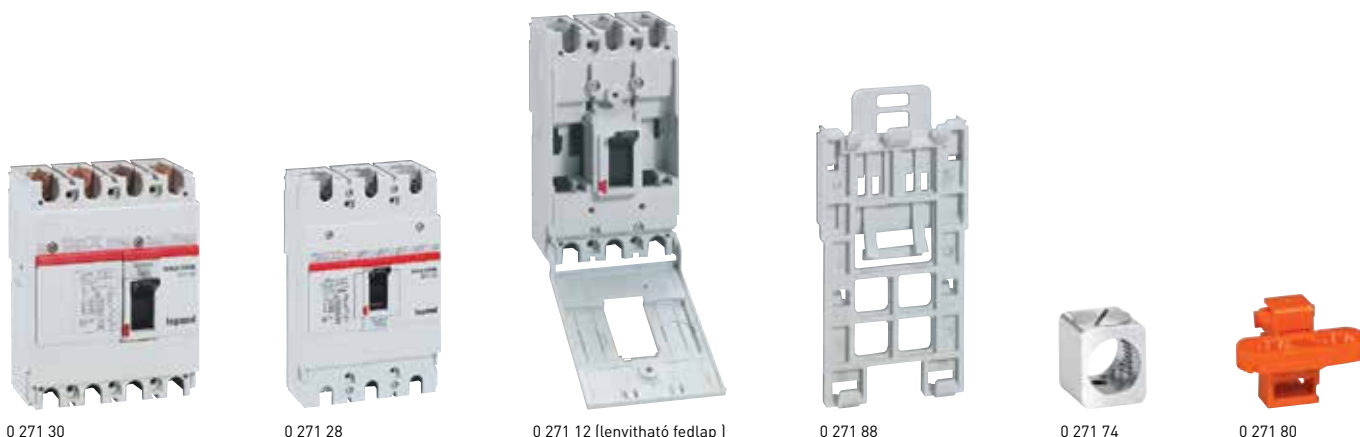
(1) I_{cu} 25 kA (240 V±1P)

Méretek e-katalógusban



DRX 250 kompakt megszakító

fix beállítású termikus-mágneses kioldóval



0 271 30 0 271 28 0 271 12 (lenyitható fedlap) 0 271 88 0 271 74 0 271 80

Műszaki jellemzők és jelleggörbék (167-168. oldal)

Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Segédérintkezőkkel, kioldókkal és egyéb kiegészítőkkel felszerelhető

Tartalmaz:

- M8 csavarokat
 - szerelőlapra rögzítő csavarokat
 - válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
- Fix termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		DRX 250
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 V~)
	3P	4P	I _n
1	0 271 24	0 271 30	125 A
1	0 271 25	0 271 31	150 A
1	0 272 32	0 272 33	160 A
1	0 271 26	0 271 32	175 A
1	0 271 27	0 271 33	200 A
1	0 271 28	0 271 34	225 A
1	0 271 29	0 271 35	250 A
			DRX-I 250
			Megszakító képesség mentes kapcsolók névleges terhelési áram megszakítására és a kisfeszültségű áramkörök leválasztására 250 A
1	6 672 09	6 672 19	
			Rögzítési tartozék
1	0 271 88		Kalapsínre történő rögzítéshez
			Rotációs hajtások
			Közvetlen Standard (szürke)
1	0 271 78		
			Meghosszabbított Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítővel
1	0 271 79		Standard (szürke)

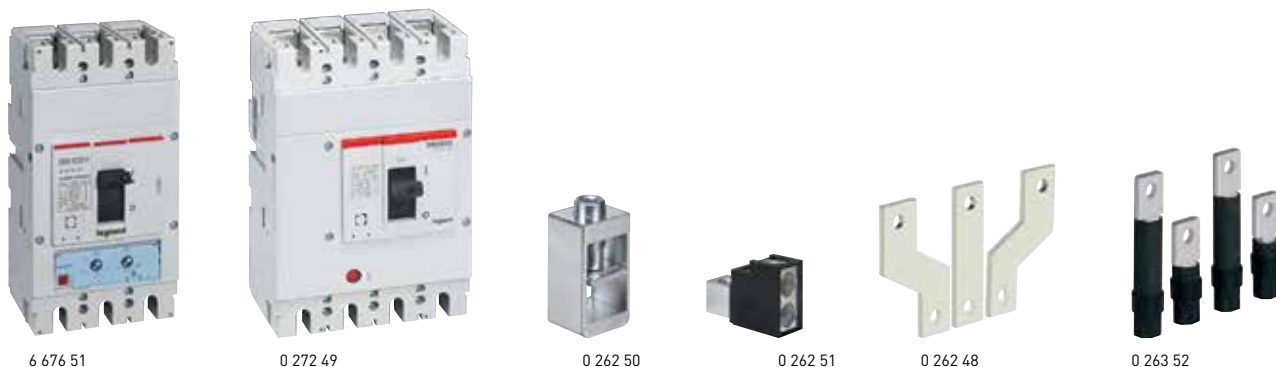
Csom.	Kat. szám		Csatlakoztatási tartozékok
			Szigetelő válaszfalak Pólusok közé helyezve elszigetelői azokat 2 darabos készlet 3 darabos készlet
1	3P	4P	
1	0 271 81	0 271 82	
			Plombálható kapocstakarók 2 darabos készlet
1	0 271 85 0 271 86		
			Húzókegyeles bekötőkapcsok Normál kiszervezésben 60 darabos készlet
1	0 271 74 0 271 75		
1	0 271 94		
			Billenőkar-lezáró Alkalmos kikapcsolt állapotban történő lakatolásra (max. 3 lakat)
1	0 271 80		
			Segédérintkezők és kioldók
			Segédérintkező-blokkok Kapcsolókarhoz képest baloldali szereléshez 250 V~/= -ig
1	0 271 40		
1	0 271 41		1 állapotjelzés
1	0 271 42		1 hibajelzés
			1 állapot- és 1 hibajelzés
			Munkaáramú kioldó
1	0 271 50		
1	0 271 51		12 V± / =
1	0 271 52		24 V± / =
1	0 271 53		48 V± / =
1	0 271 54		100/130 V±
1	0 271 55		200/277 V±
			380/480 V±
			Nullfeszültség-kioldó
1	0 271 60		
1	0 271 61		12 V± és =
1	0 271 62		24 V± és =
1	0 271 63		48 V± és =
1	0 271 64		110 V±
1	0 271 65		110/130 V±
1	0 271 66		200/240 V±
1	0 271 67		277 V±
1	0 271 68		380/415 V±
1	0 271 69		440/480 V±

Méretek
e-katalógusban



DRX™ 630

fix beállítású és állítható termikus-mágneses kioldóval



6 676 51

0 272 49

0 262 50

0 262 51

0 262 48

0 263 52

Műszaki jellemzők és jelleggörbék (169. oldal)
Geometriai méretek és telepítési javaslatok az **e-katalógusban**

Alkalmos kisfeszültségű áramkörök védelmére és vezérlésére
Segédérintkezőkkel, kioldókkal és egyéb kiegészítővel felszerelhető
Tartalmaz:

- M8 csavarokat
 - szerelőlapra rögzítő csavarokat
 - válaszfalakat (3P esetén 2 db; 4P esetén 3 db)
- Fix és állítható termikus és mágneses kioldóval felszerelve
Megfelel az IEC 60947-2 szabványnak

Csom.	Kat. szám		DRX 630
	3P	4P	Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (400 V~) In
1	0 272 34	0 272 38	320 A
1	0 272 35	0 272 39	400 A
1	0 272 36	0 272 40	500 A
1	0 272 37	0 272 41	630 A
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (400 V~) In
1	0 272 42	0 272 46	320 A
1	0 272 43	0 272 47	400 A
1	0 272 44	0 272 48	500 A
1	0 272 45	0 272 49	630 A
			Termikus beállítás 0,8 és 1 x In között Mágneses beállítás 5 és 10 x In között
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 36 kA (415 V~) In
1	6 676 50	6 676 54	320 A
1	6 676 51	6 676 55	400 A
1	6 676 52	6 676 56	500 A
1	6 676 53	6 676 57	630 A
			Zárlati határ-megszakítóképesség I_{cu} 50 kA (415 V~) In
1	6 676 58	6 676 62	320 A
1	6 676 59	6 676 63	400 A
1	6 676 60	6 676 64	500 A
1	6 676 61	6 676 65	630 A
			Csatlakoztatási tartozékok
1	0 262 30		Szigetelő válaszfalak Pólusok közé helyezve elszigeteli azokat 2 db-os készlet
1	3P 0 262 44	4P 0 262 45	Plombálható kapocstakarók 2 db-os készlet
1	4 222 34	4 222 35	IP20 kapocstakarók 2 db-os készlet
1	0 262 50		Húzókegyeles bekötőkapcsok 4 db-os készlet kábelekhöz (tömör: 300 mm ² , hajlékony: 240 mm ²)
1	0 262 51		4 db-os készlet kábelekhöz (tömör: 2x240 mm ² , hajlékony: 2x185 mm ²)
1	0 262 47		Növelt mellső csatlakozó 4 db-os készlet

Csom.	Kat. szám	
1	3P 0 262 48	4P 0 262 49
1	0 263 50	0 263 51
1	0 263 52	0 263 53
1	0 262 40	
1	4 210 11	
1	4 222 39	
1	4 222 40	
1	4 222 41	
1	4 222 42	
1	4 222 43	
1	4 222 44	
1	4 222 45	
1	4 222 46	
1	4 222 47	
1	4 222 48	
1	4 222 49	
1	0 272 50	
1	0 272 51	

Csatlakoztatási tartozékok (folytatás)

Fázistávolság-növelő

3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet



Menetes csatlakozás

Bejövő és elmenő oldali menetes csatlakozó készlet



Lapos hátsó csatlakozók

3P esetén 3 db-os, 4P esetén 4 db-os készlet



Billenőkar-lezáró

Alkalmos kikapcsolt állapotban történő lakatolásra (max. 3 lakat)



Segédérintkezők és kioldók

DPX³, DPX³-I és DRX készülékekhez

Univerzális segédérintkező

Használható állapotjelző vagy hibajelző érintkezőként
Váltóérintkezős

Munkaáramú kioldók

Meghúzási teljesítmény 300 V

Tekercsfeszültség

24 V és

48 V és

110 V és

230 V és

400 V és

Nullfeszültség kioldók

Tartásteljesítmény 5 VA

Tekercsfeszültség

24 V

24 V

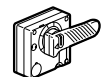
48 V

110 V és

230 V és

400 V és

Rotációs hajtások



Közvetlen

Standard (szürke)

Meghosszabbító

Komplett készlet: rudazattal, tengelytartóval, sablonnal, reteszeléssel és rögzítési kiegészítővel
Standard (szürke)

Méretek
e-katalógusban



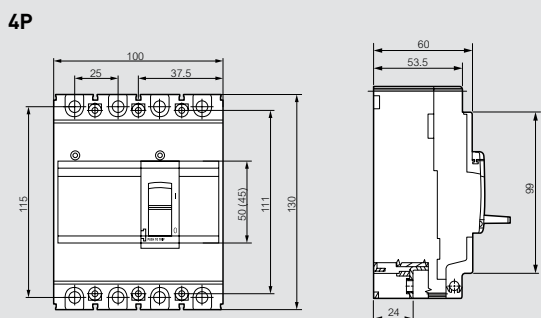
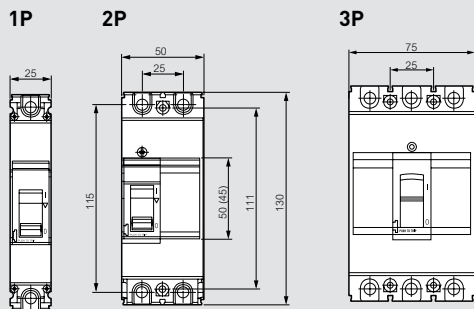
DRX™ 125

geometriai méretek és szerelési jellemzők

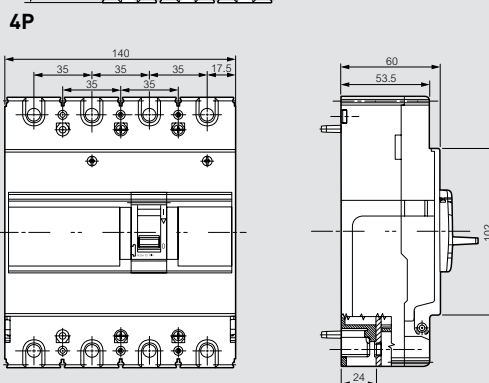
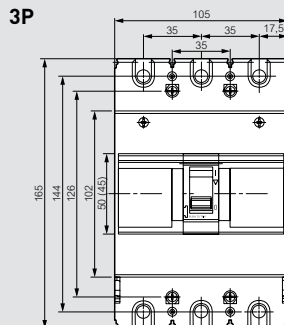
DRX™ 250

geometriai méretek és szerelési jellemzők

Geometriai méretek

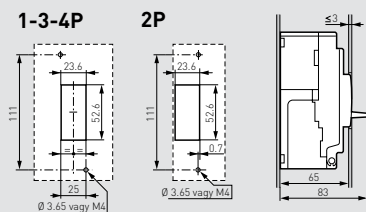
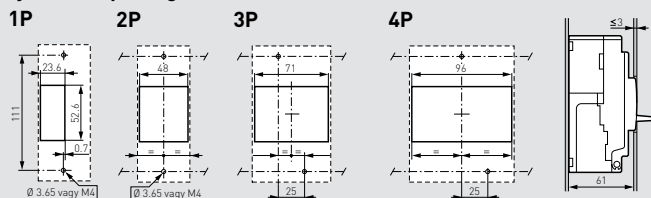


Geometriai méretek



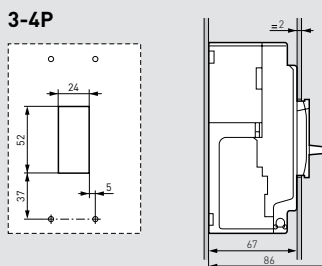
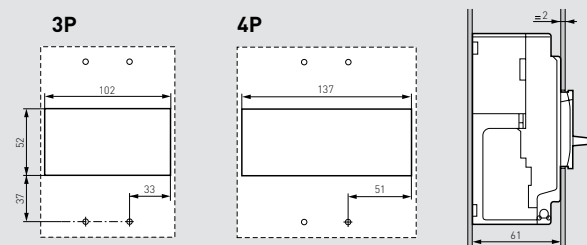
Szerelési jellemzők

Ajtó / előlap kivágás



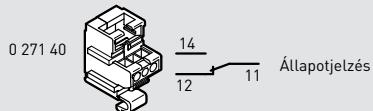
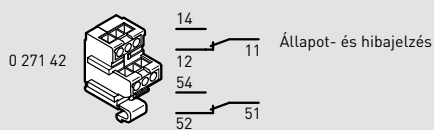
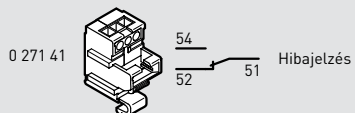
Szerelési jellemzők

Ajtó/előlap kivágás



Segédértkezők

	Feszültség (V)	Rezisztív terhelés (A)
Vac	125	5
	250	5
Vdc	30	5
	50	1
	75	0,75
	125	0,5
250	0,25	
Mechanikai élettartam (kapcsolás száma)		5×10 ⁶
Működési hőmérséklet (°C)		-40 és 85 °C között



DRX™ 125

műszaki jellemzők és jelleggörbék

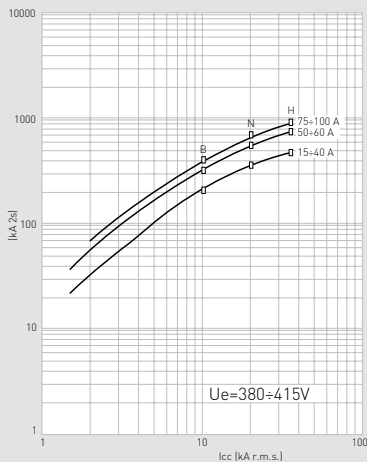
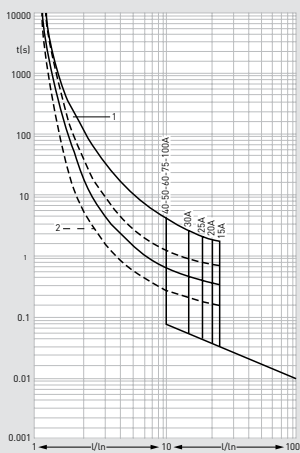
DRX™ 250

műszaki jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

DRX 125 I_n max. = 100 A
1P – 2P – 3P – 4P – 415 V~

Hőhatár jelleggörbék
DRX 125
 I_n max. = 100 A
1P – 2P – 3P – 4P – 415 V~

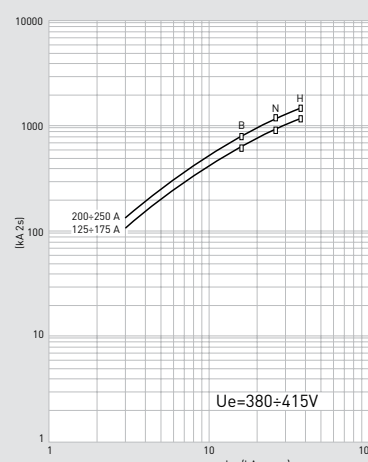
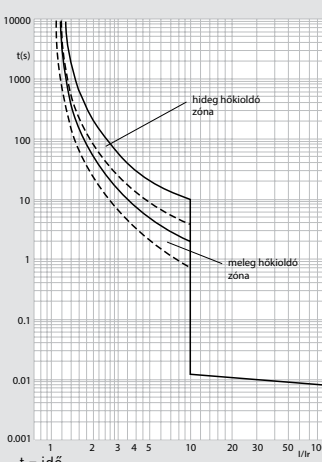


t = idő
I = névleges áram
I_r = beállítási áram
1: hideg hőkioldó zóna
2: meleg hőkioldó zóna

Jelleggörbék

DRX 250 I_{max} = 250 A
3P – 4P

Hőhatár jelleggörbék
DRX 250
 I_{max} = 250 A
3P – 4P – 415 V~



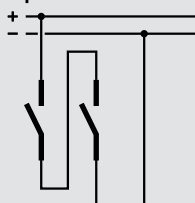
t = idő
I = névleges áram
I_r = beállítási áram

DRX 125 műszaki jellemzők

	DRX 25 kA ⁽¹⁾	DRX 36 kA	DRX 36 kA
Pólusok száma	1P	2P	3P – 4P
Névleges áram, I _n [A]	15–125	15–125	15–125
Nulla védelem 4P változatoknál [%]	100	100	100
Névleges szigetelési feszültség, U _i [V]	690	690	690
Névleges lökfeszültség-állóság, U _{imp} [kV]	6	6	6
Üzemi feszültség, U _e [V] 50/60 Hz	600	600	600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I _{cs} [kA] IEC 60947-2 szerint	110/130 V~	50	75 100
	220/240 V~	25	60 100
	277 V~	15	50 –
	380/415 V~	10	35 35
	440/460 V~	–	30 30
	480/550 V~	–	20 20
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I _{cs} [kA] NEMA szerint	600 V~	–	10 10
	125 V=	10	20 ⁽²⁾ 20 ⁽²⁾
	250 V=	5	10 ⁽²⁾ 10 ⁽²⁾
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I _{cs} [% I _{cs}]	240 V~	25	100 100
	480 V~	–	20 20
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I _{cs} [% I _{cs}]	600 V~	–	10 10
Alkalmazási kategória	A	A	A
Pozitív kontaktus jelzés	IGEN	IGEN	IGEN
Élettartam	mechanikai	25 000	25 000 25 000
	villamos (I _n)	8000	8000 8000
	villamos (0,5 I _n)	10 000	10 000 10 000

(1) 1P – I_{cs} 25 kA [220/240 V±]
(2) 2 pólus sorbakötve

2 pólus sorbakötve

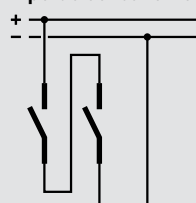


DRX 250 műszaki jellemzők

	DRX 36 kA	
Pólusok száma	3P – 4P	
Névleges áram, I _n [A]	125–250	
Nulla védelem 4P változatoknál [%]	100	
Névleges szigetelési feszültség, U _i [V]	690	
Névleges lökfeszültség-állóság, U _{imp} [kV]	6	
Üzemi feszültség, U _e [V] 50/60 Hz	600	
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I _{cs} [kA] IEC 60947-2 szerint	110/130 V~	85
	220/240 V~	65
	380/415 V~	36
	440/460 V~	30
	480/550 V~	20
	600 V~	12
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I _{cs} [% I _{cs}]	125 V=	30 ⁽¹⁾
	250 V=	15 ⁽¹⁾
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, I _{cs} [kA] NEMA szerint	240 V~	65
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, I _{cs} [% I _{cs}]	480 V~	20
	600 V~	15
Alkalmazási kategória	A	
Pozitív kontaktus jelzés	IGEN	
Élettartam	mechanikai	25 000
	villamos (I _n)	8000
	villamos (0,5 I _n)	10 000

(1) 2 pólus sorbakötve

2 pólus sorbakötve

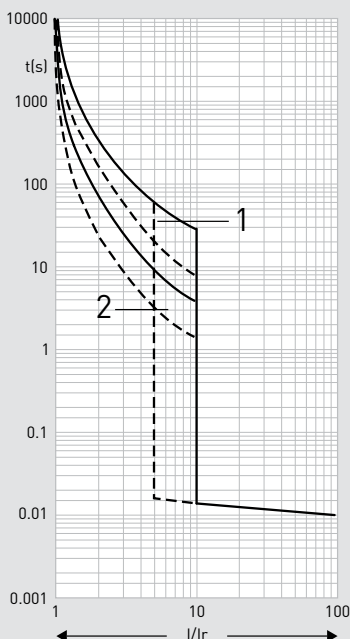


DRX™ 630

műszaki jellemzők és jelleggörbék

Jelleggörbék

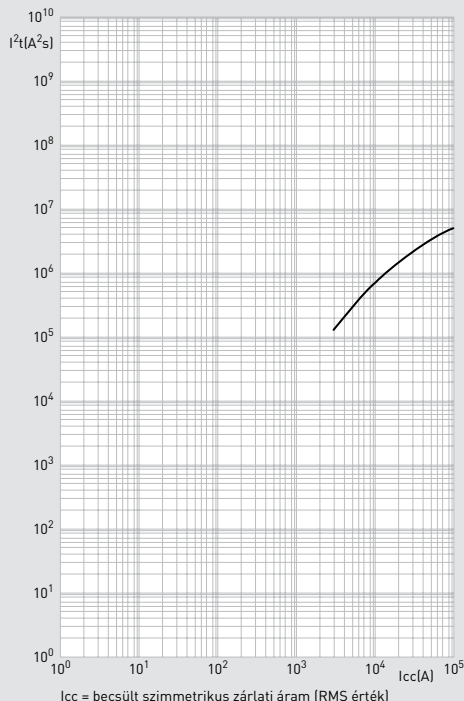
DRX 630 $I_{max} = 630 \text{ A}$ 3P - 4P



t = idő
I = névleges áram
Ir = beállítási áram
1: hideg hőkioldó zóna
2: meleg hőkioldó zóna

Hőhatár jelleggörbék

DRX 630 $I_{max} = 630 \text{ A}$ 3P - 4P at 415 V±



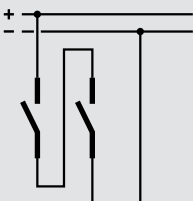
Icc = becsült szimmetrikus zárlati áram (RMS érték)

Műszaki jellemzők

	DRX - 36 kA	DRX - 50 kA
Pólusok száma	3P - 4P	3P - 4P
Névleges áram, In [A]	320-630	320-630
Nulla védelem 4P változatoknál [%]	100	100
Névleges szigetelési feszültség, Ui [V]	690	690
Névleges lökfeszültség-állóság, Uimp [kV]	6	6
Üzemi feszültség, Ue [V] 50/60 Hz	600	600
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, Icu [kA] IEC 60947-2 szerint	220/240 V±	100
	380/415 V±	50
	440/460 V±	40
	480/550 V±	30
Névleges zárlati határ-megszakítóképesség, Icu [kA] NEMA AB-1 szerint	125 V=	42
	250 V=	38
	240 V±	80
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, Ics [% Icu]	480 V±	30
	550 V±	30
Névleges üzemi zárlati megszakítóképesség, Ics [% Icu]	50	50
Alkalmazási kategória	A	A
Pozitív kontaktus jelzés	YES	YES
Élettartam	mechanikai	25000
	villamos (In)	8000
	villamos (0,5 In)	10000
		10000

(1) 2 pólus sorbakötve

2 pólus sorbakötve



SPX

olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók

KÍNÁLAT

Az SPX kínálat háromfázisú áramkörök túlterhelés- és zárlatvédelmét valósítja meg késes biztosítóbetétek segítségével. A teljes kínálat minden eleme megfelel az IEC 60947-3 szabványnak.

A kínálat **három fő típusa**:

- **SPX**: a biztosítóbetétek egymás mellett vannak elhelyezve. Leválasztás a betétek kihúzásával történik, ezért ritkább be és kikapcsolást tesz lehetővé.
- **SPX³-V**: a biztosítóbetétek egymás alatt vannak elhelyezve. Leválasztás a betétek kihúzásával történik, ezért ritkább be és kikapcsolást tesz lehetővé.

Általános jellemzők:

- Háromfázisú védett áramkör
- Biztonságos kezelés terhelés alatt
- Közvetlen érintés elleni védelem
- Biztosítóbetétek láthatósága ablakon keresztül
- Feszültségmérés kis ablak kinyitásával
- Plombálható előlap
- Érintkezők egyidejű bontása
- 1600 kapcsolás (mechanikai élettartam)
- Opcionális segédérintkező a burkolat állapotáról
- Csavaros bekötés kábelsaruk részére
- Cserélhető bekötési kiegészítők (különböző bekötőkapcsok)
- Beépíthető áramváltók SPX³-V-hez
- **SPX-D**: a biztosítóbetétek egymás mellett vannak. Leválasztás kettős megszakítású érintkezők bontásával történik, azaz terhelés alatt lévő áramkörök be- és kikapcsolására alkalmas. Így kikapcsolt állapotban a biztosítóbetétek mindkét kapcsa feszültségmentes. Elérhető 3P és 3P+N (nulla nincs védve, csak kapcsolva) változatokban. Közvetlen, illetve meghosszabbított rotációs hajtással is felszerelhető bármely készülék.

További jellemzők:

- Kettős megszakítású érintkezők pozitív kontaktus jelzéssel
- AC 23 A kategóriás leválasztás (motorok kapcsolására is alkalmazható)
- Reteszelés: biztosító takaró a készülék nyitott állapotában; ajtó/előlap a készülék nyitott állapotában
- Lakatolás: kikapcsolt állapotban (max 3 lakat)



SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló:
5 méretben 125 és 630 A között
(000, 00, 1, 2, 3)



SPX³-V függőleges olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló:
4 méretben 160 és 630 A között (00, 1, 2, 3)



SPX-D olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló:
4 méretben 160-630 A között.
(00, 1, 2, 3)

SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló SPX

NH késes biztosítótbetétekhez, kalapsínre, szerelőlapra vagy 60 mm-es gyűjtősín rendszerre **kiegészítők**



Műszaki jellemzők (146. oldal)
Geometriai méretek **e-katalógusban**

Geometriai méretek e-katalógusban

Csom.	Kat.szám	SPX vízszintes olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló				
		<p>Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak</p> <ul style="list-style-type: none"> - lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök ritkábban történő be- és kikapcsolását valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés- és rövidzárlat elleni védelmét - az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosítók állapota ellenőrizhető - feszültség ellenőrzése az átlátszó ablakon elhelyezett nyílásokon keresztül elérhető mérőpontok segítségével - plombálható burkolat - egyidejű kapcsolás az összes póluson - 1600 mechanikai kapcsolás - jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére - csavaros kábelsarus bekötés - megfordítható csatlakozók - szerelőlapos változatnál alsó és felső betáplálás is lehetséges <p>A késes olvadóbiztosítók külön rendelhetők</p> <p>Háromféle vezetékbekezdési lehetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - beépített bekötőkapcsok (SPX 000) - beépített kábelsarus csatlakozás (SPX 00-3) - prizma bekötőkapcsok (SPX 00-3-hoz külön rendelhető) <p>Szerelés:</p> <ul style="list-style-type: none"> - szerelőlapra - 60 mm-es gyűjtősín rendszerre • SPX 000 és SPX 00 5 vagy 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül • SPX 1, SPX 2 és SPX 3 10 mm vastagságú sínekre közvetlenül <p>A biztosítótbetét külön rendelhető</p>				
		Szerelőlapra	Gyűjtősínre	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás
1	6 052 00	6 052 01		125 A	000	Bekötőkapcsos 1,5-50 mm ²
1	6 052 02	6 052 03		160 A	00	Kábelsarus M8
1	6 052 04	6 052 05		250 A	1	Kábelsarus M10
1	6 052 06	6 052 07		400 A	2	Kábelsarus M10
1	6 052 08	6 052 09		630 A	3	Kábelsarus M12

Csom.	Kat.szám	Bekötőkapcsok																											
		<p>Prizma</p> <p>Csatlakoztatás: hajlékony vagy tömör rézvezetékekhez, többeres réz vezetékekhez és hajlékony rézsínekhez</p> <p>Keresztmetszet</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel (mm²)</th> <th>Hajlékony sín (mm)</th> <th>SPX méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>16-70</td> <td>12 x 8</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>70-150</td> <td>18 x 10</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>120-240</td> <td>21 x 15</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>150-300</td> <td>25 x 20</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>			Kábel (mm ²)	Hajlékony sín (mm)	SPX méret	16-70	12 x 8	00	70-150	18 x 10	1	120-240	21 x 15	2	150-300	25 x 20	3										
Kábel (mm ²)	Hajlékony sín (mm)	SPX méret																											
16-70	12 x 8	00																											
70-150	18 x 10	1																											
120-240	21 x 15	2																											
150-300	25 x 20	3																											
		<p>Bekötőkapocs takaró</p> <p>Alulra és felülre is rögzíthető</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Szerelőlapos</th> <th>Gyűjtősínre</th> <th>Minden típushoz</th> <th>SPX méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>6 052 49</td> <td></td> <td></td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 052 31</td> <td></td> <td></td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 052 32</td> <td></td> <td>Minden típushoz</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 052 33</td> <td></td> <td>Minden típushoz</td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>				Szerelőlapos	Gyűjtősínre	Minden típushoz	SPX méret	2	6 052 49			00	1	6 052 31			00	1	6 052 32		Minden típushoz	1	1	6 052 33		Minden típushoz	2
	Szerelőlapos	Gyűjtősínre	Minden típushoz	SPX méret																									
2	6 052 49			00																									
1	6 052 31			00																									
1	6 052 32		Minden típushoz	1																									
1	6 052 33		Minden típushoz	2																									
		<p>Jelző segédérintkező</p> <p>Váltóérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC</th> <th>SPX méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 052 30</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC	SPX méret	1	6 052 30																				
	5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC	SPX méret																											
1	6 052 30																												
		<p>Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz</p> <p>Szigetelőtartó 12, 15, 20 25, 30 x 5 -10 mm-es merev lapos rézsínhez</p> <p>Szerelőlapos elosztószekrénybe közvetlenül, az XL³ 400 (SPX 000/00 - Kat. szám 0 202 48; SPX 1/2/3 - Kat. szám 0 202 49) és XL³ 800/4000 (SPX 00/1/2/3 - Kat. szám 0 209 52) elosztószekrények tartóbordáira sínrögzítővel szerelhető</p> <p>Meghúzási nyomaték: M_d = 4 Nm</p> <p>Belső erősítőbordák biztosítják a megfelelő tartást</p> <p>Maximális hőmérséklet: T_{max} = 120 °C</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>3P</th> <th>SPX méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>6 052 46</td> <td>000, 00, 1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>				3P	SPX méret	10	6 052 46	000, 00, 1, 2, 3																			
	3P	SPX méret																											
10	6 052 46	000, 00, 1, 2, 3																											

Előlapokat és szerelőlapokat keresse az **XL³S elosztószekrény rendszerek** katalógusban

Késes olvadóbiztosítók, **148. oldal**

SPX³-V függőleges olvadóbiztosító szakaszolókapcsoló

NH késes biztosítóbetétekhez, 185 mm-es gyűjtősín rendszerre



6 058 50

6 058 52

Műszaki jellemzők (146. oldal)
Geometriai méretek e-katalógusban

Csom.	Kat.szám	SPX³-V függőleges olvadóbiztosító szakaszolókapcsoló			
		<p>Megfelel az IEC/EN 60947-3 szabványnak</p> <ul style="list-style-type: none"> - lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök ritkábban történő be- és kikapcsolását, valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmét - az átlátszó ablaknak köszönhetően a biztosító betétek állapota ellenőrizhető - feszültség ellenőrzése az átlátszó ablakon elhelyezett nyílásokon keresztül elérhető mérőpontok segítségével - plombálható és lakatolható burkolat - 1600 mechanikai kapcsolás - jelző segédérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére - csavaros kábelsarus bekötés - megfordítható csatlakozók <p>Kétféle vezetékbecskötési lehetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kábelsarus [SPX³-V 00-3] - prizma bekötőkapcsok [SPX³-V 00-3: külön rendelhető] - különleges kialakításának köszönhetően alsó vagy felső bekötés lehetséges <p>Szerelés:</p> <p>Rögzítés 185 mm-es gyűjtősín rendszerre: 10 mm sínvastagság</p> <p>A biztosítóbetétek külön rendelhető</p>			
		Gyűjtősín rendszer	Névleges áram In	Méret	Csatlakozás
1	6 058 50	185 mm	160 A	00	Kábelsarus M8
1	6 058 51	185 mm	250 A	1	Kábelsarus M12
1	6 058 52	185 mm	400 A	2	Kábelsarus M12
1	6 058 53	185 mm	630 A	3	Kábelsarus M12

SPX³-V

kiegészítők



6 052 30

6 058 80

6 058 65

Csom.	Kat.szám	Bekötőkapcsok																	
		<p>Prizma</p> <p>Beköthető vezetők: hajlékony vagy tömör, többeres réz és alumínium kábelek</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Vezető keresztmetszet [mm²]</th> <th>SPX³-V méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10-95</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>70-240</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>120-400</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>		Vezető keresztmetszet [mm ²]	SPX ³ -V méret	10-95	00	70-240	1, 2, 3	120-400	1, 2, 3								
Vezető keresztmetszet [mm ²]	SPX ³ -V méret																		
10-95	00																		
70-240	1, 2, 3																		
120-400	1, 2, 3																		
		<p>Jelző segédérintkező</p> <p>Váltóérintkező a kapcsolófedél helyzetének jelzésére</p>																	
1	6 052 30	5 A 250 V AC / 4 A 30 V DC																	
		<p>Gyűjtősíntartó 185 mm fázistávolsághoz</p> <p>Szigetelőtartó 185 mm fázistávolsághoz, furatos és tömör sínekhez</p> <p>Rögzíthető sínek: 30, 40, 60, 80, 100, 120 x 10 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sínek</th> <th>SPX³-V méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3P</td> <td>00, 1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>		Sínek	SPX ³ -V méret	3P	00, 1, 2, 3												
Sínek	SPX ³ -V méret																		
3P	00, 1, 2, 3																		
4	6 058 80																		
		<p>DPX³ 1600 adapter</p> <p>185 mm fázistávolságú gyűjtősínek DPX³ 1600 kompakt megszakítóról történő megtáplálásához</p> <p>Csavaros csatlakozás a gyűjtősínek bekötéséhez</p> <p>Csatlakozás iránya</p> <p>Felső</p> <p>Alsó</p>																	
1	6 058 60																		
1	6 058 61																		
		<p>Beépíthető áramváltók</p> <p>Pontossági osztály 1, szekunder áram 5 A</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Primer áram (A)</th> <th>SPX³-V méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>00</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>250</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>1, 2, 3</td> </tr> </tbody> </table>		Primer áram (A)	SPX ³ -V méret	80	00	150	00	150	1, 2, 3	200	1, 2, 3	250	1, 2, 3	400	1, 2, 3	600	1, 2, 3
Primer áram (A)	SPX ³ -V méret																		
80	00																		
150	00																		
150	1, 2, 3																		
200	1, 2, 3																		
250	1, 2, 3																		
400	1, 2, 3																		
600	1, 2, 3																		
1	6 058 70																		
1	6 058 71																		
1	6 058 73																		
1	6 058 74																		
1	6 058 75																		
1	6 058 76																		
1	6 058 77																		

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

További információk elérhetőek a **Legrand e-katalógusán** [CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok ...stb]

SPX-D

olvadóbiztosítós szakaszolókapcsolók



6 051 10 + 6 051 23

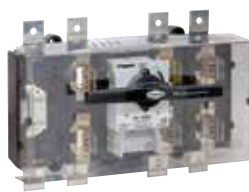
Műszaki jellemzők (147. oldal)
Geometriai méretek **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám		Névleges áram I_n	Méret
	3P	3P+N		
1	6 051 00	6 051 10	160 A	00
1	6 051 01	6 051 11	250 A	1
1	6 051 02	6 051 12	400 A	2
1	6 051 03	6 051 13	630 A	3

SPX-D olvadóbiztosítós szakaszolókapcsoló
Késes olvadóbiztosítóval felszerelt, kézi működtetésű szakaszolókapcsolók, melyek lehetővé teszik a terhelés alatt lévő áramkörök gyakori be- és kikapcsolását, valamint biztosítják az áramkörök, berendezések túlterhelés- és rövidzárlat elleni védelmét
Kettős megszakítás pozitív kontaktus jelzéssel
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Működési kategória: AC 23 A
Reteszelés:
– biztosítótakaró nyitott állásban
– a szekrény ajtaja csak a kapcsoló kikapcsolt állapotában nyitható
Kikapcsolt pozícióban a kar lakatolható (3 lakatig)
A rotációs kar, a segédérintkezők, valamint a kapocstakarók külön rendelhető
A 3P+N készülékeknel a nulla nincs védve, viszont a szakaszolás arra is vonatkozik
Az alapkészülék biztosítóbetétet nem tartalmaz, SPX-D 160 kalapsínre is rögzíthető

SPX-D

kiegészítők



6 051 13 + 6 051 22

1	6 051 20	Kiegészítők
1	6 051 21	Közvetlen rotációs hajtás
1	6 051 22	160 A-es készülékekhez 250 és 400 A-es készülékekhez 630 A-es készülékekhez
1	6 051 23	Meghosszabbított rotációs hajtás
1	6 051 24	160 A-es készülékekhez mélység: 129–246 mm
1	6 051 25	250 és 400 A-es készülékekhez mélység: 210–278 mm
1	6 051 25	630 A-es készülékekhez mélység: 229–278 mm
1	6 051 28	Tengely
1	6 051 29	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 23 mélység: 129–393 mm
1	6 051 30	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 24 mélység: 210–428 mm
1	6 051 30	Meghosszabbított rotációs karhoz, Kat. szám 6 051 25 mélység: 229–428 mm
1	6 051 26	Segédérintkezők
1	6 051 27	2 Ny + 2 Z 160 A-es készülékekhez, Kat. szám 6 051 00/10 2 Ny + 2 Z 250, 400 és 630 A-es készülékekhez Kat. szám 6 051 01/02/03/11/12/13
1	6 051 32	Kapocstakarók
1	6 051 33	4 darabos készlet 250 és 400 A-es készülékekhez Kat. szám 6 051 01/02/11/12 630 A-es készülékekhez, Kat. szám 6 051 03/13

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

Késes olvadóbiztosítók, **180. oldal**

SPX és SPX³-V késes biztosítós szakaszolókapcsolók

villamos jellemzők

Villamos jellemzők

Kapcsolóméret	SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX ³ -V 1	SPX ³ -V 2	SPX ³ -V 3	
Olvadóbiztosító-méret	000	00	1	2	3	1	2	3	
I _n névleges áram	125 A	160 A	250 A	400 A	630 A	250 A	400 A	630 A	
Áramnem	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	AC (50-60 Hz) DC	
U _n névleges feszültség	690 V AC 250 V DC	690 V AC 250 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC 440 V DC	690 V AC	690 V AC	690 V AC	
U _i szigetelési feszültség	800 V	800 V	800 V	800 V	800 V	1000 V	1000 V	1000 V	
U _{imp} átütési feszültség	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	6 kV	12 kV	12 kV	12 kV	
Alkalmazási kategória	400 V~	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	-	-	-
	500 V~	AC 22 B	AC 22 B; AC 23 B (125 A)	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	-
	690 V~	AC 21 B	AC 22 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 23 B	AC 22 B	AC 22 B	AC 22 B
	220 V=	DC 21 B; DC 22 B (100 A)	DC 22 B (160 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	-	-	-
	440 V=	DC 21 B (80 A); DC 22 B (63 A)	DC 21 B (160 A); DC 22 B (125 A)	DC 22 B	DC 22 B	DC 22 B	-	-	-
I _{cc} legnagyobb névleges rövidzárlati áram olvadóbiztosítóval	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 105 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	50 kA (csúcsé. 220 kA)	
Disszipált teljesítmény pólusonként, késes olvadóbiztosítóval	9 W	12 W	23 W	34 W	48 W	23 W	34 W	48 W	

Bekötési jellemzők

Kapcsolóméret		SPX 000	SPX 00	SPX 1	SPX 2	SPX 3	SPX ³ -V 1	SPX ³ -V 2	SPX ³ -V 3
Közvetlen bekötés a kapcsolóba kábelsaruvál	Csatlakozás	-	M 8	M 10	M 10	M 12	M 10	M 10	M 12
	Meghúzási nyomaték	-	12-14 Nm	30-35 Nm	30-35 Nm	35-40 Nm	30-35 Nm	30-35 Nm	35-40 Nm
Lapos bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony réz-vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	-	1,5-70 mm ²	70-150 mm ²	12-240 mm ²	150-300 mm ²	120-240 mm ²	120-240 mm ²	120-240 mm ²
	Meghúzási nyomaték	-	3 Nm	5-6 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm
Prizma bekötőkapocs hajlékony rézsínekhez, tömör vagy hajlékony Cu- és Al-vezetékekhez, valamint többeres kábelekhez	Csatlakozás	-	16-70 mm ²	70-150 mm ²	12-240 mm ²	150-300 mm ²	120-240 mm ²	120-240 mm ²	120-240 mm ²
	Meghúzási nyomaték	-	3 Nm	5-6 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm	6-8 Nm
Egyéb kapcsok	Csatlakozás	Beépített bekötőkapocs 1,5-50 mm ²	3 furatos bővítő 3×1,5-16 mm ²	-	-	-	-	-	-
	Meghúzási nyomaték	4 Nm	3 Nm	-	-	-	-	-	-

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók

160-630 A

Műszaki jellemzők az IEC 60947-3 szabvány szerint

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók		160 A	250 A	400 A	630 A	
NH biztosítóbetét-méret		00	1	2	3	
Rögzítés		kalapsín szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap	szerelőlap	
Szigetelési feszültség U_i (V)		800	1000	1000	1000	
Dielektromos tesztfeszültség 50 Hz 1 perc (V)		6000	8000	8000	8000	
Átütési feszültség U_{imp} (kV)		8	12	12	12	
Termikus áram (40 °C) I_{th} (A)		160	250	400	630	
Termikus áram az elosztószekrényben I_{thc} (A)		160	250	400	630	
Disszipált teljesítmény késes biztosítóval ⁽¹⁾ (W)		13,5	18,7	30	48	
Alkalmazási kategória I_c 50/60 Hz	400 V	AC21A	160	250	400	630
	400 V	AC22A	160	250	400	630
	400 V	AC23A	160	250	400	630
	500 V	AC21A	160	250	400	630
	500 V	AC22A	160	250	400	630
	500 V	AC23A	160	250	400	630
	690 V	AC21A	160	250	400	630
	690 V	AC22A	160	250	400	630
	690 V	AC23A	125	200	315	400
	800 V	AC20A	160	250	400	630
Üzemi teljesítmény P_e (kW)	1000 V	AC20A	-	250	400	630
	3×400 V	AC23A	90	132	220	355
	3×500 V	AC23A	110	160	250	370
Meddőteljesítmény-kapcsolási képesség (kVAR)	3×690 V	AC23A	110	160	250	370
	400 V		60	115	200	250
Megszakítási képesség (A)	400 V; $\cos \phi=0.35^{\circ}0.45$		1280	2000	3200	5100
Bekapcsolási képesség (A)	400 V; $\cos \phi=0.45$		1600	2500	4000	6300

Feltételezett rövidzárlati áram

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók		160 A	250 A	400 A	630 A
Zárlatállóság (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Zárlati bekapcsolóképesség (rms-érték) (kA rms)		100	100	100	100
Maximálisan szakaszolható áram (csúcsérték) (kA)		26,3	43,3	43,3	60,8
Maximum disszipációs teljesítmény (I^2t) (A ² s × 10 ≥)		478	1600	1600	4600
Mechanikai élettartam	kapcsolás	10000	10000	10000	5000
Villamos élettartam 400V-AC23	kapcsolás	1000	1000	1000	1000
Súly (3P/4P) (kg)		3,1/4	6,6/8	6,6/8	13/15

Bekötési jellemzők

SPX-D biztosítós szakaszolókapcsolók		160 A	250 A	400 A	630 A
Maximális kábelcsatlakoztatás tömör rézkábel esetén (mm ² ≤)		95	240	240	2×185
Maximális síncsatlakoztatás (vastagság/szélesség) (mm)		3/25	6/40	6/40	2×7/50
Csavar meghúzási nyomaték (Nm)		13	24	24	45

(1) Disszipált teljesítményértékek teszt üzemmódban

HRC késes olvadóbiztosító aljzatok

gG/aM típusok



0 199 43



0 199 42



0 199 31



0 199 16



0 199 22

Villamos jellemzők és geometriai méretek, e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Normál késes aljzatok			
		Önkioltó anyagból készült Tulipánérintkező rugós feszítéssel (kivéve: Méret: 4; betét rögzítése csavarral) A mikrokapcsolós kivitelek 10 A – 250 V-jelzési segédérintkezővel rendelkeznek, illetve annak kioldását Kalapsínre is rögzíthetők (kivéve Méret 4) Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak			
			Méret	Névleges áram [A]	Bekötőkapocs
3	1	0 199 42	000/00	100	M8
3	1	0 199 44	000/00	160	M8
		1P			
3	3	0 199 46	0	160	M8
3	1	0 199 48	1	250	M10
3	1	0 199 50	2	400	M10
1		0 199 52	3	630	M12
1		0 199 53	4	1250	M12

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők			
1	0 199 02	Kihúzófogantyú Bármely mérethez			

(1) 2 db válaszfalal szállítva
 (2) Sorolási kiegészítő nélkül (válaszfalak közvetlenül az aljzatra szerelhetők; kivéve: Méret 4)
 (3) Kat. szám: 0 160 01 és 0 162 00

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők		
		Válaszfalak Mikrokapcsoló nélküli aljzatokhoz Az egyes aljzatok közti szigeteléshez és az aljzatok sorolásához		
		Aljzat mérete:	Válaszfal száma	Soroló kiegészítő száma
5	0 199 30 ⁽²⁾	000/00	2	0
5	0 199 31	0	2	2
5	0 199 32	1/2	2	2
1	0 199 33	3	2	2
2	0 199 19	4	1	0
		Közvetlen érintés elleni takarókészlet Csomag tartalmaz: válaszfalakat, soroló kiegészítőket, bekötőkapocs-takarókat, biztosítótakarókat		
5	5	0 199 35 ⁽²⁾	0 199 39 ⁽²⁾	Méret: 000/00
5		0 199 36		Méret: 0
5		0 199 37		Méret: 1
5		0 199 38		Méret: 2

Különböző teljesítményű motorok olvadóbiztosítás védelme

Háromfázisú motor									Olvadóbiztosító																		
230 V			400 V			500 V			10 × 38		14 × 51		22 × 58		00		0		1		2		3		4		
kW	LE	I _n [A]	kW	LE	I _n [A]	kW	LE	I _n [A]	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	gG	aM	
0,37	0,5	1,8	0,37	0,5	1,03	0,75	1	1,5	4	2	4	2															
0,75	1	3,5	1,5	2	3,5	2,2	3	3,8	6	4	6	4															
1,1	1,5	4,4	2,2	3	5	3,7	5	5,9	12	6	12	6															
1,8	2,5	7	3	4	6,6	4	5,5	6,5	16	8	16	8	16														
2,2	3	8,7	4	5,5	8,5	5,5	7,5	9	20	10	20	10	20														
3	4	11,5	5,5	7,5	11,5	7,5	10	12	25	12	25	12	25	25													
4	5,5	14,3	7,5	10	15,5	11	15	18,4	20 ⁽¹⁾	32	20	32	20	32	20												
5,5	7,5	20	11	15	22	15	20	23	20 ⁽¹⁾	50	25	50	25	50	25												
7,5	10	27	15	20	30	18,5	25	28,5		32	50	32	50	32													
10	13,5	35	18,5	25	37	25	34	39,4		40	63	40	63	40	63												
11	15	39	22	30	44	30	40	45		50 ⁽¹⁾	80	50	80	50	80												
15	20	52	25	34	51	40	54	60			100	63	100	63	100	63											
18,5	25	64	30	40	60	45	60	65			80	125	80	125	80	125											
22	30	75	37	50	72	51	70	75			80	125	80	125	80	125											
25	35	85	45	60	85	63	109	89			100	160	100	160	100	160											
30	40	103	55	75	105	80	110	112			125 ⁽¹⁾		125	200	125	200	125	200									
45	60	147	75	100	138	110	150	156						160	250	160	250										
55	75	182	90	125	170	132	180	187								200	315	200									
75	100	239	110	150	205	160	220	220								250	400	250									
80	160	260	132	180	245	220	300	310										315									
90	125	295	160	218	300													315									
110	150	356	200	270	370	250	340	360										400									
132	180	425	250	340	475	335	450	472																			
160	218	520	315	430	584	450	610	608																			
220	300	710	400	550	750	500	680	680																			800

HRC késes olvadóbiztosító betétek

gG/aM típusok



0 168 35 0 178 65 0 185 80 0 166 55 0 184 80

Villamos jellemzők és geometriai méretek, **e-katalógusban**
Motorvédelem **(148. oldal)**

Csom.	Kat. szám		gG jelleggörbe
			Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak Névleges feszültség: 500 V Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A Névleges áram (A)
	Kioldás- jelzővel	Tüskés kioldás- jelzővel	Méret 000/00
10	0 163 12		16
10	0 163 18		25
10	0 163 20		32
10	0 163 22		35
10	0 163 25		40
10	0 163 30		50
10	0 163 35		63
10	0 163 40		80
10	0 163 45		100
10	0 163 50		125
10	0 163 55		160
			Méret 0
3	0 168 35	0 169 35	63
3	0 168 40	0 169 40	80
3	0 168 45	0 169 45	100
3	0 168 50	0 169 50	125
3	0 168 55	0 169 55	160
3	0 168 60		200
			Méret 1
3	0 173 50	0 174 50	125
3	0 173 55	0 174 55	160
3	0 173 60	0 174 60	200
3	0 173 65	0 174 65	250
			Méret 2
3	0 178 60	0 179 60	200
3	0 178 65	0 179 65	250
3	0 178 70	0 179 70	315
3	0 178 75	0 179 75	400
			Méret 3
3		0 181 75	500
3		0 181 80	630
			Méret 4
1		0 185 80	630
1		0 185 85	800
1		0 185 90	1000
1		0 185 95	1250

Csom.	Kat. szám		aM jelleggörbe
			Megfelel az IEC 60269-2 szabványnak Névleges feszültség: 500 V Zárlati megszakítóképesség: 120 000 A Névleges áram (A)
	Kioldás- jelzővel	Tüskés kioldás- jelzővel	Méret 000/00
3	0 160 25		40
3	0 160 30		50
3	0 160 35		63
3	0 160 40		80
3	0 160 45		100
3	0 160 50		125
			Méret 0
3	0 165 35	0 166 35	63
3	0 165 40	0 166 40	80
3	0 165 45	0 166 45	100
3	0 165 50	0 166 50	125
3	0 165 55	0 166 55	160
			Méret 1
3	0 170 50	0 171 50	125
3	0 170 55	0 171 55	160
3	0 170 60	0 171 60	200
3	0 170 65	0 171 65	250
			Méret 2
3	0 175 60	0 176 60	200
3	0 175 65	0 176 65	250
3	0 175 70	0 176 70	315
3	0 175 75	0 176 75	400
			Méret 3
3		0 180 75	500
3		0 180 80	530
			Méret 4
1		0 184 80	630
1		0 184 85	800
1		0 184 90	1000
			Rövidzár kések
10	0 163 04		Méret: 00
1	0 168 04		Méret: 0
1	0 173 04		Méret: 1
1	0 178 04		Méret: 2
1	0 181 04		Méret: 3
1	0 185 04		Méret: 4

További információk elérhetőek a **Legrand e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Legrand terheléskapcsolók

Leválasztókapcsolók között három különböző csoportot lehet megkülönböztetni:

- Azonosítható állapotú kapcsolók (pozitív kontaktus jelzéssel)
- Leválasztókapcsolók látható érintkezőkkel
- Kioldó nélküli megszakítók



A leválasztás önmagában nem biztosítja a mögöttes hálózaton történő szerelés biztonságát.

Különböző módszerek szerint kell eljárni, hogy ne történhessen idő előtti visszakapcsolás az áramkörön.

LEVÁLASZTÓKAPCSOLÓK POZITÍV KONTAKTUS JELZÉSSEL

A pozitív kontaktus jelzésre alkalmas készülékek esetében a kapcsolókar és az érintkezők között megbízható kapcsolat van, azaz az „I” vagy „O” (piros/zöld) jelzés a kapcsolókaron egyértelműen mutatja a kapcsoló nyitott vagy zárt állapotát. Az ilyen készülékeknek meg kell felelniük az IEC 60947 szabvány által leírtaknak.

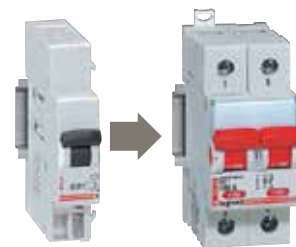
A Lexic családban lévő DX³ és DX³-IS készülékek 1P, 2P, 3P és 4P kialakításban 125 A-ig rendelkeznek pozitív kontaktus jelzéssel.

A DX³-IS készülékek piros karral, kioldóval felszerelhetők, ezért távkioldásra alkalmazhatóak.

További információval kapcsolatban keresse Legrand kapcsolattartóját!



**DX³ leválasztókapcsolók
1 modul pólusonként
125 A-ig**



**Kioldóval
felszerelhető DX³-IS
leválasztókapcsoló
piros karral**

LEVÁLASZTÓKAPCSOLÓK LÁTHATÓ ÉRINTKEZŐKEL

Érintkezők kapcsolási állapota szabad szemmel látható (pl. ablakon keresztül). Egyes alkalmazások esetén a látható kapcsolási állapotú leválasztás alapfeltételként jelentkezik.

1 VISTOP 32 ÉS 160 A KÖZÖTT

A Vistop készülékek 3 és 4 pólusú verzióban érhetők el. Mindegyik típus kalapsínre rögzíthető hagyományos moduláris előlap mögé. 100 A felett csavaros rögzítés is megvalósítható szerelőlapra. Elérhető oldalsó és mellső meghosszabbított kapcsolókarokkal fekete és piros/sárga színben egyaránt.

A kar kikapcsolt állapomban lakatolható. A beépített bekötőkapcsok közvetlen képesek rugalmas és tömör vezetékek, valamint 12 mm széles gyűjtősínek fogadására. A készülék továbbá képes készülékkapocs-elosztó fogadására (kat. szám 0 048 67).

2 DPX-IS 160 ÉS 1600 A KÖZÖTT

A DPX-IS készülékek 3P és 4P változatban kínálnak látható kapcsolási állapotú leválasztókapcsolókat. Speciális szerelőlapra vagy kalapsínre (250 A-ig speciális szerelőlappal) rögzíthetőek. Mellső és oldalsó hajtással felszerelt változatok kiegészíthetők közvetlen vagy meghosszabbított piros/sárga hajtással. A rotációs karok nyitott állásban lakatolhatóak.

Vistop™ terhelésszakaszoló kapcsoló

látható kapcsolási állapot 32 és 160 A között



Biztonsági terheléskapcsolók látható érintkezőkkel (kivéve Vistop 32 A)

Alkalmasak áramkörök le- és felkapcsolására terhelés alatt

Pólusok kettős lekapcsolása gyors, öntisztító érintkezőkkel

Rögzítés EN 60715 kalapsínre vagy csavarral (Vistop 63 A esetén)

Lakottható kar nyitott állásban: 1–3 lakat

Imbuszkulcsos bekötőkapcsok (kivéve Vistop 32 A)

Csom.	Kat. szám		Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók			
			Erintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapot-jelzés fázisonként			
			Kétféle kivitel:			
			– oldalsó karral: meghosszabbított karral (30–170 mm) és tömítőkészlettel szállítva segítségével a szekrény oldalára kivihető a kapcsolás			
			– mellső karral: meghosszabbított rotációs hajtás külön rendelhető hozzá kat. szám: 0 227 34			
			32 A fekete karral			
	Mellső kar	Oldalsó kar	Csatlakozás	17,5 mm-es modulszám	kapcsolókar nélkül (karral)	
1	0 224 98	0 225 03	2P	4	3,5 (6)	
1	0 225 00	0 225 05	3P	4	3,5 (6)	
1	0 225 02	0 225 07	4P bekötőkapcsok	5	4,5 (5,5)	
			32 A piros karral/sárga fedlappal			
1	0 223 00		3P	4	3,5 (6)	
1	0 223 02		4P bekötőkapcsok	5	4,5 (5,5)	
			Tartozékok			
			Mellső meghosszabbított rotációs hajtás			
			Tartalmazza: rudazat, tengelytartó, öntapadó lyukasztó, reteszelés (zárt állapotban az ajtó nem nyitható) rögzítő tartozékok, IP55 tömítőkészlet			
			Vistop	Ajtó távolság (mm)		
1	0 227 34		32 A	46–191		
1	0 227 32		63, 100, 125, 160 A	35–470		
			Lakat			
1	0 227 97		Ø5 mm			
			Jelzőérintkezők			
			Váltóérintkezős kimenet			
			IP2X – 5 A – 250 V			
			Csatlakoztatás kábelsaruval (2,58 mm)			
1	0 227 03		32A-es készülékhez kar felőli oldalra rögzítve			
1	0 227 04		63–160 A (rögzítés a kapcsolótestben)			
			Kiegészítő leválasztókapcsoló			
			Vistop 100/125/160 bal oldalára rögzítendő			
			Főkészülékkel egyszerre szakaszol			
			Modulszélesség: 1,5 modul			
1	0 227 07		Segédkontaktus a 0 227 04-re illeszthető a 2NY+2Z érintkezőpár eléréséhez			

Csom.	Kat. szám		Vistop terhelésszakaszoló kapcsolók			
			Címketartó a védett áramkörök jelölésére			
			Háromféle kivitel:			
			– bal vagy jobb oldali karral: meghosszabbított hajtással (30–170 mm), IP55 tömítőkészlettel, lyukasztósablonnal szállítva			
			– mellső karral: közvetlen vagy meghosszabbított hajtással (kat. szám: 0 227 32) segédérintkezővel felszerelhető			
			– piros karral és sárga fedlappal (kat. szám: 0 227 04)			
			63 A fekete karral			
	Mellső kar	Oldalsó kar	Csatlakozás	17,5 mm-es modulszám		
1	0 225 12	0 225 16	3P	50 mm ² -es		7
1	0 225 15	0 225 18	4P	bekötőkapcsok		7
			63 A piros karral / sárga fedlappal			
1	0 223 12		3P	50 mm ² -es		7
1	0 223 15		4P	bekötőkapcsok		7
			100 A fekete karral			
1	0 225 20	0 225 25	3P	70 mm ² -es		7,5
1	0 225 22	0 225 27	4P	bekötőkapcsok		9
			100 A piros karral / sárga fedlappal			
1	0 223 20		3P	50 mm ² -es		7,5
1	0 223 22		4P	bekötőkapcsok		9
			125 A fekete karral			
1	0 225 34	0 225 44	3P	70 mm ² -es		7,5
1	0 225 39	0 225 46	4P	bekötőkapcsok		9
			125 A piros karral / sárga fedlappal			
1	0 223 34		3P	50 mm ² -es		7,5
1	0 223 39		4P	bekötőkapcsok		9
			160 A fekete karral			
1	0 225 51	0 225 54	3P	70 mm ² -es		7,5
1	0 225 53	0 225 56	4P	bekötőkapcsok		9
			160 A piros karral / sárga fedlappal			
1	0 223 51		3P	70 mm ² -es		7,5
1	0 223 53		4P	bekötőkapcsok		9

DX³ moduláris kapcsolók, **37. oldal**

DPX³-I terheléskapcsolók, **162. oldal**

DPX™-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolók 160–250 A

látható kapcsolásiállapot-jelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok



0 266 37



0 266 47



0 262 39

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Villamos jellemzők (187. oldal)

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakatosható kapcsolókar, csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A
Kalapsínre rögzíthető (EN 50022)

Csom.	Kat. szám		Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók
	3 P	4 P	Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel
1	0 266 02	0 266 06	Mellső kapcsolás 160 A
1	0 266 03	0 266 07	250 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 12	0 266 16	160 A
1	0 266 13	0 266 17	250 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 22	0 266 26	160 A
1	0 266 23	0 266 27	250 A

Csom.	Kat. szám		Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók
	3 P	4 P	DPX-IS munkaáramú- vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX ³ áramvédő relével kombinálható (lásd. 133. oldal)
1	0 266 30	0 266 34	Mellső kapcsolás 63 A
1	0 266 31	0 266 35	100 A
1	0 266 32	0 266 36	160 A
1	0 266 33	0 266 37	250 A
			Jobb oldali kapcsolás
1	0 266 40	0 266 44	63 A
1	0 266 41	0 266 45	100 A
1	0 266 42	0 266 46	160 A
1	0 266 43	0 266 47	250 A
			Bal oldali kapcsolás
1	0 266 50	0 266 54	63 A
1	0 266 51	0 266 55	100 A
1	0 266 52	0 266 56	160 A
1	0 266 53	0 266 57	250 A

Csom.	Kat. szám	Szerelési tartozékok
1	0 266 89	Közvetlen rotációs hajtás Szerelése a standard kar helyett Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 90	Bal oldali kapcsolókar
		Mellső meghosszabbított rotációs hajtás
		Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztószablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP55 tömítőkészlettel
1	0 266 86	Mellső és jobb oldali kapcsolókar
1	0 266 87 ⁽¹⁾	Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar
		Rögzítési tartozékok
1	0 262 39	Készülékrogzító lap a készülék sínre szereléséhez
1	0 262 99	Sínmagasító moduláris készülékekhez sínre erősíthető annak érdekében, hogy azonos sorban elférjen a moduláris készülék és a DPX-IS 250
		Kapcsolókar-lakató⁽²⁾
1	0 266 92	A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására Ronis kulcsos zár
		Csatlakozási tartozékok
1	0 262 88	Húzókegyeles bekötőkapcsok kábelhez 4 db-os készlet 185 mm ² tömör, 150 mm ² hajlékony
1	0 273 22	Fázistávolság-növelő adapter 4P készlet, amely alulra és/vagy felülre szerelhető
		Hátsó csatlakozók
		6 db (vagy 8 db) felső és alsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0 265 10	3P
1	0 265 11	4P
1	0 262 87	Plombálható kapocstakarók 2 db-os készlet
		Kioldók
		Munkaáramú kioldók
1	0 261 64	Vezérlőfeszültség 24 V ~/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V ~/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V ~/=
		Nullfeszültség-kioldók
1	0 261 71	Vezérlőfeszültség 24 V ~
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V ~
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V ~

(1) A 0 266 89 vagy 0 266 90 kat. számokkal együtt rendelendő
(2) Gyárilag szerelve

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DPX™-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolók 400–630 A

látható kapcsolási állapotjelzéssel – szerelési és csatlakozási tartozékok



0 266 62



0 266 70



0 262 50



0 262 51

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Villamos jellemzők (187. oldal)

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakolható kapcsolókar, csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A

Csom. Kat. szám **Kioldóval nem felszerelhető terheléskapcsolók**

Csom.	Kat. szám		Munkaáramú és nullfeszültség-kioldóval nem szerelhető fel
	3 P	4 P	
1	0 266 60	0 266 62	Mellső kapcsolás 400 A
1	0 266 61	0 266 63	630 A
1	0 266 64	0 266 66	Jobb oldali kapcsolás 400 A
1	0 266 65	0 266 67	630 A
1	0 266 68	0 266 70	Bal oldali kapcsolás 400 A
1	0 266 69	0 266 71	630 A

Csom. Kat. szám **Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók**

Csom.	Kat. szám		DPX-IS munkaáramú vagy nullfeszültség-kioldóval felszerelhető DPX ³ áramvédő relével kombinálható (lásd. 133. oldal)
	3 P	4 P	
1	0 266 72	0 266 74	Mellső kapcsolás 400 A
1	0 266 73	0 266 75	630 A
1	0 266 76	0 266 78	Jobb oldali kapcsolás 400 A
1	0 266 77	0 266 79	630 A
1	0 266 80	0 266 82	Bal oldali kapcsolás 400 A
1	0 266 81	0 266 83	630 A

Csom. Kat. szám **Szerelési tartozékok**

1	0 266 89	Közvetlen rotációs hajtás Szerelése a standard kar helyett
1	0 266 90	Mellső és jobb oldali kapcsolókar Bal oldali kapcsolókar
1	0 266 86	Mellső meghosszabbított rotációs hajtás Rudazattal, tengelytartóval, lyukasztósablonnal, reteszeléssel és rögzítőtartozékokkal, IP55 tömítőkészlettel
1	0 266 87 ⁽¹⁾	Mellső és jobb oldali kapcsolókar Mellső és jobb oldali vészleállító kapcsolókar
1	0 266 97	Kapcsolókar-lakató A kapcsolókar nyitott állapotban történő lezárására Ronis

[1] A 0 266 89 vagy 0 266 90 hivatkozási számokkal rendelhető.

Csom. Kat. szám **Csatlakoztatási tartozékok**

1	0 262 50	Bekötőkapcsok kábelhez 4 érintkezős készlet 300 mm ² tömör, 240 mm ² hajlékony
1	0 262 51	2×240 mm ² tömör, 2×185 mm ² hajlékony
1	0 262 48	Fázistávolság-növelő adapter Felső és/vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet 3 P
1	0 262 49	4 P
1	0 263 50	Hátsó csatlakozók Felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, menetes csatlakozókkal 3 P
1	0 263 51	4 P
1	0 263 52	Felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet, lapos csatlakozókkal 3 P
1	0 263 53	4 P
1	0 262 45	Plombálható kapocstakarók 2 darabos készlet
1	0 261 64	Kioldók Munkaáramú kioldók Vezérlőfeszültség 24 V ~/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V ~/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V ~/=
1	0 261 71	Nullfeszültség-kioldók Vezérlőfeszültség 24 V ~
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V ~
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V ~
1	0 262 60	Univerzális segédérintkezők Állapot vagy hibajelzőként is használható Vezérlőfeszültség 230 V ~

DPX™-IS 1600 terheléskapcsolók

800–1600 A tartozékok



0 265 98



0 262 65

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Villamos jellemzők (187. oldal)

Biztonsági kapcsolók, amelyek lehetővé teszik a terhelés alatti lekapcsolást
Érintkezők működését mutató, látható kapcsolási állapotjelzés fázisonként
Lakatosható kapcsolókar
Csavaros bekötőkapcsok
Megfelel az IEC 60947-3 szabványnak
Felhasználási kategória AC 23 A
Ugyanazok a villamos kiegészítők, mint a DPX esetén

Csom. Kat. szám **Kioldóval felszerelhető terheléskapcsolók**

Csom.	3 P	4 P	Kat. szám	Leírás
1	0 265 91	0 265 95	800 A	Melső kapcsolás
1	0 265 92	0 265 96	1000 A	
1	0 265 93	0 265 97	1250 A	
1	0 265 94	0 265 98	1600 A	

Csom. Kat. szám **Szerelési tartozékok**

Csom.	3 P	4 P	Kat. szám	Leírás
1	0 262 64	0 262 65		Plombálható kapocstakaró 2 db-os készlet
1	0 262 66			Válaszfal A csatlakozók közötti elválasztást biztosítja 3 db-os készlet

Csom. Kat. szám **Rotációs hajtás**

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 265 89	Melső meghosszabbított Fekete
1	0 265 90	Vészleállító
1	0 262 92	Lezárótartozékok Eurolock zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0 262 93	Profalux zárral meghosszabbított hajtáshoz
1	0 262 94	Ronis zárral meghosszabbított hajtáshoz

Csom. Kat. szám **Csatlakozási tartozékok**

Csom.	3 P	4 P	Kat. szám	Leírás
1			0 262 69	Húzókenyeles bekötőkapcsok kábelhez 1 db kábel fogadására 2x240 mm ² tömör, 2x185 mm ² hajlékony
1			0 262 70	1 készlet kábelek fogadására 4x240 mm ² tömör, 4x185 mm ² hajlékony
1				Fázistávolság-növelő adapter Felső és/vagy alsó csatlakozáshoz alkalmazható készlet
1	0 262 73	0 262 74		Fázistávolság-növelő készlet
1				Hátsó csatlakozók 6 db (vagy 8 db) felső és alsó hátsó csatlakozót tartalmazó készlet
1	0 263 80	0 263 82		Rövid csatlakozók
1	0 263 81	0 263 83		Hosszú csatlakozók
1			0 262 67	Bekötőkapocs-hosszabbító adapter 4 db-os készlet Rövid csatlakozók 1250 A-ig (pólusonként max. 2 sín)
1			0 262 68	Hosszú csatlakozók 1600 A esetén (pólusonként max. 2 sín)

Csom. Kat. szám **Kioldók**

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 261 64	Munkaáramú kioldók Vezérlőfeszültség 24 V ~/=
1	0 261 67	Vezérlőfeszültség 230 V ~/=
1	0 261 68	Vezérlőfeszültség 400 V ~/=
1	0 261 71	Nullfeszültség-kioldók Vezérlőfeszültség 24 V ~
1	0 261 73	Vezérlőfeszültség 230 V ~
1	0 261 74	Vezérlőfeszültség 400 V ~

Csom. Kat. szám **Univerzális segédérintkezők**

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 262 60	Állapot vagy hibajelzőként is használható Vezérlőfeszültség 230 V ~

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Vistop™/DPX-IS terhelésszakaszoló kapcsolók

műszaki jellemzők

Vistop villamos jellemzők

Névleges áram	32 A	63 A	100 A	125 A	160 A	16 A ⁽¹⁾	
Bekötőkábelek	húzókegyeles						
Csatlakozás (Cu)	Hajlékony	6-16 mm ²	4-35 mm ²	4-50 mm ²		6 mm ²	
	Tömör	6-16 mm ²	4-50 mm ²	4-70 mm ²		6 mm ²	
Szigetelési feszültség U _i	690 V~		800 V~		400 V AC		
Átütési feszültség U _{imp}	8 kV						
AC 22 A(1) AC 23 A(2)	400 V	32 A (17 kW)	63 A (35 kW)	100 A (55 kW)	125 A (70 kW)	160 A (88 kW)	16 A
	500 V	32 A (20 kW) 20 A (14 kW)	63 A (44 kW)	100 A (69 kW)	125 A (87 kW)	160 A (110 kW)	-
	690 V	-	40 A (38 kW)	100 A (96 kW)	125 A (120 kW)	160 A (120 kW)	-
DC 22 A / 250 V(1)(3)			100	125	125	16	
DC 23 A / 250 V(1)(3)			100	125	125	10	
Dinamikus határáram I _{cu} (kA csúcs)	5	15	15	15	15	2	
Termikus 1mp határáram I _{cw} (kA eff)	0,5	2,5	3,5	3,5	3,5	1	
I _{cc} olvadóbiztosítóval (kA eff)	100	100	100	100	80	100	
Olvadóbiztosító névleges árama	32 A (gG) 20 A (aM)	63 A	100 A (gG) 63 A (aM)(3)	125 A (gG) 100 A (aM)(3)	160 A (gG) 125 A (aM)	-	
Rövidzárlatra kapcsolási képesség I _{cm} (kA csúcs feltételezett)	0,75	7	12	12	12	1	
Mechanikai élettartam	> 10 000	> 30 000					
IP védetség	IP2X (IP 3× előlap alatt)						
Rögzítés	4×M5 csavarral vagy kalapsínre					kalapsínre	

(1) csak Vistop 63/100/125-tel együtt kat. szám: 0 227 22

DPX-IS 630 villamos jellemzők

Névleges áramerősség	400 A	630 A	
Csatlakozás	Cu hajlékony	1×240 vagy 2×185 mm ²	
	Cu tömör/Alu	1×300 vagy 2×240 mm ²	
Réz sín	max. 32 mm		
Névleges feszültség (U _e)	690 V~		
Szigetelési feszültség (U _i)	800 V~		
Átütési feszültség (U _{imp})	8 kV~		
AC 23 A	400 V~	400 A	630 A
	500 V~	400 A	630 A
	690 V~	400 A	400 A
AC 22 A	690 V~	400 A	630 A
Határáram I _s (I _{cw})	20 kA effektív		
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)	100 kA		
Olvadóbiztosító max névleges árama gG	400 A	630 A	
Olvadóbiztosító max névleges árama aM	400 A	630 A	
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I _{cm})	40 kA		
Élettartam	mechanikai	15 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 V~) (I _{cm})	1500 kapcsolás	
IP védetség	IP20 mellső oldalon		

DPX-IS 250 villamos jellemzők

Névleges áramerősség	160 A	250 A	
Csatlakozás	Cu hajlékony	150 mm ²	
	Cu tömör/Alu	185 mm ²	
Réz sín	max. 28 mm széles		
Névleges feszültség (U _e)	690 V~		
Szigetelési feszültség (U _i)	800 V~		
Átütési feszültség (U _{imp})	8 kV~		
AC 23 A	400 V~	160 A	250 A
	690 V~	160 A	160 A
	690 V~	160 A	250 A
AC 22 A	690 V~	160 A	250 A
Határáram I _s (I _{cw})	12 kA effektív		
Icc olvadóbiztosítóval (kA effektív)	100 kA		
Olvadóbiztosító max névleges árama gG	160 A	250 A	
Olvadóbiztosító max névleges árama aM	160 A	160 A	
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I _{cm})	40 kA	40 kA	
Élettartam	mechanikai	25 000 kapcsolás	
	villamos (AC 23 400 V~)	2500 kapcsolás	
IP védetség	IP20 mellső oldalon		

DPX-IS 1600 villamos jellemzők

Névleges áramerősség	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Csatlakozás	Cu hajlékony	2×185 vagy 4×185 mm ²			
	Cu tömör	2×240 vagy 4×240 mm ²			
Réz sín	Alu	2×240 vagy 4×240 mm ²			
		50 vagy 80 mm			
Névleges feszültség (U _e)	690 V~				
Megszabott szigetelési feszültség (U _i)	690 V~				
Megszabott átütési feszültség (U _{imp})	8 kV~				
AC 23 A	400 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	500 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	690 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
DC 23 A	250 V~	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
Határáram I _s (I _{cw})	20 kA effektív				
Icc olvadóbiztosítóval (I _{cc})	100 kA effektív				
Olvadóbiztosító max névleges árama	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	
Rövidzárlatra zárás teljesítménye (kA csúcs feltételezett) (I _{cm})	40 kA				
Élettartam	mechanikai	10 000 kapcsolás			
	villamos (AC 23 400 V~)	3000 kapcsolás	3000 kapcsolás	2000 kapcsolás	2000 kapcsolás
IP védetség	IP20 mellső oldalon				

DCX-M terhelésátkapcsolók

kiválasztási táblázat

A	Méret	Bekötőkapcsok	Terhelésátkapcsoló		Közvetlen kar	Meghosszabbított kar		
			3P	4P		Kat. szám	L (mm)	D (mm)
40	1	húzókegyeles	-	4 311 20	4 311 45	4 311 40	137	90 – 180
63	1	húzókegyeles	-	-	4 311 45	4 311 40	137	90 – 180
100	2	furatos zászlós	4 311 02	4 311 22	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
125	2	furatos zászlós	4 311 03	4 311 23	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
160	2	furatos zászlós	4 311 04	4 311 24	4 311 45	4 311 40	137	161 – 250
200	3	furatos zászlós	4 311 05	4 311 25	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
250	3	furatos zászlós	4 311 06	4 311 26	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
315	3	furatos zászlós	4 311 07	4 311 27	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
400	3	furatos zászlós	4 311 08	4 311 28	4 311 46	4 311 41	161	158 – 254
630	4	furatos zászlós	4 311 09	4 311 29	4 311 47	4 311 42	151	187 – 255
800	4	furatos zászlós	4 311 10	4 311 30	4 311 47	4 311 42	151	187 – 255
1000	5	furatos zászlós	4 311 11	4 311 31	4 311 48	4 311 43	125	215 – 264
1250	5	furatos zászlós	4 311 12	4 311 32	4 311 48	4 311 43	125	215 – 264
1600	6	furatos zászlós	4 311 13	4 311 33	4 311 49	4 311 44	204	413 – 573

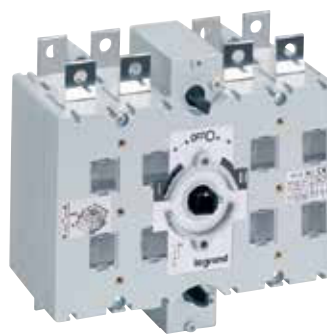
Segédérintkezők		Átkötőkészlet	Extra hosszúságú kar			Hátsó szigetelőlemez	Biztonsági lakatolókészlet	
1 Z + 1 Ny	2 Z + 2 Ny		Kat. szám	L (mm)	D (mm)		Szimpla	Dupla
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 60	4 311 50	187	90 – 240	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	4 311 61	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	–	4 311 50	187	161 – 306	–	4 311 70	4 311 75
4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	–	4 311 51	305	158 – 414	4 311 65	4 311 71	4 311 76
4 311 55	4 311 56	–	4 311 52	290	187 – 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	–	4 311 52	290	187 – 405	4 311 66	4 311 72	4 311 77
4 311 55	4 311 56	–	4 311 53	275	215 – 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 55	4 311 56	–	4 311 53	275	215 – 414	4 311 67	4 311 73	4 311 78
4 311 57	4 311 58	4 311 62	keresse a műszaki szaktanácsadóinkat https://legrand.hu/kapcsolat			–	4 311 74	4 311 79

DCX-M terhelésátkapcsolók

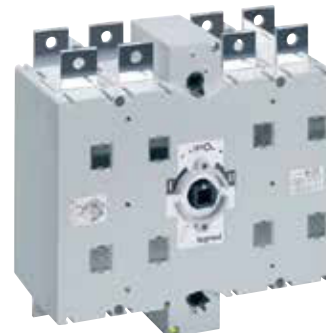
40 és 1600 A között



4 311 24



4 311 26



4 311 29

Műszaki jellemzők (162. oldal)
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC EN 60947-3 szabványnak
Kompakt kialakítás nem gyúlékony üvegszál erősítésű poliészterből; magas fokú mechanikai és villamos ellenállás; alacsony nedvszívó képesség
Késes típusú öntisztító érintkezők biztosítják a gyors átkapcsolást, továbbá alig érzékenyek a rázkódásra vagy más környezeti behatásra
Kettős érintkezőknek köszönhetően négy megszakítási pont pólusonként

Csom.	Kat. szám		Terhelésátkapcsoló	
	3P	3P+N		
1	4 311 20		Méret 1 Kengyeles bekötőkapcsokkal felszerelve	
1			Névleges áram	Pozíciók
			40 A	I - 0 - II
			63 A	I - 0 - II
1	4 311 02	4 311 22	Méret 2 Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve	
1	4 311 03	4 311 23	100 A	I - 0 - II
1	4 311 04	4 311 24	125 A	I - 0 - II
			160 A	I - 0 - II
1	4 311 05	4 311 25	Méret 3 Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve	
1	4 311 06	4 311 26	200 A	I - 0 - II
1	4 311 07	4 311 27	250 A	I - 0 - II
1	4 311 08	4 311 28	315 A	I - 0 - II
1	4 311 08	4 311 28	400 A	I - 0 - II
1	4 311 09	4 311 29	Méret 4 Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve	
1	4 311 10	4 311 30	630 A	I - 0 - II
			800 A	I - 0 - II

Csom.	Kat. szám		Méret 5	
1	4 311 11	4 311 31	Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve	
1	4 311 12	4 311 32	1000 A	I - 0 - II
			1250 A	I - 0 - II
1	4 311 13	4 311 33	Méret 6 Zászlós bekötőkapcsokkal felszerelve	
			1600 A	I - 0 - II

DCX-M terhelésátkapcsolók

segédérintkezők és kiegészítők



4 311 40



4 311 42



4 311 55



4 311 60



4 311 61

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Kiválasztási táblázat (156-157. oldal)

Csom.	Kat. szám	Közvetlen kar
1	4 311 45	Fekete színű közvetlen rotációs hajtás
1	4 311 46	40 és 160 A között
1	4 311 47	200 és 400 A között
1	4 311 48	630 és 800 A között
1	4 311 49	1000 és 1250 A között
1	4 311 49	1600 A

Csom.	Kat. szám	Meghosszabbított kar és rúd
1	4 311 40	Fekete színű meghosszabbított rotációs hajtás
1	4 311 41	Tartalmazza a rudat (hossza: e-katalógus)
1	4 311 42	40 és 160 A között
1	4 311 41	200 és 400 A között
1	4 311 42	630 és 800 A között
1	4 311 43	1000 és 1250 A között
1	4 311 44	1600 A

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő készlet
1	4 311 50	Extra hosszú rúd, amellyel ki lehet cserélni a meghosszabbított karhoz tartozó rudat (hossza: e-katalógus)
1	4 311 51	40 és 160 A között
1	4 311 51	200 és 400 A között
1	6 051 29	630 és 800 A között
1	6 051 30	1000 és 1250 A között

Csom.	Kat. szám	Biztonsági lakatolókészlet
1	4 311 70	Szimpla zárszerkezet
1	4 311 71	40 és 160 A között
1	4 311 71	200 és 400 A között
1	4 311 72	630 és 800 A között
1	4 311 73	1000 és 1250 A között
1	4 311 74	1600 A
1	4 311 75	Dupla zárszerkezet
1	4 311 76	40 és 160 A között
1	4 311 76	200 és 400 A között
1	4 311 77	630 és 800 A között
1	4 311 78	1000 és 1250 A között
1	4 311 79	1600 A

Csom.	Kat. szám	Segédérintkezők
1	4 311 55	40 és 1250 A között
1	4 311 56	1 Z + 1 Ny
1	4 311 56	2 Z + 2 Ny
1	4 311 57	1600 A
1	4 311 58	1 Z + 1 Ny
1	4 311 58	2 Z + 2 Ny

Csom.	Kat. szám	Átkötőkészlet
1	4 311 60	40 és 60 A készülékekhez
1	4 311 61	100 és 125 A készülékekhez
1	4 311 62	1600 A készülékekhez

Csom.	Kat. szám	Hátsó szigetelőlemez
1	4 311 65	200 és 400 A közötti készülékekhez
1	4 311 66	630 és 800 A közötti készülékekhez
1	4 311 67	1000 és 1250 A közötti készülékekhez

Csom.	Kat. szám	Rögzítési tartozékok
1	0 211 20	Tartalmazza a szerelőlapot és a homloklapot is.
1	0 211 21	Függőleges rögzítéshez XL³ 800/4000 szekrényekhez
1	0 211 22	40 és 63 A közötti készülékekhez
1	0 211 21	100 és 160 A közötti készülékekhez
1	0 211 22	200 és 400 A közötti készülékekhez
1	0 211 27	Vízszintes rögzítéshez XL³ 800/4000 szekrényekhez
1	0 211 28	100 és 160 A közötti készülékekhez
1	0 211 28	200 és 400 A közötti készülékekhez
1	0 211 23	Függőleges rögzítéshez XL³ 4000 szekrényekhez
1	0 211 24	630 és 800 A közötti készülékekhez
1	0 211 24	1000 és 1250 A közötti készülékekhez
1	0 211 25	1600 A-es készülékekhez
1	0 211 29	Vízszintes rögzítéshez XL³ 4000 szekrényekhez
1	0 211 29	630 és 800 A közötti készülékekhez

További információk elérhetőek a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

DCX-M terhelésátkapcsolók

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Megfelel az IEC / EN 60947-3 szabványnak			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A		
Névleges áram I_{th} [A]	környezeti hőmérséklet	40 °C	50	63	100	125	160	200	250		
		50 °C	50	63	100	125	160	–	–		
		65 °C	35	44	90	90	110	–	–		
Névleges áram elosztószekrényben I_{the} [A]			–	–	–	–	–	200	250		
Névleges szigetelési feszültség U_i [V]			800	800	1000	1000	1000	1000	1000		
Névleges szigetelési feszültség [V] (50Hz, 1 perc)			50 Hz 1 perc								
Névleges lökfeszültség-állóság U_{imp} [kV]			8	8	8	8	8	8	8		
Üzemi áram – AC (50/60 Hz) I_e [A]	400 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC23A	50	63	100	125	160	160	180		
	500 V	AC21A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC22A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC23A	40	50	80	100	125	125	150		
	690 V	AC20A	50	63	100	125	160	–	–		
		AC21A	50	63	100	125	160	200	250		
		AC22A	40	50	100	100	125	160	200		
	800 V	AC23A	25	32	60	80	80	80	100		
		AC20A	–	–	100	125	160	200	250		
	1000 V	AC20A	–	–	100	125	160	–	–		
Üzemi áram – DC I_e [A]	48 V	DC23A (III)	80	100	200	200	200	–	–		
	110 V	DC21A (III)	63	63	160	160	160	–	–		
		DC23A (II)	40	63	100	125	160	–	–		
	230 V	DC21A (I)	40	63	100	125	160	–	–		
		DC23A (I)	40	63	100	125	125	–	–		
	400 V	DC21A (II)	20	25	50	63	63	–	–		
DC23A (II)		–	–	–	–	–	–	–			
500 V	DC20A (III)	80	125	200	250	250	–	–			
	DC23A (II)	–	–	–	–	–	–	–			
Üzemi teljesítmény – AC P_e [kW]	3×230 V	AC23A	15,9	20	31,5	39,8	50,9	–	–		
	3×400 V	AC23A	27,7	34,9	54,7	69,2	88,6	80	90		
	3×500 V	AC23A	27,7	34,6	61,6	69,2	88,6	78	94		
	3×690 V	AC23A	23,9	30,5	56,6	76,4	76,4	69	86		
Névleges meddőteljesítmény [kVar]			400 V	22,5	28,3	45	56,2	72	83	104	
Névleges kikapcsolási kapacitás [A]			400 V	AC23	400	504	800	1000	1280	1280	1440
Névleges bekapcsolási kapacitás [A]			400 V	AC23	500	630	1000	1250	1600	1600	1800

Zárlati értékek

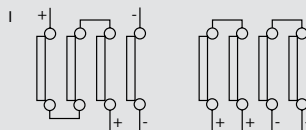
			63 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Névleges zárlati bekapcsolóképeség – csúcsérték I_{cm} [kA]			5	5	13	13	13	12	12
Névleges rövid idejű határáram – 1 mp I_{cw} [kA rms]			3	3	7	7	7	8	8
Zárlatállóság [kA rms]			100	100	100	100	100	–	–
Maximális megszakítási áram – csúcsérték			10	10	17	17	20	–	–
Maximális teljesítmény disszipáció I^2t [A ² s x 10 ³]			54,7	54,7	55	55	198	–	–
Minimális mechanikai élettartam [ciklus]			30 000	30 000	30 000	30 000	30 000	10 000	10 000
Minimális elektronikai élettartam [ciklus]	400 V	AC23	1500	1500	1000	1000	1000	–	–
		AC22A	–	–	–	–	–	1000	1000
Súly [kg]		3 P	0,8	0,8	1,8	1,8	1,8	4,8	4,8
		4 P	0,8	0,8	2	2	2	5,3	5,3

Csatlakoztatható kábelkeresztmetszetek

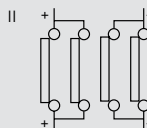
			40 A	63 A	100 A	125 A	160 A	200 A	250 A
Tömör kábel	réz	mm ²	25	25	95	95	95	240	240
Sín/saru	vastagság / szélesség	mm	–	–	5 / 25	5 / 25	5 / 25	2×5 / 30	2×5 / 30
Meghúzási nyomaték			2	2	4 / 13	4 / 13	4 / 13	24	24

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	-
	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
	6000	6000	8000	8000	8000	8000	10000
	8	8	12	12	12	12	12
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	200	250	500	630	1000	1250	1000
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1250
	160	200	315	400	800	1000	900
	-	-	-	-	-	-	1600
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	250	315	500	630	800	1000	1000
	125	160	250	315	630	800	630
	315	400	630	800	1000	1250	1600
	-	-	630	800	1000	1250	1600
	-	-	-	-	-	-	2000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	1000
	-	-	-	-	-	-	1600
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	2500
	-	-	-	-	-	-	800
	-	-	-	-	-	-	318,6
	100	125	250	315	501	626	554,2
	100	125	197	250	501	626	623,5
	108	138	216	272	544	691	602,3
	131	166	262	333	416	520	450,3
	1600	2000	4000	4000	8000	10000	8000
	2000	2500	5000	5000	10 000	12 500	10 000

Soros csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig



Párhuzamos csatlakoztatás 4P készülékeknél DC 160 A-ig





	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	12	12	20	20	32	32	75
	8	8	13	13	25	25	50
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000
	-	-	-	-	-	-	500
	1000	200	1000	100	500	100	-
	5	5	11,5	11,9	22,5	24,3	42,9
	5,5	5,5	12,6	13,2	25	27,3	47,3

	315 A	400 A	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A
	240	240	2×240	2×240	-	-	-
	2×5 / 30	2×5 / 30	2×6 / 45	2×6 / 45	2×10 / 60	2×10 / 60	2×7 / 80
	24	24	45	45	55	55	55

MPX³ motorvédő kismegszakítók

műszaki jellemzők

																						
MOTORVÉDŐ KISMEGSZAKÍTÓK			MPX³ 32S								MPX³ 32H											
Méret				1								2										
Típus				termikus-mágneses								termikus-mágneses										
Zárlati megszakítóképesség				normál								kiemelt										
Kar típusa				billenőkaros								forgatókaros										
Pólusok száma				3								3										
Karakterisztika																						
Névleges üzemi feszültség, U _e				690 V								690 V										
Névleges frekvencia				50/60 Hz								50/60 Hz										
Névleges szigetelési feszültség, U _i				690 V								690 V										
Névleges lökfeszültség-állóság, U _{m,p}				6 kV								6 kV										
Alkalmazási kategória	megszakító (IEC60946-2 szerint)			Cat. A								Cat. A										
	motorindító (IEC 60947-4 szerint)			AC3								AC3										
Mechanikai élettartam (kapcsolás)				100 000								100 000										
Villamos élettartam (ciklus)				100 000								100 000										
Maximális működési ciklus (kapcsolás/óra)				25								25										
Működési hőmérséklet				-20 és +60 °C között								-20 és +60 °C között										
Azonnali zárlati kioldási érték				max. 13x								max. 13x										
Kioldási osztály				10								10										
Túlterhelés-védelem				●								●										
Fáziskimaradás-védelem				●								●										
Kioldási jelzés				hibajelző érintkezővel 4 174 06/07								hibajelző érintkezővel 4 174 06/07										
Tesztfunkció				●								●										
Tömeg [g]				320								360										
Zárlati megszakító-képességek	Névleges áram [A]	Termikus beállítás [A]	240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
			I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}	I _{cu}	I _{cs}
	0,16	0,1 – 0,16	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,25	0,16 – 0,25	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,4	0,25 – 0,4	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	0,63	0,4 – 0,63	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1	0,63 – 1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	1,6	1 – 1,6	100	100	100	100	100	100	100	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
	2,5	1,6 – 2,5	100	100	100	100	100	100	50	38	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	4	2,5 – 4	100	100	100	100	50	38	15	11	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8
	6	4 – 6	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6
	8	5 – 8	100	100	100	100	15	11	10	8	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	10	6 – 10	100	100	50	38	15	11	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	50	38	6	6
	13	9 – 13	100	100	50	38	10	8	6	5	3	3	100	100	100	100	50	38	42	32	6	6
	17	11 – 17	50	38	20	15	10	8	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	22	14 – 22	40	30	15	11	8	6	6	5	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	26	18 – 26	40	30	15	11	8	6	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	32	22 – 32	30	22	15	11	6	4	5	4	3	3	100	100	50	38	20	15	10	8	4	4
	40	28 – 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	50	34 – 50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	63	45 – 63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	55 – 75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	70 – 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	100	80 – 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-


MPX³ 32MA
MPX³ 63H
MPX³ 100H

2

3

4

csak mágneses

termikus-mágneses

termikus-mágneses

kiemelt

kiemelt

kiemelt

forgatókaros

forgatókaros

forgatókaros

3

3

3

690 V

690 V

690 V

50/60 Hz

50/60 Hz

50/60 Hz

690 V

1000 V

1000 V

6 kV

8 kV

8 kV

Cat. A

Cat. A

Cat. A

AC3

AC3

AC3

100 000

50 000

50 000

100 000

25 000

25 000

25

25

25

-20 és +60 °C között

-20 és +60 °C között

-20 és +60 °C között

max. 13x

max. 13x

max. 13x

0

10

10

-

●

●

-

●

●

hibajelző érintkezővel 4 174 06/07

hibajelző érintkezővel 4 174 06/07

hibajelző érintkezővel 4 174 06/07

●

●

●

360

1000

2200

240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V		240 V 230 V 220 V		415 V 400 V		460 V 440 V		525 V 500 V		690 V 600 V	
I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	8	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	100	100	100	100	100	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	50	38	50	38	6	6	100	100	100	100	50	38	50	38	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	100	100	50	38	42	32	6	6	100	100	100	100	50	38	42	32	6	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	50	38	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	12	9	5	5	100	100	100	100	50	38	35	27	12	9
100	100	50	38	20	15	10	8	4	4	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	25	19	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	20	15	12	9
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	15	11	10	8
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	50	50	35	27	10	8	5	5	100	100	100	100	50	38	15	11	8	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	100	75	50	50	38	12	9	6	6

MPX³ motorvédő kismegszakítók

0,16 és 100 A között



4 173 08

4 173 68

4 173 79

4 173 48

Műszaki jellemzők (172-173. oldal)
Geometriai méretek és vezetékezés, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1, IEC 60947-2, IEC 60947-4 szabványoknak

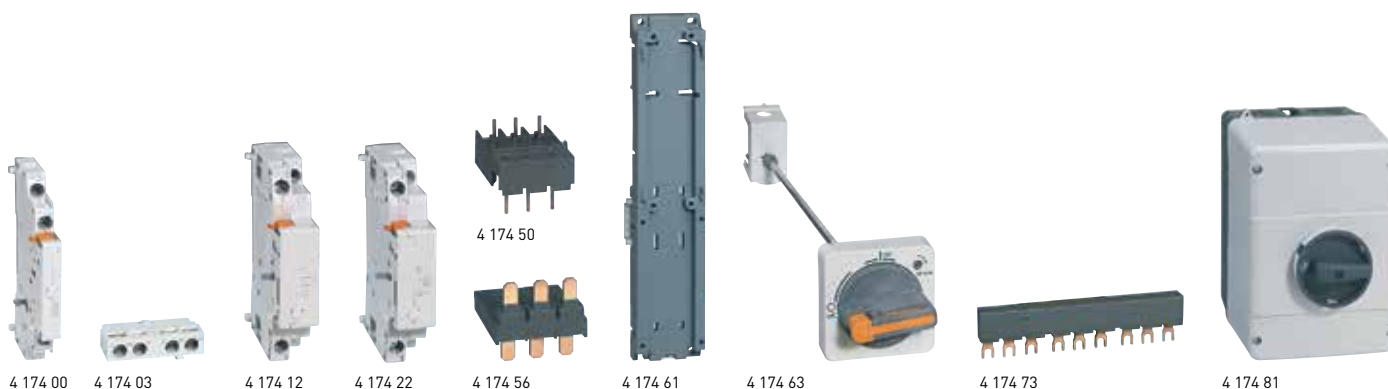
Csom.	Kat. szám	Termikus-mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók			
Beállítható termikus kioldóval 13 x I _e max.					
MPX³ 32S					
Normál megszakítóképességgel Billenőkarral szerelve Kalapsínre rögzíthető 2					
		Névleges üzemi áram, I _e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I _{cu} [kA]
	3P				
1	4 173 00	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 01	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 02	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 03	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 04	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 05	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 06	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 07	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 08	6	4 – 6	78	100
1	4 173 09	8	5 – 8	104	100
1	4 173 10	10	6 – 10	130	50
1	4 173 11	13	9 – 13	169	50
1	4 173 12	17	11 – 17	221	20
1	4 173 13	22	14 – 22	286	15
1	4 173 14	26	18 – 26	338	15
1	4 173 15	32	22 – 32	416	15
MPX³ 32H					
Kiemelt megszakítóképességgel Forgatókarral szerelve Kalapsínre rögzíthető 2					
1	4 173 20	0,16	0,1 – 0,16	2,1	100
1	4 173 21	0,25	0,16 – 0,25	3,3	100
1	4 173 22	0,4	0,25 – 0,4	5,2	100
1	4 173 23	0,63	0,4 – 0,63	8,2	100
1	4 173 24	1	0,63 – 1	13	100
1	4 173 25	1,6	1 – 1,6	20,8	100
1	4 173 26	2,5	1,6 – 2,5	32,5	100
1	4 173 27	4	2,5 – 4	52	100
1	4 173 28	6	4 – 6	78	100
1	4 173 29	8	5 – 8	104	100
1	4 173 30	10	6 – 10	130	100
1	4 173 31	13	9 – 13	169	100
1	4 173 32	17	11 – 17	221	50
1	4 173 33	22	14 – 22	286	50
1	4 173 34	26	18 – 26	338	50
1	4 173 35	32	22 – 32	416	50
MPX³ 63H					
Kiemelt megszakítóképességgel Forgatókarral szerelve Kalapsínre rögzíthető 2					
1	4 173 60	10	6–10	130	100
1	4 173 61	13	9–13	169	100
1	4 173 62	17	11–17	221	50
1	4 173 63	22	14–22	286	50
1	4 173 64	26	18–26	338	50
1	4 173 65	32	22–32	416	50
1	4 173 66	40	28–40	520	50
1	4 173 67	50	34–50	650	50
1	4 173 68	63	45–63	819	50

Csom.	Kat. szám	Termikus-mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók			
MPX³ 100H					
Kiemelt megszakítóképességgel Forgatókarral szerelve Kalapsínre rögzíthető 2					
		Névleges üzemi áram, I _e [A]	Termikus beállítás [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I _{cu} [kA]
	3P				
1	4 173 70	17	11 – 17	221	100
1	4 173 71	22	14 – 22	286	100
1	4 173 72	26	18 – 26	338	100
1	4 173 73	32	22 – 32	416	100
1	4 173 74	40	28 – 40	520	100
1	4 173 75	50	34 – 50	650	100
1	4 173 76	63	45 – 63	819	100
1	4 173 77	75	55 – 75	975	75
1	4 173 78	90	70 – 90	1170	75
1	4 173 79	100	80 – 100	1300	75
Csak mágneses kioldóval szerelt motorvédő kismegszakítók					
Termikus kioldó nélküli változat Rögzített mágneses kioldóval: 13 x I _e max.					
MPX³ 32MA					
Kiemelt megszakítóképességgel Forgatókarral szerelve Kalapsínre rögzíthető 2					
		Névleges üzemi áram, I _e [A]	Mágneses kioldó működési árama [A]	Névl. zárlati határáram 415 V, I _{cu} [kA]	
	3P				
1	4 173 40	0,16	2,1	100	
1	4 173 41	0,25	3,3	100	
1	4 173 42	0,4	5,2	100	
1	4 173 43	0,63	8,2	100	
1	4 173 44	1	13	100	
1	4 173 45	1,6	20,8	100	
1	4 173 46	2,5	32,5	100	
1	4 173 47	4	52	100	
1	4 173 48	6	78	100	
1	4 173 49	8	104	100	
1	4 173 50	10	130	100	
1	4 173 51	13	169	100	
1	4 173 52	17	221	50	
1	4 173 53	22	286	50	
1	4 173 54	26	338	50	
1	4 173 55	32	416	50	

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

MPX³ motorvédő kismegszakítók

kiegészítők



Csom.	Kat. szám	Állapotjelző segédérintkezők
		2 pólus
		Oldalsó
		Motorvédő kismegszakítók bal oldalára vagy hibajelző érintkezőre szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
1	4 174 00	1 Z + 1 Ny
1	4 174 01	2 Z
1	4 174 02	2 Ny
		Mellső
		Készülékenként max. 1 db segédérintkező
1	4 174 03	1 Z + 1 Ny
1	4 174 04	2 Z
1	4 174 05	2 Ny
		Hibajelző segédérintkező
		1NY+1Z
		Segédérintkező bármilyen hibaáramhoz
		Bármilyen hibaáram esetén működésbe lép
		Közvetlenül a motorvédő kismegszakító bal oldalára szerelhető
		(MPX ³ 63H esetén vagy állapotjelző vagy hibajelző érintkező szerelhető csak fel)
1	4 174 06	MPX ³ 32A-hez
1	4 174 08	MPX ³ 63 és 100A-hez
		Segédérintkező csak zártlati hibaáramhoz
		Késettetés nélküli leoldás esetén lép működésbe
		Közvetlenül a motorvédő kismegszakító bal oldalára szerelhető
1	4 174 07	1 Z + 1 Ny
		Munkaáramú kioldó
		Motorvédő kismegszakítók jobb oldalára szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
1	4 174 10	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 11	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 12	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 13	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Nullfeszültség-kioldó
		Motorvédő kismegszakítók jobb oldalára szerelhető (készülékenként maximum 1 db)
		Állapotjelző segédérintkező nélkül
1	4 174 20	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 21	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 22	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 23	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Állapotjelző segédérintkezővel – 2 Z
		(MPX ³ 32S készülékre nem felszerelhető)
1	4 174 30	24 V – 50 Hz / 28 V – 60 Hz
1	4 174 31	110 V – 50 Hz / 120 V – 60 Hz
1	4 174 32	220–230 V – 50 Hz / 240–260 V – 60 Hz
1	4 174 33	380–400 V – 50 Hz / 440–460 V – 60 Hz
		Plombálható takaróelem
1	4 174 79	Meggátolja a beállított értékek módosítását
		Bármely MPX ³ készülékre felszerelhető

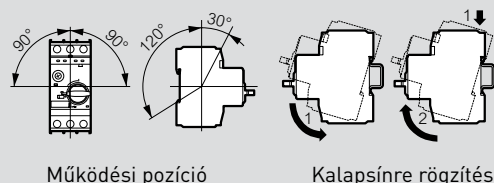
Csom.	Kat. szám	Közvetlen összekötők és összeszerelő-egységek
		MPX ³ motorvédő kismegszakítók és CTX ³ ipari mágneskapcsolók összeszereléséhez
		Közvetlen összekötők
		MPX ³ motorvédő kismegszakítók és CTX ³ ipari mágneskapcsolók villamos összekötéséhez
		ÚJ
2	4 174 40	MPX ³ 32S – CTX ³ mini AC
2	4 174 41	MPX ³ 32S – CTX ³ mini DC
2	4 174 42	MPX ³ 32H/32MA – CTX ³ mini AC
2	4 174 43	MPX ³ 32H/32MA – CTX ³ mini DC
1	4 174 48	MPX ³ 32S – CTX ³ 22 AC
1	4 174 49	MPX ³ 32S – CTX ³ 22 DC
1	4 174 50	MPX ³ 32H/32MA – CTX ³ 22 AC
1	4 174 51	MPX ³ 32H/32MA – CTX ³ 22 DC
1	4 174 52	MPX ³ 32S – CTX ³ 40 AC
1	4 174 53	MPX ³ 32S – CTX ³ 40 DC
1	4 174 54	MPX ³ 32H/32MA – CTX ³ 40 AC
1	4 174 55	MPX ³ 32H/32MA – CTX ³ 40 DC
1	4 174 56	MPX ³ 63H – CTX ³ 65 AC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 57	MPX ³ 63H – CTX ³ 65 DC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 58	MPX ³ 100H – CTX ³ 100 AC (kengyeles csatlakozóval)
1	4 174 59	MPX ³ 100H – CTX ³ 100 DC (kengyeles csatlakozóval)
		Összeszerelő-egységek
		Közvetlen összekötővel ellátott MPX ³ motorvédő kismegszakítók és CTX ³ ipari mágneskapcsolók mechanikus összekötéséhez
1	4 174 60	MPX ³ 32S/32H/32MA készülékekhez
1	4 174 61	MPX ³ 63H készülékekhez
1	4 174 62	MPX ³ 100H készülékekhez
		Meghosszabbított rotációs hajtás
		Ajtóra kivezethető készlet
1	4 174 63	MPX ³ 32H/32 MA készülékekhez
1	4 174 64	MPX ³ 63H készülékekhez
1	4 174 65	MPX ³ 100H készülékekhez
		Összekötő sín
		MPX ³ motorvédő kismegszakítók párhuzamos összekötéséhez
		MPX³ 32S, 32H és 32MA készülékekhez
		Névleges áram, I _n = 63 A
1	4 174 71	2 készülékhez
1	4 174 73	3 készülékhez
1	4 174 75	4 készülékhez
1	4 174 76	5 készülékhez
1	4 174 77	Összekötősínt megtápláló egység
		MPX³ 63H készülékekhez
		Névleges áram: 108 A
1	4 174 72	2 készülékhez
1	4 174 74	3 készülékhez
		Falon kívüli dobozok MPX³ 32H/32MA készülékekhez
		IP65 védettség
1	4 174 80	Sárga/piros rotációs karral
1	4 174 81	Fekete rotációs karral

MPX³ motorvédő kismegszakítók

műszaki jellemzők

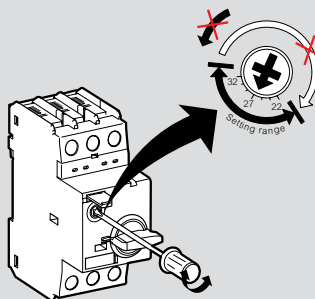
Felszerelés

Kalapsínre (35 mm) rögzíthető: MPX³ 32/63
 Kalapsínre (35/75 mm) rögzíthető: MPX³ 100
 – 35 mm kalapsín esetén 15 mm mélység szükséges
 MPX³ 63/100 készülék rögzítési csavarokat tartalmaz



Termikus beállítás

1. Az alábbi kép szerint állítsa be a kívánt értéket
FIGYELEM! A készülékben kárt okozhat azzal, ha beállítási skálán kívül óramutató járásával ellentétes irányban tekeri a potmétert



Környezeti feltételek

Környezeti levegő-hőmérséklet:
 – tárolási: -50...+80 °C
 – működési: -20...+60 °C
 Kompenzálási környezeti hőmérséklet: -20...+60 °C
 Maximális tengerszint feletti magasság: 2000 m
 Védelmi szint: IP20
 Útésállóság: 25 g
 Rázkódás-ellenállás: 5~150 Hz

2. Beállítási érték kiválasztása a környezeti hőmérséklet függvényében

A: Egy értékkel alacsonyabb beállítás szükséges	Automata kalibrálás	B: Egy értékkel magasabb beállítás szükséges
-20 °C	-5 °C	+40 °C
		+60 °C

Fogyasztás

	MPX ³ 32S	MPX ³ 32H/MA	MPX ³ 63H	MPX ³ 100H
Teljes veszteség, P _v	I _n = 0,16–1,6 A: 4,4	I _n = 0,16–1,6 A: 4,4	I _n = 10–22 A: 10,2	I _n = 17 – 32 A: 15
Motorvédő kismegszakítók névleges terhelése, W	I _n = 2,5–26 A: 7,4 I _n = 32 A: 4,0	I _n = 2,5–26 A: 7,4 I _n = 32 A: 4,0	I _n = 26–63 A: 9,7	I _n = 40 – 63 A: 21,8 I _n = 75 – 100 A: 17,8

MPX³ 32S

Névleges üzemi áram, I _e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszádoló biztosító I _{cc} > I _{cu} esetén csak gG vagy gL [*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra]																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	125	125	125
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	100	100	100	100
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	50	50	63	63	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	50	40	50	63	63	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	20	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32H

Névleges üzemi áram, I _e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszádoló biztosító I _{cc} > I _{cu} esetén csak gG vagy gL [*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra]																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 32MA

Névleges üzemi áram, I_e (A)	0,16	0,25	0,4	0,63	1	1,6	2,5	4	6	8	10	13	17	22	26	32
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3																
230/240 V (kW)	–	0,03	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37	0,55/0,75	1,1/1,5	1,5	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5
400/415 V (kW)	0,02	0,06	0,09	0,12	0,18/0,25	0,37/0,55	0,75	1,1/1,5	2,2	3	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15
500 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37	0,55/0,75	1,1	1,5/2,2	3	3,7	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5
690 V (kW)	–	–	–	0,25	0,37/0,55	0,75/1,1	1,5	2,2/3	3,7/4	5,5	7,5	11	11	15	18,5	22
Kaszádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra)																
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	100	125	125	125
440/460 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	80	80	80	80	100	100	100
500 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	63	80	80	80	80	80	80
690 V (A)	*	*	*	*	*	*	35	40	50	63	63	63	63	63	63	63

MPX³ 63H







Névleges üzemi áram, I_e (A)	10	13	17	22	26	32	40	50	63
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3									
230/240 V (kW)	2,2/3	3	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15
400/415 V (kW)	3,7/4	5,5	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30
500 V (kW)	4/5,5	7,5	11	11	15	18,5	22	30	37
690 V (kW)	7,5	11	11	15	18,5	22	30	45	55
Kaszádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra)									
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	100	125	125	125	160	160	160
440/460 V (A)	100	100	100	125	125	125	125	125	160
500 V (A)	100	100	100	100	100	100	100	100	100
690 V (A)	63	63	63	80	80	80	80	80	80











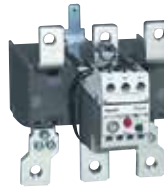
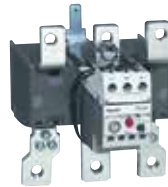
MPX³ 100H

Névleges üzemi áram, I_e (A)	17	22	26	32	40	50	63	75	90	100
Kapcsolási képesség, AC-2, AC-3										
230/240 V (kW)	3,7/4	4	5,5	7,5	7,5	11	15	22	30	30
400/415 V (kW)	7,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	45
500 V (kW)	11	11	15	18,5	22	30	37	45	55	63
690 V (kW)	11	15	18,5	22	30	45	55	63	75	90
Kaszádoló biztosító $I_{cc} > I_{cu}$ esetén csak gG vagy gL (*: nincs szükség kaszádoló biztosítóra)										
230/240 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
400/415 V (A)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
440/460 V (A)	125	125	125	160	160	160	200	200	200	200
500 V (A)	100	125	125	125	160	160	160	160	160	160
690 V (A)	80	80	80	80	80	100	100	125	160	160

CTX³ ipari mágneskapcsolók és RTX³ hőkioldó relék

műszaki összefoglaló

																
Ipari mágneskapcsoló		CTX ³ mini				CTX ³ 22				CTX ³ 40						
Méret		-				2				3						
Bekötőkapocs		csavaros				csavaros				csavaros						
Névleges üzemi feszültség, U _e		690 V				690 V				690 V						
Névleges szigetelési feszültség, U _i		690 V				690 V				1000 V						
Névleges frekvencia		50/60 Hz				50/60 Hz				50/60 Hz						
Névleges lökfeszültség-állóság, U _{imp}		6 kV				6 kV				8 kV						
Óránkénti maximális kapcsolási képesség		1800				1800				1800						
Kapcsolási képesség millió ciklusban		Mechanikai				15				12						
		Villamos				2,5				2						
		Típus		6 A	9 A	12 A	16 A	9 A	12 A	18 A	22 A	32 A	40 A			
Áram és teljesítmény		AC-1		Termikus áram [A]		20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	
		AC-3		200/240 V (kW)		1.5	2.2	3	4	2.5	3.5	4.5	5.5	7.5	11	
				[A]		7	9	12	15	11	13	18	22	32	40	
		380/440 V (kW)		[A]		6	9	12	16	9	12	18	22	32	40	
				500/550 V (kW)		3	3.7	4	5.5	4	7.5	7.5	15	18.5	22	
		[A]		690 V (kW)		3	4	4	4	4	7.5	7.5	15	18.5	22	
				[A]		4	5	5	5	5	9	9	18	20	23	
		1000 V (kW)		[A]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	22
				[A]		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
		UL szabvány szerint 50/60 Hz		Folyamatos áram [A]		20	20	20	20	25	25	40	40	50	60	
Egyfázisú				110/220 V (HP)		1/2	1/2	1	-	0.5	0.75	1	2	2	3	
				220/240 V (HP)		1	1.5	2	-	1.5	2	3	3	5	7.5	
Három-fázisú				200/208 V (HP)		-	-	-	-	2	3	5	7.5	7.5	15	
				220/240 V (HP)		1.5	3	3	-	3	5	7.5	10	10	15	
				440/480 V (HP)		3	5	7.5	-	5	7.5	10	15	20	30	
550/600 V (HP)		3	5	7.5	-	7.5	10	15	20	25	30					
NEMA méret		00		00	00	0	00	00	0	1	1	1	1			
Tömeg és méret		AC vezérlés		Tömeg [kg]				0.17				0.34		0.4		
		DC vezérlés		Méter [szél. x mag. x mély.] [mm]		45 x 58 x 57				45 x 73.5 x 87.4				45 x 83 x 90		
				Tömeg [kg]		0.23				0.41				0.6		
		Méter [szél. x mag. x mély.] [mm]		45 x 58 x 69				45 x 73.5 x 103.6				45 x 83 x 117.1				
Beépített állapotjelző segédérintkezők		1NY vagy 1Z				1NY+ 1Z				2NY+ 2Z						
Kiegészítő állapotjelző segédérintkezők		Oldalsó rögzítés		Igen				Igen				Igen				
		Mellső rögzítés		Igen				Igen				Igen				
HŐKIOLDÓ RELÉK		RTX³ mini				RTX³ 40				RTX³ 40						
																
Bekötőkapocs		Nem differenciált RTX ³		-				csavaros				csavaros				
		Differenciált RTX ³		csavaros				csavaros				csavaros				
Névleges üzemi feszültség, U _e		690 V				690 V				690 V						
Névleges szigetelési feszültség, U _i		690 V				690 V				690 V						
Névleges lökfeszültség-állóság, U _{imp}		6 kV				6 kV				6 kV						
Kioldási osztály		10 A				10 A				10 A						
Beállítás		0.1 - 16 A				0.1 - 40 A				0.1 - 40 A						
Tömeg és méret		Tömeg [kg]		0.1				0.17				0.17				
		Méter [szél. x mag. x mély.] [mm]		45 x 73 x 63				45 x 75 x 90				45 x 75 x 90				

														
CTX ^o 65		CTX ^o 100			CTX ^o 150		CTX ^o 225		CTX ^o 400			CTX ^o 800		
4		5			6		7		8			9		
csavaros vagy sarus		csavaros vagy sarus			csavaros vagy sarus		sarus		sarus			sarus		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
1000 V		1000 V			1000 V		1000 V		1000 V			1000 V		
50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		50/60 Hz		50/60 Hz			50/60 Hz		
8 kV		8 kV			8 kV		8 kV		8 kV			8 kV		
1800		1800			1200		1200		1200			1200		
12		12			5		5		5		2.5	2.5		
2		2			1		1		1		0.5	0.5		
50 A	65 A	75 A	85 A	100 A	130 A	150 A	185 A	225 A	265 A	330 A	400 A	500 A	630 A	800 A
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
15	18.5	22	25	30	37	45	55	75	80	90	125	147	190	220
55	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
22	30	37	45	55	60	75	90	132	147	160	200	265	330	440
50	65	75	85	105	130	150	185	225	265	330	400	500	630	800
30	33	37	45	55	60	70	110	132	147	160	225	265	330	500
43	60	64	75	85	90	100	180	200	225	280	350	400	500	720
30	33	37	45	55	55	55	110	140	160	200	250	300	400	500
28	35	42	45	65	60	60	120	150	185	225	300	380	420	630
30	30	37	27	37	75	75	132	132	147	147	147	220	220	220
23	23	28	28	28	53	53	90	90	105	105	105	280	280	280
70	100	110	135	160	160	210	230	275	300	350	450	580	660	900
3	5	5	7.5	10	10	15	15	15	-	-	-	-	-	-
10	15	15	15	20	20	25	30	40	-	-	-	-	-	-
20	25	25	30	30	40	40	60	60	75	100	125	150	200	200
25	30	30	40	40	40	50	60	75	100	125	150	200	250	300
40	50	50	60	75	75	100	125	150	200	250	300	400	500	600
50	60	60	75	75	75	75	125	150	200	250	300	400	500	600
2	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	5	6	6	7
0.9		1.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
55 × 106 × 119		70 × 140 × 135.8			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
1.2		2.6			2.4		5.4		9.2			22.4		
55 × 106 × 146.4		70 × 140 × 172.3			95 × 158 × 130.3		138 × 203 × 185.1		163 × 243 × 204.4			285 × 312 × 245.3		
2NY+ 2Z		2NY+ 2Z			2NY+ 2Z		2NY+ 2Z		2NY+ 2Z			2NY+ 2Z		
Igen		Igen			Igen		Igen		Igen			Igen		
Igen		Igen			Igen		Nem		Nem			Nem		
RTX ^o 65		RTX ^o 100			RTX ^o 150		RTX ^o 225		RTX ^o 400			RTX ^o 800		
														
csavaros		csavaros			csavaros		-		-			-		
sarus		sarus			sarus		sarus		sarus			sarus		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
690 V		690 V			690 V		690 V		690 V			690 V		
6 kV		6 kV			6 kV		6 kV		6 kV			6 kV		
10 A		10 A			10 A		10 A		10 A			10 A		
9 - 65 A		18 - 100 A			45 - 150 A		65 - 240 A		85 - 400 A			200 - 800 A		
0.31/0.33		0.48/0.5			0.67		2.5		2.6			11.5		
55 × 81 × 100		70 × 97 × 110			95 × 109 × 113		147 × 141 × 184		151 × 171 × 198			360 × 530 × 212		

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók

6 és 16 A között

RTX³ Mini hőkioldók és tartozékok

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolókhoz



4 170 00



4 170 01



4 170 88



4 171 55

Geometriai méretek (203. oldal)

Geometriai méretek (203. oldal)
Kioldási jelleggörbék az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám		3 pólusú mini ipari mágneskapcsolók		
			Beépített segédérintkezővel Bekötőkapcsok: csavaros		
	Beépített segédérintkezővel				
	1 NO	1 NC			
1	4 170 00	4 170 10	6 A (AC3)		
1	4 170 01	4 170 11	3 fázisú motor 400/415 V		
1	4 170 04	4 170 14	2.2 kW	Vezérlőfeszültség	24 VA
1	4 170 06	4 170 16	2.2 kW	24 V=	24 VA
1	4 170 09	4 170 19	2.2 kW	110 VA	110 VA
1	4 170 20	4 170 30	2.2 kW	230 VA	230 VA
1	4 170 21	4 170 31	2.2 kW	415 VA	415 VA
1	4 170 24	4 170 34	9 A (AC3)		
1	4 170 26	4 170 36	4 kW	24 VA	24 VA
1	4 170 29	4 170 39	4 kW	24 V=	24 VA
1	4 170 40	4 170 50	4 kW	110 VA	110 VA
1	4 170 41	4 170 51	4 kW	230 VA	230 VA
1	4 170 44	4 170 54	4 kW	415 VA	415 VA
1	4 170 46	4 170 56	12 A (AC3)		
1	4 170 49	4 170 59	5.5 kW	24 VA	24 VA
1	4 170 40	4 170 50	5.5 kW	24 V=	24 VA
1	4 170 41	4 170 51	5.5 kW	110 VA	110 VA
1	4 170 44	4 170 54	5.5 kW	230 VA	230 VA
1	4 170 46	4 170 56	5.5 kW	415 VA	415 VA
1	4 170 49	4 170 59	16 A (AC3)		
1	4 170 60	4 170 70	7.5 kW	24 VA	24 VA
1	4 170 61	4 170 71	7.5 kW	24 V=	24 VA
1	4 170 64	4 170 74	7.5 kW	110 VA	110 VA
1	4 170 66	4 170 76	7.5 kW	230 VA	230 VA
1	4 170 69	4 170 79	7.5 kW	415 VA	415 VA

Csom.	Kat. szám		4 pólusú mini ipari mágneskapcsolók		
			Beépített segédérintkező nélkül Bekötőkapcsok: csavaros		
			20 A		
			Max. üzemi áram AC 1	Max. üzemi áram AC 3	Vezérlőfeszültség
1	4 171 40		20 A	16 A	24 VA
1	4 171 41		20 A	16 A	24 V=
1	4 171 44		20 A	16 A	110 VA
1	4 171 46		20 A	16 A	230 VA
1	4 171 49		20 A	16 A	415 VA

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék 3 pólusú mini ipari mágneskapcsolókhoz
		10 A osztály Beépített segédérintkezők: 1Z + 1Ny
1	4 170 80	0.16 A
1	4 170 81	0.25 A
1	4 170 82	0.40 A
1	4 170 83	0.63 A
1	4 170 84	1 A
1	4 170 85	1.6 A
1	4 170 86	2.5 A
1	4 170 87	4 A
1	4 170 88	6 A
1	4 170 89	8 A
1	4 170 90	9 A
1	4 170 91	10 A
1	4 170 92	13 A
1	4 170 93	16 A

Csom.	Kat. szám	Mellső és oldalsó segédérintkezők
		Ith : 10 A Mellső rögzítés
15	4 171 50	1 Z + 1 NC
15	4 171 51	2 Z
15	4 171 52	2 Ny
15	4 171 53	4 Z
15	4 171 54	3 Z + 1 NC
15	4 171 55	2 Z + 2 NC
15	4 171 56	1 Z + 3 NC
15	4 171 57	4 Ny
		Oldalsó rögzítés
20	4 171 58	1 Z
20	4 171 59	1 Ny

Csom.	Kat. szám	Reteszoló egység
5	4 171 60	Mechanikai retesz mini mágneskapcsolókhoz

CTX³ Mini ipari mágneskapcsolók, RTX³ Mini hőkioldók és tartozékok

Műszaki jellemzők és méretek

Környezeti feltételek

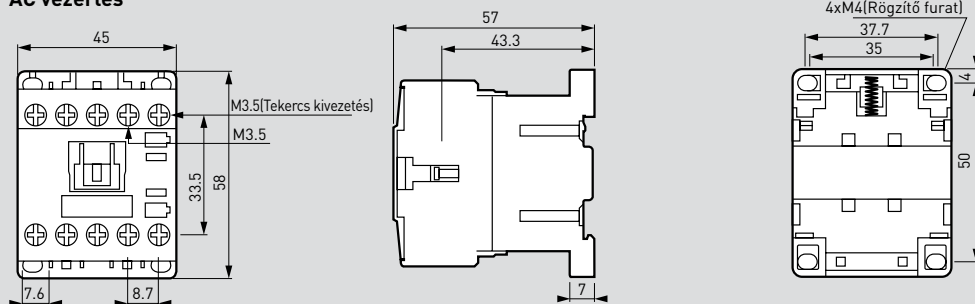
- Tárolási hőmérséklet: -30 °C to +65 °C
- Üzemi hőmérséklet: -5 °C to +40 °C
- Max. magasság: 2000 m
- Védettség: IP 20

Egy mágneskapcsolóra felszerelhető kiegészítők

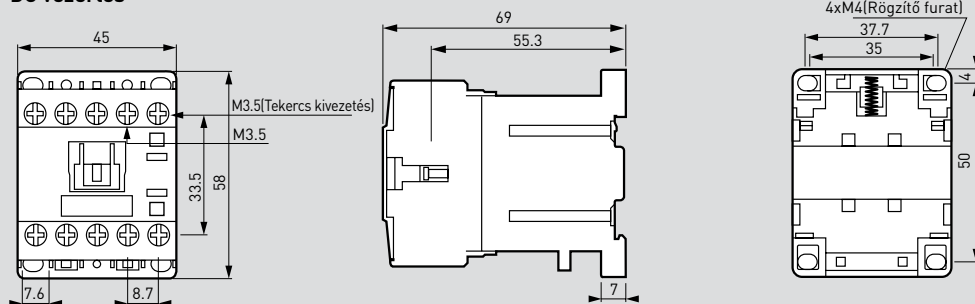
Segédérintkező	Blok maximumális száma		
	Oldalsó (1 érintkező)	Mellső (2 érintkező)	Mellső (4 érintkező)
CTX ³ Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: A	2	0	1
	4	1	0
	6	0	0
CTX ³ Mini és vezérlő relé Vezérlőfeszültség: =	2	0	0
	0	1	0

CTX³ Mini 3P/4P és vezérlő relék

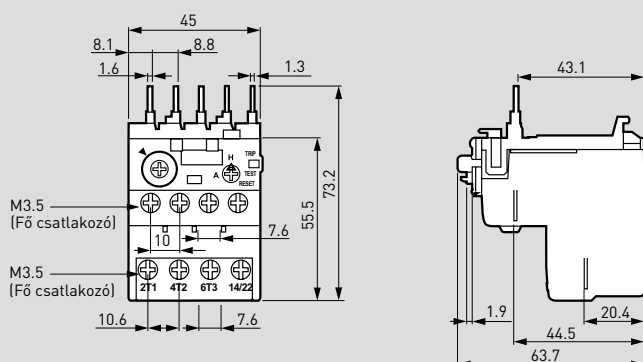
AC vezérlés



DC vezérlés

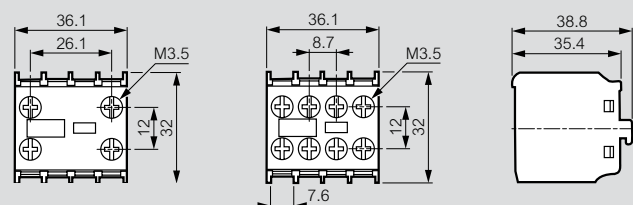


RTX³ Mini hőkioldók

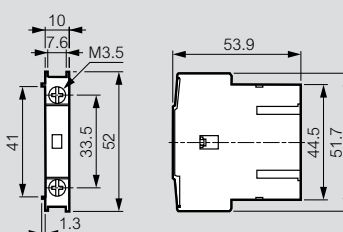


Segédérintkezők

Mellső rögzítés



Oldalsó rögzítés



CTX³ ipari mágneskapcsolók – 3P

9 és 100 A között



Műszaki jellemzők (183-185. oldal)
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak
Alkalmask RTX³ hőkioldó relék, további segédérintkezők, késleltető blokkok, kondenzátorkapcsoló egységek és reteszelések fogadására

Csom.	Kat. szám	CTX³ 22		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés		
		9 A (AC3) - 25 A (AC1)		
		Csavaros bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség
1	4 160 80	4 kW	24 VA	24 V=
1	4 160 81	4 kW	24 V=	24 V=
1	4 160 84	4 kW	110 VA	110 VA
1	4 160 86	4 kW	230 VA	230 VA
1	4 160 89	4 kW	415 VA	415 VA
		12 A (AC3) - 25 A (AC1)		
1	4 160 90	5.5 kW	24 VA	24 V=
1	4 160 91	5.5 kW	24 V=	24 V=
1	4 160 94	5.5 kW	110 VA	110 VA
1	4 160 96	5.5 kW	230 VA	230 VA
1	4 160 99	5.5 kW	415 VA	415 VA
		18 A (AC3) - 40 A (AC1)		
1	4 161 00	7.5 kW	24 VA	24 V=
1	4 161 01	7.5 kW	24 V=	24 V=
1	4 161 04	7.5 kW	110 VA	110 VA
1	4 161 06	7.5 kW	230 VA	230 VA
1	4 161 09	7.5 kW	415 VA	415 VA
		22 A (AC3) - 40 A (AC1)		
1	4 161 10	11 kW	24 VA	24 V=
1	4 161 11	11 kW	24 V=	24 V=
1	4 161 14	11 kW	110 VA	110 VA
1	4 161 16	11 kW	230 VA	230 VA
1	4 161 19	11 kW	415 VA	415 VA

Csom.	Kat. szám	CTX³ 40		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés		
		32 A (AC3) - 50 A (AC1)		
		Csavaros bekötés	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség
1	4 161 20	15 kW	24 VA	24 V=
1	4 161 21	15 kW	24 V=	24 V=
1	4 161 24	15 kW	110 VA	110 VA
1	4 161 26	15 kW	230 VA	230 VA
1	4 161 29	15 kW	415 VA	415 VA
		40 A (AC3) - 60 A (AC1)		
1	4 161 30	18.5 kW	24 VA	24 V=
1	4 161 31	18.5 kW	24 V=	24 V=
1	4 161 34	18.5 kW	110 VA	110 VA
1	4 161 36	18.5 kW	230 VA	230 VA
1	4 161 39	18.5 kW	415 VA	415 VA

Csom.	Kat. szám	CTX³ 65		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzó-kengyeles bekötés		
		50 A (AC3) - 70 A (AC1)		
		Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V
1	4 161 40	22 kW	24 VA	24 V=
1	4 161 41	22 kW	24 V=	24 V=
1	4 161 44	22 kW	110 VA	110 VA
1	4 161 46	22 kW	230 VA	230 VA
1	4 161 49	22 kW	415 VA	415 VA
		65 A (AC3) - 100 A (AC1)		
1	4 161 60	30 kW	24 VA	24 V=
1	4 161 61	30 kW	24 V=	24 V=
1	4 161 64	30 kW	110 VA	110 VA
1	4 161 66	30 kW	230 VA	230 VA
1	4 161 69	30 kW	415 VA	415 VA
		CTX³ 100		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzó-kengyeles bekötés		
		75 A (AC3) - 110 A (AC1)		
		Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V
1	4 161 80	37 kW	24 VA	24 V=
1	4 161 81	37 kW	24 V=	24 V=
1	4 161 84	37 kW	110 VA	110 VA
1	4 161 86	37 kW	230 VA	230 VA
1	4 161 89	37 kW	415 VA	415 VA

Csom.	Kat. szám	CTX³ 100		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzó-kengyeles bekötés		
		85 A (AC3) - 135 A (AC1)		
		Csavaros bekötés	Húzó-kengyeles bekötés	3 fázisú motor 400/415 V
1	4 162 00	45 kW	24 VA	24 V=
1	4 162 01	45 kW	24 V=	24 V=
1	4 162 04	45 kW	110 VA	110 VA
1	4 162 06	45 kW	230 VA	230 VA
1	4 162 09	45 kW	415 VA	415 VA
		100 A (AC3) - 160 A (AC1)		
1	4 162 20	55 kW	24 VA	24 V=
1	4 162 21	55 kW	24 V=	24 V=
1	4 162 24	55 kW	110 VA	110 VA
1	4 162 26	55 kW	230 VA	230 VA
1	4 162 29	55 kW	415 VA	415 VA

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

CTX³ ipari mágneskapcsolók – 3P

130 és 800 A között



4 162 46



4 162 56



4 162 96



4 163 56

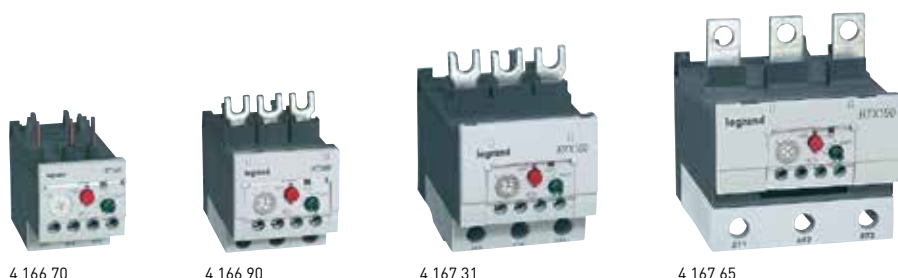
Műszaki jellemzők (209-211. oldal)
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak
Alkalmask RTX³ hőkioldó relék, további segédérintkezők, késleltetőblokkok, kondenzátorkapcsoló egységek és reteszelvek fogadására

Csom.	Kat. szám	CTX ³ 150		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: csavaros vagy húzókenyeles bekötés		
		130 A (AC3) - 160 A (AC1)		
		Csavaros bekötés	Húzó-kenyeles bekötés	
1	4 162 40	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség 24 VA	Beépített állapotjelző segédérintkező 2 Z + 2 Ny
1	4 162 41	60 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 46	60 kW	100-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 49	60 kW	400-440 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 60	75 kW	24 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 61	75 kW	24 V=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 66	75 kW	100-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 69	75 kW	400-440 VA	2 Z + 2 Ny
		CTX³ 225		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés		
		185 A (AC3) - 230 A (AC1)		
		Zászlós csatlakozó		
1	4 162 80	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség 24 VA/=	Beépített állapotjelző segédérintkező 2 Z + 2 Ny
1	4 162 86	90 kW	100-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 89	90 kW	380-450 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 162 90	132 kW	24 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 96	132 kW	100-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 162 99	132 kW	380-450 VA	2 Z + 2 Ny
		CTX³ 400		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés		
		265 A (AC3) - 300 A (AC1)		
		Zászlós csatlakozó		
1	4 163 06	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség 100-240 VA/=	Beépített állapotjelző segédérintkező 2 Z + 2 Ny
1	4 163 09	147 kW	380-450 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 163 16	160 kW	100-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 19	160 kW	380-450 VA	2 Z + 2 Ny
1	4 163 26	200 kW	100-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 29	200 kW	380-450 VA	2 Z + 2 Ny
		CTX³ 800		
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötés		
		500 A (AC3) - 580 A (AC1)		
		Zászlós csatlakozó		
1	4 163 36	3 fázisú motor 400/415 V	Vezérlő-feszültség 265 kW	Beépített állapotjelző segédérintkező 2 Z + 2 Ny
1	4 160 39	265 kW	200-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
			380-450 VA	
1	4 163 46	330 kW	200-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 49	330 kW	380-450 VA	2 Z + 2 Ny
		630 A (AC3) - 660 A (AC1)		
1	4 163 56	440 kW	200-240 VA/=	2 Z + 2 Ny
1	4 163 59	440 kW	380-450 VA	2 Z + 2 Ny

RTX³ hőkioldó relék

CTX³ ipari mágneskapcsolókhöz



Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megvalósítja a túlterhelés elleni védelmet
A differenciált típus gyors kioldást biztosít egy fázis kiesésekor
Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

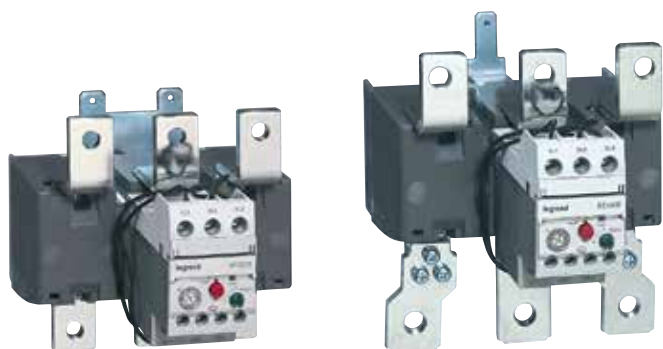
Csom.	Kat. szám		Hőkioldó relék	
			10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY	
			RTX³ 40 CTX ³ 22/40 mágneskapcsolókhöz Csavaros vezetékbeépítés	
	Típus		Beállítási tartomány	
	nem diff.	diff.	I min. (A)	I max. (A)
1	4 166 40	4 166 60	0,1	0,16
1	4 166 41	4 166 61	0,16	0,25
1	4 166 42	4 166 62	0,25	0,4
1	4 166 43	4 166 63	0,4	0,63
1	4 166 44	4 166 64	0,63	1
1	4 166 45	4 166 65	1	1,6
1	4 166 46	4 166 66	1,6	2,5
1	4 166 47	4 166 67	2,5	4
1	4 166 48	4 166 68	4	6
1	4 166 49	4 166 69	5	8
1	4 166 50	4 166 70	6	9
1	4 166 51	4 166 71	7	10
1	4 166 52	4 166 72	9	13
1	4 166 53	4 166 73	12	18
1	4 166 54	4 166 74	16	22
1	4 166 55	4 166 75	18	25
1	4 166 56	4 166 76	22	32
1	4 166 57	4 166 77	28	40
			RTX³ 65 CTX ³ 65 mágneskapcsolókhöz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókégyeles bekötőkapocs	
1	4 166 83	4 167 03	9	13
1	4 166 84	4 167 04	12	18
1	4 166 85	4 167 05	16	22
1	4 166 86	4 167 06	18	25
1	4 166 87	4 167 07	24	36
1	4 166 88	4 167 08	28	40
1	4 166 89	4 167 09	34	50
1	4 166 90	4 167 10	45	65

Csom.	Kat. szám		Hőkioldó relék	
			10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY	
			RTX³ 100 CTX ³ 100 mágneskapcsolókhöz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókégyeles bekötőkapocs	
	Típus		Beállítási tartomány	
	nem diff.	diff.	I min. (A)	I max. (A)
1	4 167 23	4 167 43	18	25
1	4 167 24	4 167 44	24	36
1	4 167 25	4 167 45	28	40
1	4 167 26	4 167 46	34	50
1	4 167 27	4 167 47	45	65
1	4 167 28	4 167 48	54	75
1	4 167 29	4 167 49	63	85
1	4 167 30	4 167 50	70	95
1	4 167 31	4 167 51	80	100
			RTX³ 150 CTX ³ 150 mágneskapcsolókhöz Nem differenciált változat: csavaros bekötőkapocs Differenciált változat: húzókégyeles bekötőkapocs	
1	4 167 60	4 167 70	45	65
1	4 167 61	4 167 71	54	75
1	4 167 62	4 167 72	63	85
1	4 167 63	4 167 73	80	105
1	4 167 64	4 167 74	95	130
1	4 167 65	4 167 75	110	150
			Rögztési kiegészítők A mágneskapcsolótól külön rögztés esetén kalapsínre vagy szerelőlemezre csavarral	
1	4 165 91			RTX ³ 40 (32 A-ig)
1	4 165 92			RTX ³ 40 (40 A)
1	4 165 93			RTX ³ 65 csavaros bekötőkapocssal
1	4 165 94			RTX ³ 65 húzókégyeles bekötőkapocssal
1	4 165 95			RTX ³ 100 csavaros bekötőkapocssal
1	4 165 96			RTX ³ 100 húzókégyeles bekötőkapocssal
1	4 165 97			RTX ³ 150 csavaros bekötőkapocssal
1	4 165 98			RTX ³ 150 húzókégyeles bekötőkapocssal

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

RTX³ hőkioldó relék

CTX³ ipari mágneskapcsolókhöz



4 167 84

4 167 91

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Hőkioldó relék		
		10 A osztály Beépített állapotjelző segédérintkezővel – Z + NY		
		RTX³ 225 CTX ³ 225 mágneskapcsolókhöz Zászlós vezetékbeállítás		
		Beállítási tartomány		
	Típus diff	I min. (A)	I max. (A)	
1	4 167 80	65	100	
1	4 167 81	85	125	
1	4 167 82	100	160	
1	4 167 83	120	185	
1	4 167 84	160	240	
		RTX³ 400 CTX ³ 400 mágneskapcsolókhöz Zászlós vezetékbeállítás		
1	4 167 86	85	125	
1	4 167 87	100	160	
1	4 167 88	120	185	
1	4 167 89	160	240	
1	4 167 90	200	330	
1	4 167 91	260	400	
		RTX³ 800 CTX ³ 800 mágneskapcsolókhöz Zászlós vezetékbeállítás		
1	4 167 92	200	300	
1	4 167 93	260	400	
1	4 167 94	400	600	
1	4 167 95	520	800	

Csom.	Kat. szám	RTX ³ rezetelő kiegészítő
1	4 168 92	Elosztószekrény ajtajára szerelhető kábeles készlet RTX ³ 40/65/100 készülékekhez Hossz: 400 mm
1	4 168 93	Hossz: 500 mm
1	4 168 94	Hossz: 600 mm

CTX³ ipari mágneskapcsolók – 4P

22 és 800 A között



4 164 36

4 164 56

4 164 86

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek és koordinációs táblázatok, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60947-1 és IEC 60947-4-1 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	CTX ³ 4P ipari mágneskapcsolók		
		Beépített állapotjelző segédérintkező nélkül Teljesítménycsatlakozók: csavaros bekötés		
		Max. kapcsolási áram AC-1	Max. kapcsolási áram AC-3	Vezérlő- feszültség
1	4 164 26	40 A	22 A	230 VA
1	4 164 36	60 A	40 A	230 VA
1	4 164 46	100 A	65 A	230 VA
1	4 164 56	135 A	85 A	230 VA
		Beépített állapotjelző segédérintkezővel – ZZ + 2 NY Teljesítménycsatlakozók: zászlós bekötőkapocs		
1	4 164 66	165 A	120 A	100–240 VA/=
1	4 164 76	250 A	150 A	100–240 VA/=
1	4 164 86	330 A	225 A	100–240 VA/=
1	4 164 96	420 A	330 A	100–240 VA/=
1	4 165 06	500 A	400 A	100–240 VA/=
1	4 165 16	750 A	630 A	200–240 VA/=
1	4 165 26	900 A	800 A	200–240 VA/=

Mechanikai retesz, **208. oldal**



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

CTX³ ipari mágneskapcsolók

kiegészítők



Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom. Kat. szám CTX³ állapotjelző segédérintkezők

Csom.	Kat. szám	Leírás
		Mellső rögzítés
		CTX ³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
		2 és 4 pólusú
		I _{th} = 16 A
1	4 168 50	1 Z + 1 NY
1	4 168 51	2 Z
1	4 168 52	2 NY
1	4 168 53	4 Z
1	4 168 54	3 Z + 1 NY
1	4 168 55	2 Z + 2 NY
1	4 168 56	1 Z + 3 NY
1	4 168 57	4 NY
		Oldalsó rögzítés
		2 pólusú
		Mindkét oldalra szerelhető
		Érintkezők: Z + NY
		I _{th} = 16 A
1	4 168 58	CTX ³ 22/40/65/100/150 3P készülékekhez
1	4 168 59	CTX ³ 225/400/800 3P készülékekhez
1	4 168 49	CTX ³ 40–135 A 4P készülékekhez

CTX³ késleltetőblokk

CTX³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
Késleltetési tartomány: 1 ... 30 mp
Mellső szerelés

Bekapcsoláskésleltető

1	4 168 70	24–48 VA/=
1	4 168 71	110–230 VA

Kikapcsoláskésleltető

1	4 168 72	24–48 VA/=
1	4 168 73	110–230 VA

CTX³ kondenzátorkapcsoló egység

1	4 168 74	6 és 40 A között, CTX ³ 22/40 készülékekhez
1	4 168 75	50 és 65 A-es, CTX ³ 65 készülékekhez, csavaros csatlakozással
1	4 168 76	50 és 100 A között, CTX ³ 65/100 készülékekhez, húzókégyeles csatlakozással
1	4 168 77	75 és 100 A között, CTX ³ 100 készülékekhez, csavaros csatlakozással

CTX³ reteszelés

Vízszintes szerelés

Reteszelőegység

1	4 168 79	Mechanikai retesz CTX ³ 4P készülékekhez 40 és 135 A között
1	4 168 80	Mechanikai retesz CTX ³ 22/40/65/100/150 készülékekhez 2 Z kontaktussal az elektronikus reteszhez
1	4 168 87	Mechanikai retesz CTX ³ 3P/4P készülékekhez 180 és 400 A között
1	4 168 88	Mechanikai retesz CTX ³ 3P készülékekhez 500 és 800 A között
1	4 168 89	Mechanikai retesz CTX ³ 4P készülékekhez 500 és 800 A között

Összekötő készlet

		Forgásirányváltás jelzésére
1	4 168 82	CTX ³ 22
1	4 168 83	CTX ³ 40
1	4 168 84	CTX ³ 65
1	4 168 85	CTX ³ 100

Csom. Kat. szám Motorindító dobozok

		RTX ³ 40 hőkioldóval (0,1–22 A) felszerelt CTX ³ 22 készülékekhez
1	4 168 90	Nyomógomb nélküli változat
1	4 168 91	nyomógombos változat

CTX³ tranzienstúlfeszültség fojtó egység

1	4 168 95	24–48 V VA/=
1	4 168 96	100–125 VA/=
1	4 168 97	200–240 VA/=
1	4 168 98	380–400 VA

CTX³ kapocstakaró

1	4 168 42	CTX ³ 225 3P készülékekhez
1	4 168 43	CTX ³ 400 3P készülékekhez
1	4 168 44	CTX ³ 800 3P készülékekhez
1	4 168 45	CTX ³ 225 4P készülékekhez
1	4 168 46	CTX ³ 400 4P készülékekhez
1	4 168 47	CTX ³ 800 4P készülékekhez

CTX³ mellső biztonsági burkolat

1	4 168 40	CTX ³ 22/40/65/100/150 készülékekhez
1	4 168 41	CTX ³ 225/400/800 készülékekhez

RTX³ távoli reset (visszaállító) hajlékony kábel

1	4 168 92	400 mm
1	4 168 93	500 mm
1	4 168 94	600 mm

CTX³ vezérlőrelék



4 168 10

Műszaki jellemzők **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	CTX ³ vezérlő relék
		4P
		Megfelel az IEC 60947 szabványnak
		I _{th} = 10 A
		Alacsony fogyasztású tekercessel felszerelve
		4 Z
1	4 168 00	24 VA
1	4 168 01	24 V=
1	4 168 04	110 VA
1	4 168 06	230 VA
1	4 168 09	415 VA
		3 Z + 1 Ny
1	4 168 10	24 VA
1	4 168 11	24 V=
1	4 168 14	110 VA
1	4 168 16	230 VA
1	4 168 19	415 VA
		2 Z + 2 Ny
1	4 168 20	24 VA
1	4 168 21	24 V=
1	4 168 24	110 VA
1	4 168 26	230 VA
1	4 168 29	415 VA

CTX³ ipari mágneskapcsolók

műszaki jellemzők

Kiegészítők

Reteszelőegység, kat. szám: 4 168 80

A reteszelőegység 2 záró kontaktussal van ellátva, amely segítségével megvalósítható az elektronikus retesz

Vezetékkészlet

Forgásirányváltás megvalósítására két mágneskapcsolóval (3P)

Mágneskapcsoló	Vezetékkészlet		Reteszelőegység	
	Kat. szám	Tömeg	Kat. szám	Tömeg
CTX ³ 22	4 168 82	0,04 kg	4 168 80	0,06 kg
CTX ³ 40	4 168 83	0,05 kg		
CTX ³ 65	4 168 84	0,12 kg		
CTX ³ 100	4 168 85	0,33 kg		
CTX ³ 150	-	-		

Reteszelt mágneskapcsolók műszaki jellemzői

Névleges üzemi feszültség, U _e [V]	600	
Névleges szigetelési feszültség, U _i [V]	600	
Névleges frekvencia [Hz]	50/60	
Névleges termikus áram, I _{th} [A]	10	
Névleges kapcsolási áram [A]		
AC15 (A600)	120 V	6
	240 V	3
	380 V	1,9
	480 V	1,5
	500 V	1,4
	600 V	1,2
DC13 (Q300)	125 V	0,55
	250 V	0,27

Késleltetőblokk, kat. szám 4 168 70/71/72/73

Alkalmazott mágneskapcsoló	Kat. szám	Névleges feszültség	Kialakítás
CTX ³ 22 – CTX ³ 150	4 168 70	24–48 V ~/=	<ul style="list-style-type: none"> Mellső szerelés Záró kontaktus Késleltetés: 0–30 mp Frekvencia: 50/60 Hz Működési feszültségtolerancia: U_{min} = 0,85×U_n U_{max} = 1,1×U_n Beállított idő pontossága: ± 20%
		110–230 V~	
	4 168 72	24–48 V ~/=	
		110–230 V~	

CTX³ ipari mágneskapcsolók

műszaki jellemzők

2. típusú koordináció

Megfelel az IEC 60947-4-1 szabványnak

Zárlati áram, I_q = 50 kA

Feszültség: 400/415 V~ 50/60 Hz

Hagyományos motorok AC-3 400/415 V~ 1500 rpm		Kézi motorindító				Ipari mágneskapcsoló	
Névleges teljesítmény [kW]	Névleges áram [A]	Motorvédő kismegszakító típusa		Termikus kioldó beállítási tartománya	Mágneses kioldó beállítási tartománya	Típus	Névleges áram [A]
		Típus	Névleges áram [A]	[A]	[A]		
-	-	MPX ³ 32S	0,16	0,1 – 0,16	2,08	CTX ³ 22	9
0,06	0,20	MPX ³ 32S	0,25	0,16 – 0,25	3,25	CTX ³ 22	9
0,09	0,30	MPX ³ 32S	0,40	0,25 – 0,4	5,2	CTX ³ 22	9
0,12	0,40	MPX ³ 32S	0,63	0,4 – 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,18	0,60	MPX ³ 32S	0,63	0,4 – 0,63	8,19	CTX ³ 22	9
0,25	0,80	MPX ³ 32S	1	0,63 – 1	13	CTX ³ 22	9
0,37	1,1	MPX ³ 32S	1,6	1 – 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,55	1,5	MPX ³ 32S	1,6	1 – 1,6	20,8	CTX ³ 22	9
0,75	1,9	MPX ³ 32S	2,5	1,6 – 2,5	32,5	CTX ³ 22	12
1,1	2,7	MPX ³ 32S	4	2,5 – 4	52	CTX ³ 22	18
1,5	3,6	MPX ³ 32S	4	2,5 – 4	52	CTX ³ 22	18
2,2	5,2	MPX ³ 32S	6	4 – 6	78	CTX ³ 22	18
3	6,8	MPX ³ 32S	8	5 – 8	104	CTX ³ 22	18
4	9	MPX ³ 32S	10	6 – 10	130	CTX ³ 22	18
5,5	11,5	MPX ³ 32H	13	9 – 13	169	CTX ³ 22	22
7,5	15,5	MPX ³ 32H	17	11 – 17	221	CTX ³ 22	22
10	20	MPX ³ 32H	22	14 – 22	286	CTX ³ 40	32
11	22	MPX ³ 32H	25	18 – 26	338	CTX ³ 40	32
15	29	MPX ³ 32H	32	22 – 32	416	CTX ³ 40	32
18,5	35	MPX ³ 63H	40	28 – 40	520	CTX ³ 65	50
22	41	MPX ³ 63H	50	34 – 50	650	CTX ³ 65	50
30	55	MPX ³ 63H	63	45 – 63	819	CTX ³ 65	65
37	67	MPX ³ 100H	75	55 – 75	975	CTX ³ 100	75
-	-	MPX ³ 100H	90	70 – 90	1170	CTX ³ 100	85
45	80	MPX ³ 100H	100	80 – 100	1300	CTX ³ 100	85

CTX³ kondenzátor-mágneskapcsoló kombinációk

Kondenzátorok kapcsolásához a magas indítási áramok miatt a mágneskapcsolót el kell látni egy kondenzátorkapcsoló egységgel
Megfelel az IEC 60947-4-1 AC 6b szabványnak

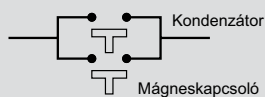
Kat. szám	Mágneskapcsoló		Maximális működési teljesítmény [kvar]			Maximális áramcsúcs [A]
			220–240 V	400–440 V	500–550 V	
4 168 74	CTX ³ 22	9 A	5	9,7	14	560
	CTX ³ 22	12 A	6,7	12,5	18	560
	CTX ³ 22	18 A	8,5	16,7	24	850
	CTX ³ 22	22 A	10	18	26	1250
	CTX ³ 40	32 A	15	25	36	1900
	CTX ³ 40	40 A	20	33,3	48	2160
4 168 75	CTX ³ 65	50 A	20	40	58	2160
	CTX ³ 65	65 A	25	45,7	66	3040
	CTX ³ 100	75 A	29,7	54	78	3040
	CTX ³ 100	85 A	35	60	92	3040
	CTX ³ 100	100 A	37	62	94	3040

Kondenzátoregység főbb tulajdonságai

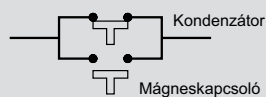
- A csillapító ellenállás limitálja az indítási áramot 60 x I_n-nél azzal, hogy a korábban zár, mint a mágneskapcsoló fő kontaktusa
- Nincs hőveszteség a soros ellenállásoknál
- Csökkenti a kapcsolási csúcsokat
- Növeli a kondenzátor élettartamát

Működési folyamat

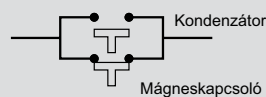
Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: nyitott állapot



Kondenzátor: zárt állapot
Mágneskapcsoló: nyitott állapot



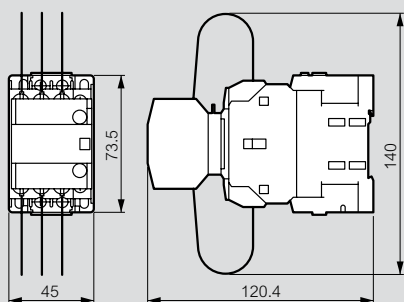
Kondenzátor: nyitott állapot
Mágneskapcsoló: zárt állapot



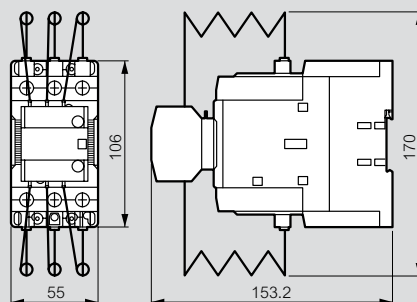
Zárási folyamat: 1. ábra → 2. ábra → 3. ábra
Nyitási folyamat: 3. ábra → 1. ábra

Geometriai méretek (kondenzátor-mágneskapcsolóval)

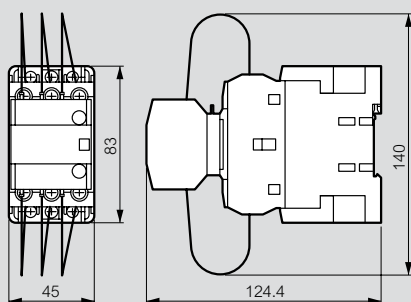
Kat. szám: 4 168 74 – CTX³ 22



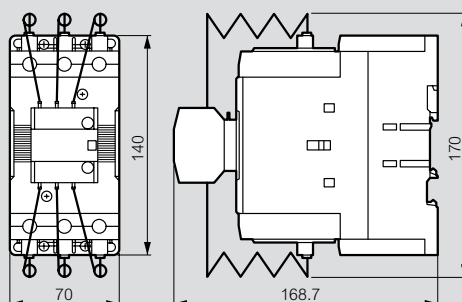
Kat. szám: 4 168 75 – CTX³ 65



Kat. szám: 4 168 74 – CTX³ 40



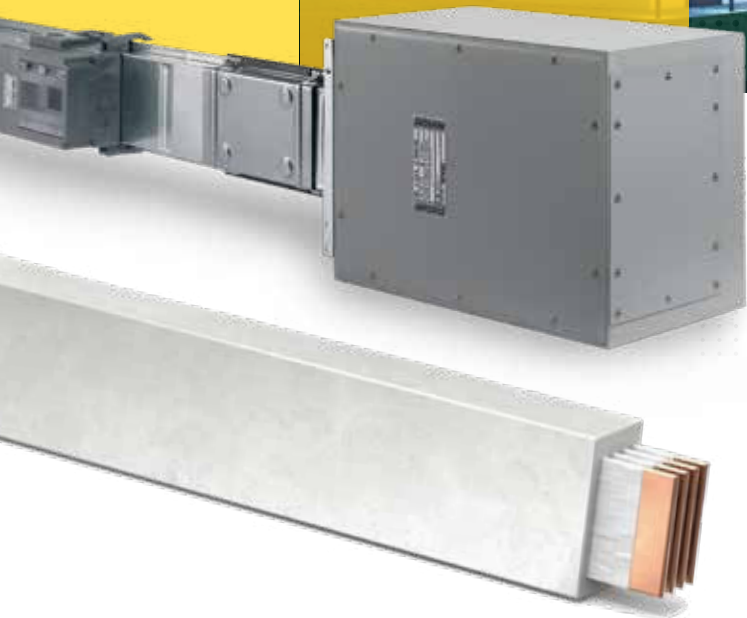
Kat. szám: 4 168 75 – CTX³ 100



ENERGIAÁTVITELI MEGOLDÁSOK



Tokozott sínek



Zucchini transzformátorok

közép/kisfeszültségű transzformátorok 100 és 2000 kVA között



Műgyanta szigetelésű száraztranszformátoraink magas hatásfokának köszönhetően csökkenthető az energiafogyasztás
Megfelel az EN 60076-11 és EN 50588-1 szabványoknak
Megfelel a 2009/125/EK európai irányelv és az 548/2014/EU rendelet követelményeinek

Kat. szám **KÖF/KIF transzformátorok csökkentett veszteséggel**

Specifikáció alapján Tartozékokkal szállítva:

- azonosító tábla
- emelőgyűrűk
- fém kerekek

Műszaki jellemzők:

- primer feszültség: 6-33 kV AC
- szekunder feszültség: 400-433 V AC

Jegyzőkönyv:

- típusvizsgálat (lökőfeszültség vizsgálat, melegedés vizsgálat)
- speciális teszt (zajsztint mérés)

HATÉKONY
ENERGIASZOLGÁLTATÁS

LEGRAND AZ ÖN SZOGÁLATÁBAN
PROJEKTJEINEK

**ENERGIAHATÉKONY
MEGOLDÁSÁBAN**

Támogatás a tervezés és kivitelezés során.
Bővebb információ és katalógus a
www.legrand.hu oldalon.



MAGAS HATÁSFOKÚ
TRANSZFORMÁTOROK





	IP	IK	Töltési mód	Telj. (kW)	Töltőpontok száma	Falra szerelhető	Szabadon álló	Kiegészítők		Átlagos töltési idő (óra) - függ a jármű akkumulátorának típusától			
								Kommunikációs szettel	RFID olvasó Csak a kat.szám 0 590 56 kommunikációs szettel	Jármű akku kapacitása			
										15/16 kWh	22/24 kWh	30/32 kWh	
EGYFÁZISÚ CSATLAKOZÓALJZATOK - 230 V													
	Műanyag	55	08	2. üzemmód ☺	3,7	1	0 904 70 ⁽¹⁾ 0 904 72	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-	
	Fém	55	10	2. üzemmód ☺	3,7	1	0 778 56	-	-	5 ⁽²⁾	7 ⁽²⁾	-	
	Fém, kulccsal	55	10										0 778 57
EGYFÁZISÚ TÖLTŐÁLLOMÁSOK - 230 V													
	Műanyag	44	08	3. üzemmód ☺☺	3,7 / 4,6	1	0 580 00N + 0 590 52	0 580 00N + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
							0 590 05N + 0 590 52	0 590 05N + 0 590 52	beépítve	beépítve	4	6	8
					7,4	1	0 580 01N + 0 590 52	0 580 01N + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3,5	4,5
							0 590 06N + 0 590 52	0 590 06N + 0 590 52	beépítve	beépítve	2,5	3,5	4,5
	Műanyag	44	08	2. és 3. üzemmód ☺☺☺	3,7 / 4,6	1	0 580 30N + 0 590 52	0 580 30N + 0 590 52	0 590 56	-	4	6	8
							0 590 70N + 0 590 52	0 590 70N + 0 590 52	beépítve	beépítve	4	6	8
					7,4	1	0 580 35N + 0 590 52	0 580 35N + 0 590 52	0 590 56	-	2,5	3	4,5
							0 590 71N + 0 590 52	0 590 71N + 0 590 52	beépítve	beépítve	2,5	3	4,5
	Fém	55	10	2. és 3. üzemmód ☺☺☺	3,7 / 4,6	1	0 580 41N + 0 590 53	0 580 41N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
							0 580 42N + 0 590 53	0 580 42N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	4	6	8
		55	10		7,4	1	0 580 43N + 0 590 53	0 580 43N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5
							0 580 44N + 0 590 53	0 580 44N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	2,5	3	4,5
HÁROMFÁZISÚ TÖLTŐÁLLOMÁSOK - 400 V													
	Műanyag	44	08	3. üzemmód ☺☺☺	22	1	0 580 02N + 0 590 52	0 580 02N + 0 590 52	0 590 56	-	1	1	2
							0 590 07N + 0 590 52	0 590 07N + 0 590 52	beépítve	beépítve	1	1	2
	Fém	55	10	2. és 3. üzemmód ☺☺☺	22	1	0 580 48N + 0 590 53	0 580 48N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2
							0 580 49N + 0 590 53	0 580 49N + 0 590 54	0 590 56	0 590 59 + 0 590 56	1	1	2

1: Túláram védelemmel kombinált áram-védőkapcsolóval szállítva. Telepítésre kész változat.

2: Legrand Green'UP csatlakozóval rendelkező járművek esetén

Green'UP™ Access telepítésre kész szett elektromos járművekhez



Green'UP™ Access aljzatok 16 A - 230 V elektromos járművekhez



GREEN'UP SYSTEM
A Green'up rendszer innovatív Legrand technológián alapul, mely a járműhöz megfelelő töltési módot aktiválja, ezzel biztosítva a gyors és biztonságos töltési folyamatot

**Komplett megoldás:
RCBO + 2. üzemmódú
aljzat**



Telepítési elv [216. oldal]
Geometriai méretek [216. oldal]

Csom. e.	Kat. szám	Telepítésre kész szett - 16 A EV
1	0 904 70	Lehetővé teszi biztonságos töltőhely kialakítását elektromos és plug-in hybrid járművek számára, Mode 2 (vagy Mode 1) kábel használatával. Otthoni vagy munkahelyi használatra. Tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből: 1 különálló leágazás 3x 2,5 mm ² -es kábelezéssel, RCBO védelemmel (1 áramkör töltőaljzatonként) A szett tartalmazza: - 1 időtálló Green'UP Access műanyag csatlakozóaljzat csapófedéllel, IP55, IK08, 16 A EV - 230 V AC - 1 tartó töltésvezérlő rögzítéséhez (kat. szám 0 904 78) - 1 RCBO védelem, C 20 A, 30 mA, F típus (kat. szám 4 107 53) Túlfeszültség-levezető használata javasolt.

RCBO: Túláram védelemmel kombinált áramvédő kapcsoló.

Javasolt telepítési magasság: 0,8 és 1,2m között a földtől.

EV Electrical Vehicle - elektromos jármű



Telepítési elv [216. oldal]
Geometriai méretek [216. oldal]

Lehetővé teszi elektromos és plug-in hybrid járművek biztonságos töltését, melyek 2. üzemmódú kábellel rendelkeznek (kompatibilis a 1. üzemmódú kábelekkel is).

Javasolt, hogy a tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből külön leágazás kialakításával történjen C 20 A, 30 mA, F típusú kombinált áramvédőkapcsoló, vagy 30 mA ÁVK + C 20 A kismegszakító beépítésével.

Javasolt legalább 3x2,5 mm²-es kábel használata

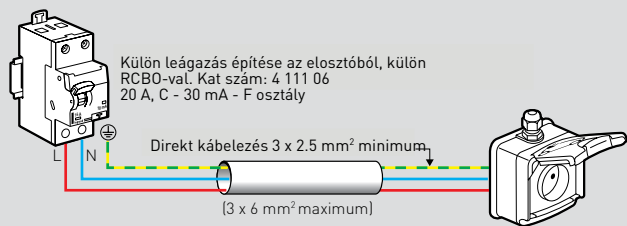
Javasolt telepítési magasság: 1,3 m

Otthoni vagy munkahelyi használatra

Csom. e.	Kat. szám	1. és 2. üzemmódú csatlakozóaljzatok 16 A EV
1	0 904 72	Időtálló mechanizmus ezüst bevonatú érintkezőkkel Egyfázisú aljzat csavaros csatlakozással 230 V AC Kat. szám 0 904 78 töltésvezérlő-tartóval szállítva Egy jármű töltésére alkalmas Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak
1	0 778 56	IP55 - IK08 falon kívüli Töltőcsatlakozó otthoni használatra Műanyag aljzat csapófedéllel ISO 20 tömszelence külön rendelhető Méret (ma x szé x mé): 98 x 98 x 70 mm
1	0 778 56	IP55 - IK10 süllyesztett - fém aljzat Töltőcsatlakozó otthoni használatra és parkolóba Burkolattal, kerettel és rögzítőperemmel szállítva 50 mm süllyesztődobozba rögzíthető Kat. szám 0 778 90 dobozzal falon kívül is rögzíthető Méret (ma x szé x mé): 110 x 110 x 13,5 mm
1	0 778 57	IP55 - IK10 süllyesztett - fém aljzat zárható csapófedéllel Töltőcsatlakozó otthoni használatra és parkolóba Burkolattal, kerettel és rögzítőperemmel szállítva 50 mm süllyesztődobozba rögzíthető Kat. szám 0 778 90 dobozzal falon kívül is rögzíthető Zárrel és 2 kulccsal szállítva



Telepítési elv



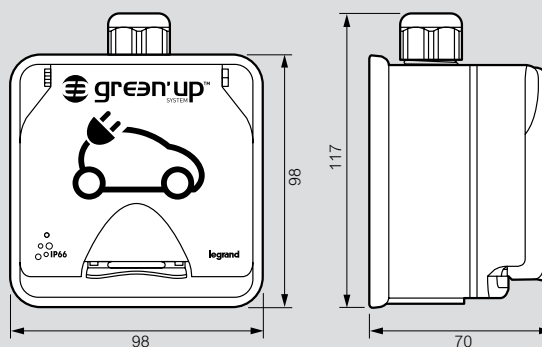
Külön leágazás építése az elosztóból, külön RCBO-val. Kat szám: 4 111 06
20 A, C - 30 mA - F osztály

Green'UP Access
2 P+F aljzat

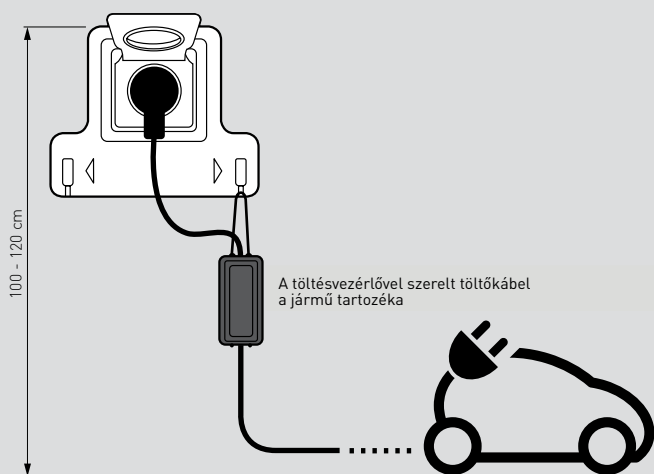
- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt

Geometriai méretek

Kat. szám 0 904 72

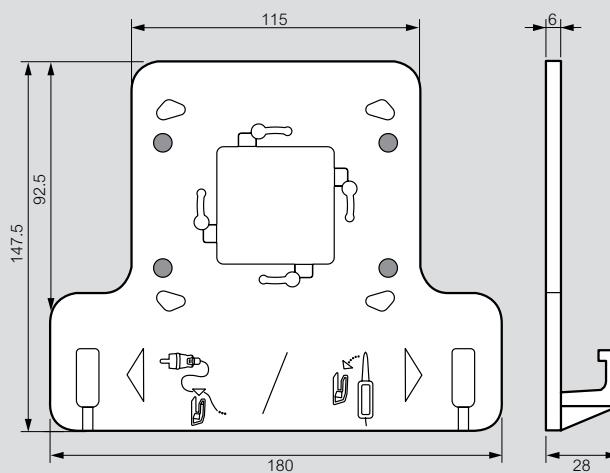


Töltő vezeték tartó kat. szám 0 904 78

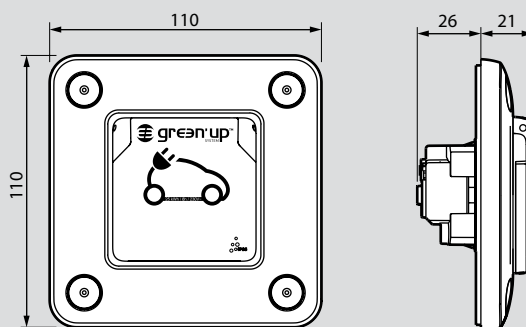


A töltésvezérlővel szerelt töltőkábel a jármű tartozéka

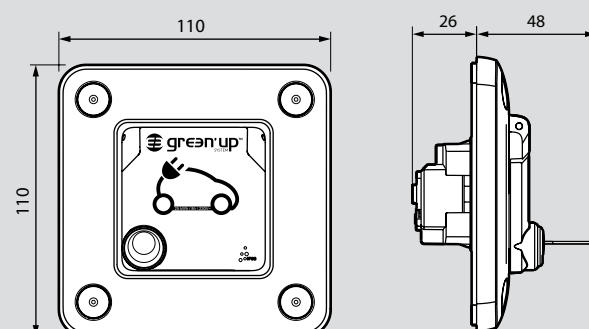
Kat. szám 0 904 78



Kat. szám 0 778 56



Kat. szám 0 778 57



Green'UP™ Prémium töltőállomások beépített DC védelemmel



elektromos járművekhez

ZE Ready⁽¹⁾ specifikációnak megfelelő töltők

Teljesítménybeállítási lehetőséggel

Beépített 6 mA DC védelemmel



Műszaki jellemzők és vezetékvezetés **(220-221. oldal)**
Geometriai méretek **(221-222. oldal)**

Elektromos és plug-in hybrid járművek 2. és 3. üzemmódu (egyfázisú és háromfázisú) biztonságos töltéséhez

Megfelel az IEC 61851-1 és 61851-2 szabványoknak

A töltőállomások teljesítménye szabályozható a beépített kapcsolók segítségével. Vezeték nélküli kommunikáció Bluetooth-on konfiguráláshoz és a töltés vezérléséhez oksmartfon vagy tablet segítségével (iOS és Android).

Elérhető funkciók: töltőállomás állapota, napi töltési program, töltőállomás aktiválása/deaktiválása, energiamegazdálkodás, szoftverfrissítés. Az alkalmazás segítségével elérhető további funkciók: heti töltési program, fogyasztásfigyelés felhőalapú adattárolással, állapot értesítés.

Távolsági elérés a kat. szám 0 590 56 kommunikációs szett segítségével.

Beépített 6 mA DC védelemmel

Tartalmazza:

- 2P+F Green'UP Access csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, innovatív Legrand Green'UP technológiával, mely aktiválja a maximális teljesítmény üzemmódot ezzel gyors és biztonságos töltést tesz lehetővé 2. üzemmódu töltés esetén.⁽²⁾

- 3P+N+PE (T2S) aljzatok (egy- vagy háromfázisú működés) biztonsági jelzéssel (3. üzemmódu)

Megtáplálás lakáselosztóból, vagy elosztószekrényből külön kiépített leágazás (védelmi készülékkel, két aljzat esetén 2 leágazás)

Átkapcsolás vezérelt (Csúcsidő/Völgyidő) betáplálásra - feszültségmentes kontaktus bemenet 12 V=

Ki- és bekapcsolás vezérlés - feszültségmentes kontaktus bemenet 12 V=

Csom.	Kat. szám	Műanyag egyfázisú töltőállomás - 3. üzemmódu
1	0 580 00N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható 3,7/4,6 kW - 16/20 A Egy jármű töltéséhez 7,4 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 01N	Egy jármű töltéséhez
1	0 580 30N	Műanyag egyfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal szabadonállóvá alakítható 3,7/4,6 kW - 16/20 A Egy jármű töltéséhez 7,4 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 580 35N	Egy jármű töltéséhez
1	0 580 41N	Fém egyfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu IP55 - IK10 Az alábbi kiegészítővel: - falra szerelhető: fali tartó fém előlappal (kat. szám 0 590 53) - szabadonálló változat: tartóoszlop fém előlappal (kat. szám 0 590 54) 3,7/4,6 kW - 16/20 A Egy jármű töltéséhez
1	0 580 42N	Két jármű egyidejű töltéséhez

Com.	Kat. szám	Fém egyfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu (folytatás)
1	0 580 43N	7,4 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez
1	0 580 44N	Két jármű egyidejű töltéséhez
1	0 580 02N	Műanyag háromfázisú töltőállomás - 3. üzemmódu IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható 22 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez
1	0 580 48N	Fém háromfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu IP55 - IK10 Az alábbi kiegészítővel: - falra szerelhető: fali tartó fém előlappal (kat. szám 0 590 53) - Szabadon álló változat: tartóoszlop fém előlappal (kat. szám 0 590 54) 22 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez
1	0 580 49N	Két jármű egyidejű töltéséhez

(1) ZE Ready

(2) Olyan járművekhez, melyek töltőkábelét Legrand Green'UP csatlakozóval látták el



elektromos járművekhez

ZE Ready⁽¹⁾ specifikációnak megfelelő töltők

Teljesítménybeállítási lehetőséggel

Beépített 6 mA DC védelemmel



Műszaki jellemzők és vezetékvezetés **(220-221. oldal)**
Geometriai méretek **(221-222. oldal)**

Elektromos és plug-in hibrid járművek 2. és 3. üzemmódu (egyfázisú és háromfázisú) biztonságos töltéséhez. Megfelel az IEC 61851-1 és 61851-22 szabványoknak. A töltőállomások teljesítménye szabályozható a beépített kapcsolók segítségével. Vezeték nélküli kommunikáció Bluetooth-on konfiguráláshoz és a töltés vezérléséhez okostelefon vagy tablet segítségével (iOS és Android).

Elérhető funkciók: töltőállomás állapota, napi töltési program, töltőállomás aktiválása/deaktiválása, energiamenedzsment, szoftverfrissítés. Az alkalmazás segítségével elérhető további funkciók: heti töltési program, fogyasztásfigyelés felhőalapú adattárolással, állapot értesítés.

Beépített kommunikációs szettel és RFID olvasóval.

Beépített 6 mA DC védelemmel

Tartalmazza:

- 2P+F Green'UP Access csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, innovatív Legrand Green'UP technológiával, mely aktiválja a maximális teljesítmény üzemmódot ezzel gyors és biztonságos töltést tesz lehetővé 2. üzemmódu töltés esetén.⁽²⁾

- 3P+N+PE (T2S) aljzatok (egy- vagy háromfázisú működés) biztonsági jelzéssel (3. üzemmódu)

Megtáplálás lakáelosztóból, vagy elosztószekrényből külön kiépített leágazás (védelmi készülékkel, két aljzat esetén 2 leágazás)

Átkapcsolás vezérelt (Csúcsidő/Völgyidő) betáplálásra - feszültségmentes kontaktus input 12 V=

Ki- és bekapcsolás vezérlés - feszültségmentes kontaktus input 12 V=

Csom.	Kat. szám	Műanyag egyfázisú töltőállomás - 3. üzemmódu
1	0 590 05N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható 3,7/4,6 kW - 16/20 A Egy jármű töltéséhez 7,4 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 06N	Egy jármű töltéséhez

Csom.	Kat. szám	Műanyag egyfázisú töltőállomás - 2. és 3. üzemmódu
1	0 590 70N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható 3,7/4,6 kW - 16/20 A Egy jármű töltéséhez 7,4 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 3,7/4,6/5,7/7,4 kW - 16/20/25/32 A
1	0 590 71N	Egy jármű töltéséhez

Csom.	Kat. szám	Műanyag háromfázisú töltőállomás - 3. üzemmódu
1	0 590 07N	IP44 - IK08 Fali töltőállomás, mely a kat. szám 0 590 52 tartóoszloppal állóvá alakítható 22 kW - 32 A Teljesítmény beállítás: - 11/15/18/22 kW - 16/20/25/32 A Egy jármű töltéséhez

(1) A ZE Ready 1.2 és EV Ready szabványokkal kompatibilis töltőállomások, a vonatkozó építési előírások alkalmazandók ezekre a termékekre. A ZE Ready és EV Ready a Renault bejegyzett védjegye.

(2) Olyan járművekhez, melyek töltőkábelét Legrand Green'UP csatlakozóval látták el

Green'UP™ Prémium töltőállomások

tartozékok a fali rögzítéshez és töltőoszloppá alakításhoz



0 590 52

Csom.	Kat. szám	Tartozékok a fali rögzítéshez és töltőoszloppá alakításhoz
1	0 590 52	Műanyag töltőállomásokhoz Tartóoszlop műanyag töltőállomásokhoz Plexo ³ kiselosztók fogadására alkalmas [kat. szám 6 019 74/76/78]
1	0 590 53	Fém töltőállomásokhoz Fali rögzítőkészlet fém burkolattal
1	0 590 54	Tartóoszlop fém töltőállomásokhoz Fém burkolattal Lehetőség van szerelő lapon vagy fém kereten a védelmek elhelyezésére. Külön rendelhető, méretek megegyeznek az Atlantic 600x400-as dobozával. Lásd nagykatalógus vagy e-katalógus.

Green'UP™ Prémium töltőállomások

kommunikációs kiegészítők



Azonosítás RFID kártyával
0 590 59 + 0 590 56



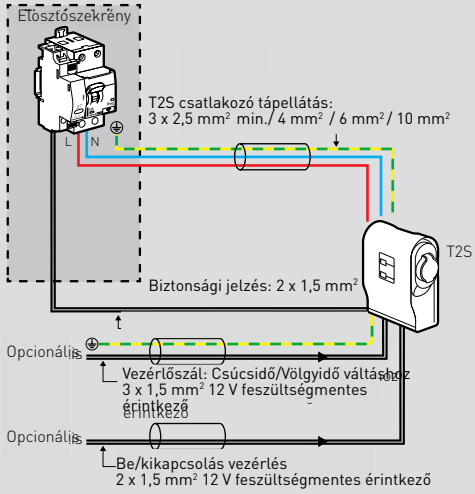
0 767 11

Csom.	Kat. szám	Kommunikációs szett
1	0 590 56	A töltőállomás funkcióinak eléréséhez és a távoli konfiguráláshoz LAN (RJ45) vagy WIFI hálózaton keresztül okostelefon vagy számítógép segítségével Hozzáférések kezelése: kapcsolat központi kártyaolvasó rendszerekkel [kat. szám 0 767 04 vagy önálló kártyaolvasó Wiegand protokollal] IP kommunikáció Töltőállomások csatlakoztatása az LAN hálózathoz és a kompatibilitás biztosítása az alábbi kommunikációs szabványokkal: - OCPP 1.5 és 2.0 - MODBUS RS485 (1 MODBUS cím / töltő)
1	0 590 59	RFID olvasó RFID rendszer (azonosítás RFID kártyával, beépített RFID olvasó) csak fém töltőállomások esetén kommunikációs modullal együtt kat. szám 0 590 56 1 kártyával az aktiváláshoz További ISO formátumú MIFARE technológiával működő kártyák: kat. szám 0 767 11/12/13
1	0 767 11	13.56 MHz-es RFID kártya ISO szabványméretű kártya 50 x 80 mm 13.56 MHz MIFARE kártya
1	4 149 47	Kommunikáció és távfelügyelet Webszerverek Lehetővé teszi a készülékek távfelügyeletét internetes felületen keresztül számítógépen, okos telefonon, illetve tablet gépen (Ipad, Archos... stb.) Tápegység: 9 - 28V AC vagy DC 1 467 21 külön rendelhető Multifunkcionális mérők és fogyasztásmérők egyaránt rácsatlakoztathatóak Védelem (DX ³ bővítő beépített mérő modullal DPX ³ és DMX ³ EMDX ³ multifunkciós mérők, CX ³ EMS rendszer és Green'UP töltők, Direkt LAN csatlakozás)
1	4 149 48	Max. 10 Modbus címhez vagy 10 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 49	Max. 32 Modbus címhez vagy 32 impulzus kimenetű számlálóhoz
1	4 149 49	Max. 255 Modbus címhez vagy 255 impulzus kimenetű számlálóhoz

Telepítési elv

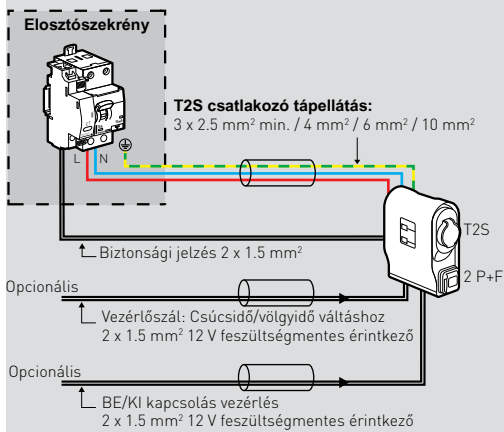
Megjegyzés: a 2 jármű töltésére alkalmas töltőállomások esetén a kábelezést duplán kell kiépíteni. Javasolt túlfeszültség-levezető beépítése.

Egyfázisú töltőállomások - 3. üzemmód



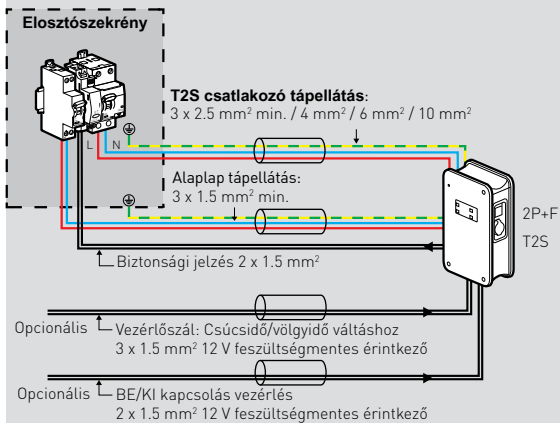
Kat. szám	0 580 00N / 0 590 05N		0 580 01N / 0 590 06N			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpil)		30 mA F típus (volt Hpil)			
T2S - kombinált ÁVK	4 111 06	4 111 07	4 111 06	4 111 07	4 111 08	4 111 09
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Túlfeszültség védelem	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Egyfázisú töltőállomások - 2. és 3. üzemmód



Kat. szám	0 580 30N / 0 590 70N		0 580 35N / 0 590 71N			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpil)		30 mA F típus (volt Hpil)			
T2S - kombinált ÁVK	4 111 06	4 111 07	4 111 06	4 111 07	4 111 08	4 111 09
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
2P+F - javasolt kismegszakító	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Javasolt túlfeszültség levezető ⁽¹⁾	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

Egyfázisú töltőállomások - 2. és 3. üzemmód



Kat. szám	0 580 41N/42N		0 580 43N/44N			
Teljesítmény (kW)	3.7	4.6	3.7	4.6	5.8	7.4
Névleges áram (A)	16	20	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpil)		30 mA F típus (volt Hpil)			
T2S - kombinált ÁVK	4 111 06	4 111 07	4 111 06	4 111 07	4 111 08	4 111 09
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Alaplap tápellátás védelem kialakítás	3 A, C	3 A, C	3 A, C	3 A, C	3 A, C	3 A, C
ÁVK	30 mA AC típus		30 mA AC típus			
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 109 97	4 109 97	4 109 97	4 109 97	4 109 97	4 109 97
Alaplap tápellátás min. keresztmetszet (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
2P+F - javasolt kismegszakító	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Javasolt túlfeszültség levezető ⁽¹⁾	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51	0 039 51

[1] A túlfeszültség levezetőket a szabvány szerint kell kialakítani, illeszteni a meglévő rendszerhez.

Green'UP™ Prémium töltőállomások

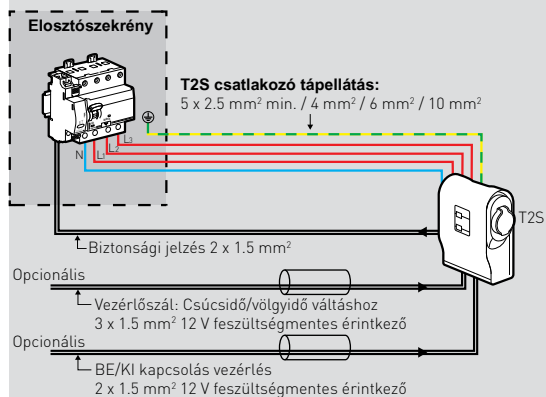
elektromos járművek töltéséhez (folytatás)

Telepítési elv (folytatás)

Megjegyzés: a 2 jármű töltésére alkalmas töltőállomások esetén a kábelelést duplán kell kiépíteni. Javasolt túlfeszültség-levezető beépítése.

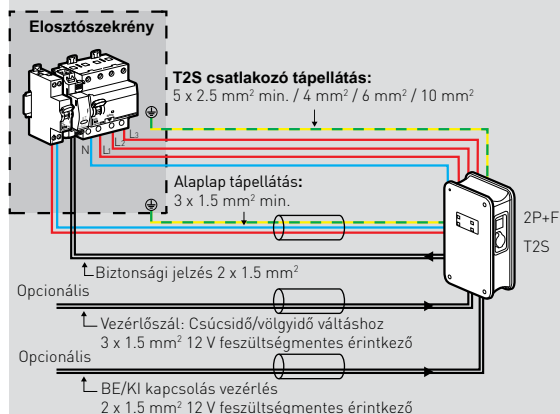
Háromfázisú töltőállomások:

Műanyag



Kat. szám	0 580 02N / 0 590 07N			
Teljesítmény (kW)	11	15	18	22
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - védelem	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpi)			
T2S - kombinált ÁVK	4 112 45	4 112 46	4 112 47	4 079 32 + 4 105 34
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	6	10
Kioldó/biztonsági jelzés	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Javasolt túlfeszültség levezető ⁽¹⁾	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

Fém



Kat. szám	0 580 48N/49N			
Teljesítmény (kW)	11	15	18	22
Névleges áram (A)	16	20	25	32
T2S - kismegszakító	20 A, C	25 A, C	32 A, C	40 A, C
ÁVK	30 mA F típus (volt Hpi)	30 mA F típus (volt Hpi)	30 mA F típus (volt Hpi)	30 mA F típus (volt Hpi)
T2S - kombinált ÁVK	4 112 45	4 112 46	4 112 47	4 079 32 + 4 105 34
T2S - min. keresztmetszet (mm²)	2.5	4	6	10
Kioldó / hibajelző	4 062 76	4 062 76	4 062 76	4 062 76
Alaplap tápellátás védelem kialakítás	3 A, C	3 A, C	3 A, C	3 A, C
ÁVK	30 mA AC típus	30 mA AC típus	30 mA AC típus	30 mA AC típus
Alaplap tápellátás ÁVK (6000/10 kA)	4 109 97	4 109 97	4 109 97	4 109 97
Alaplap tápellátás min. keresztmetszet (mm²)	1.5	1.5	1.5	1.5
2P+F - védelem	beépítve	beépítve	beépítve	beépítve
Javasolt túlfeszültség levezető ⁽¹⁾	0 039 53	0 039 53	0 039 53	0 039 53

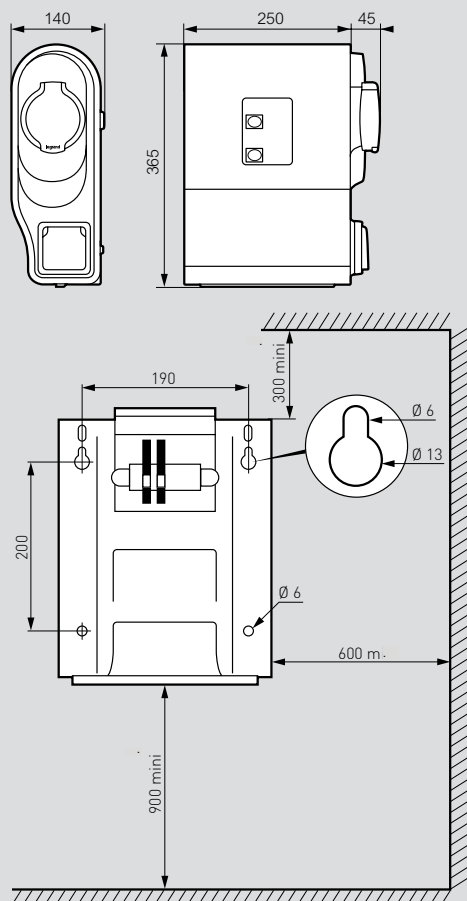
[1] A túlfeszültség levezetőket a szabvány szerint kell kialakítani, illeszteni a meglévő rendszerhez.



Geometriai méretek és rögzítés műanyag töltőállomások esetén (mm)

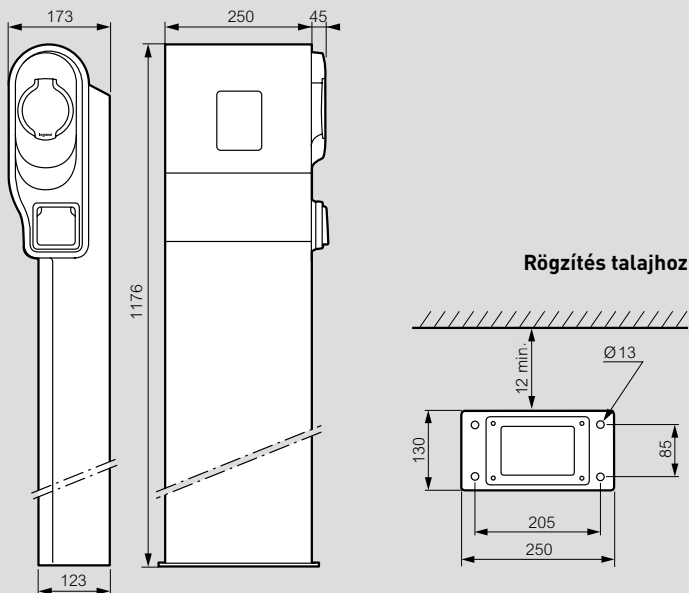
Fali töltőállomások

Kat. szám 0 580 00N/01N/02N/30N/35N
0 590 02N/05N/06N/70N/71N



Töltőoszlopok

Kat. szám 0 580 00N/01N/02N/30N/35N + 0 590 52
0 590 02N/05N/06N/70N/71N + 0 590 52



A ZE Ready 1.2 és EV Ready szabványokkal kompatibilis töltőállomások, a vonatkozó építési előírások alkalmazandók ezekre a termékekre. A ZE Ready és EV Ready a Renault bejegyzett védjegye.



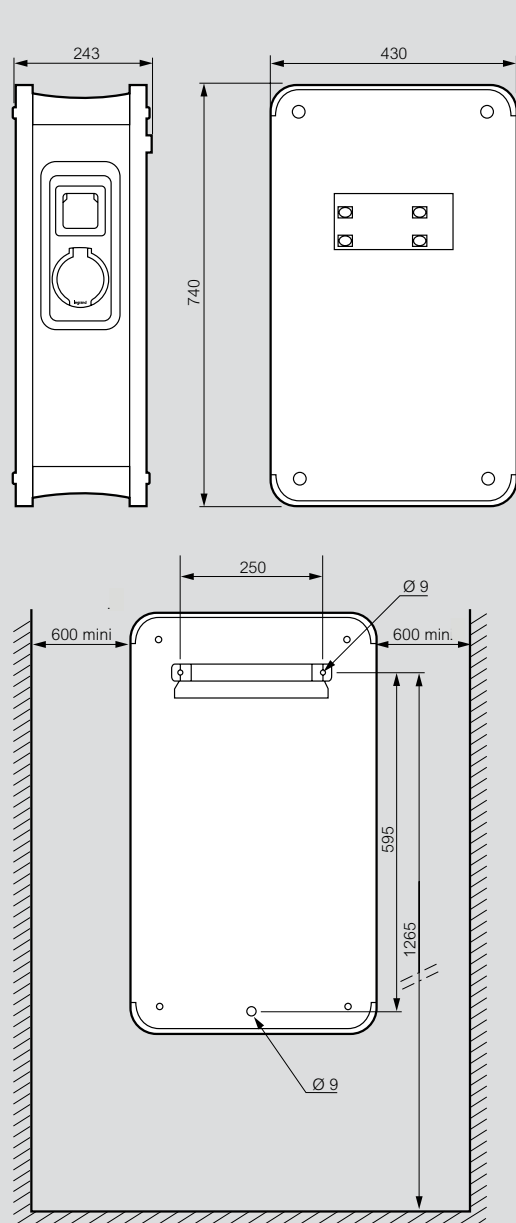
Green'UP™ Prémium töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez (folytatás)

Geometriai méretek és rögzítés fém töltőállomások esetén

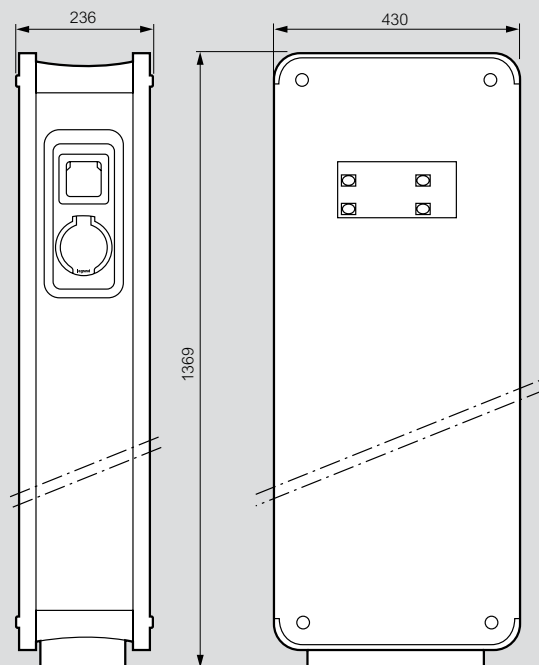
Fali töltőállomások burkolattal

Kat. szám 0 580 41N/42N/43N/44N/48N/49N + 0 590 53

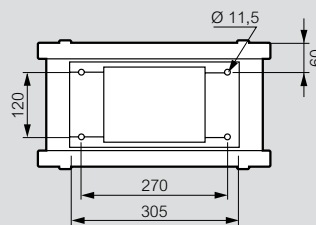


Töltőoszlopok burkolattal

Kat. szám 0 580 41N/42N/43N/44N/48N/49N + 0 590 54



Rögzítés talajhoz



A folyamatos fejlesztési politikájának megfelelően a Legrand fenntartja a jogot, hogy előzetes értesítés nélkül megváltoztassa a műszaki leírásokat és a terveket.

A dokumentációban szereplő összes ábra, leírás és műszaki információ útmutatóként szolgál, nem tekinthető jogilag kötelező érvényűnek a Legrandra nézve.

GREEN'UP ONE

ÚJ TÖLTŐÁLLOMÁSOK

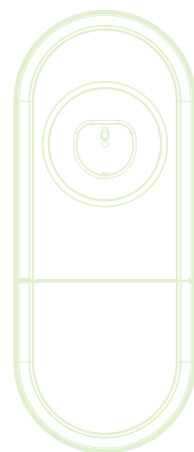


7,4
kW

Egyfázisú

Háromfázisú

22
kW



IP54

IK10

MOD 3



TYPE 2



 **CHARGER CONTROL**
alkalmazás

Download on
 **App Store**

GET IT ON
 **Google Play**

Green'up™ One töltőállomások

elektromos járművek töltéséhez



CHARGER CONTROL

Teljesítményszabályozási lehetőséggel

Beépített 6 mA = védelemmel



0 570 16



0 570 18



0 570 18 + 0 570 16

Egyedi háztartásokhoz javasolt telepítés
Beépített 6 mA-es egyenáramú érzékelő
Minden elektromos és csatlakozóval felszerelt hibrid jármű (egyfázisú és háromfázisú töltővel felszerelt) tökéletes biztonságú 3. típusú töltéséhez. Megfelel az IEC 61851-1 szabványnak.
A töltőállomás teljesítményét megfelelő védőeszközökkel és tápellátó áramkörökkel lehet beállítani. Helyi vezeték nélküli, a beépített Bluetoothon keresztül történő, kommunikáció, okostelefonra vagy táblagépre telepített, a töltőállomás konfigurálásra és vezérlésre szolgáló, IOS vagy Android CHARGER CONTROL alkalmazásához (teljesítménykorlátozás, BE/KIKAPCSOLÁS, állapot, LED-fényerő, terheléskezelési beállítások)

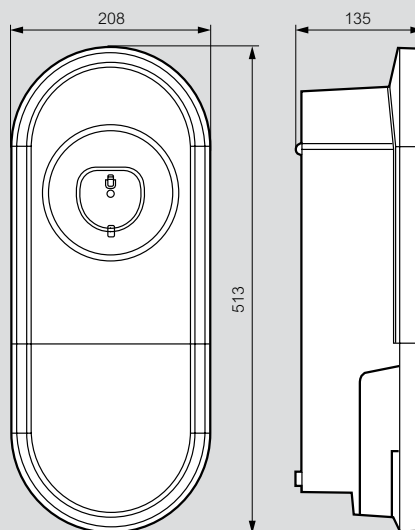
Csomag	Kat.szám	3-as típusú egyfázisú műanyag töltőállomások
		IP 54 - IK 10 1 jármű töltésére Falra szerelhető töltőállomások. A talajhoz történő rögzítéshez 0 570 18 kat. számú állványt lehet használni
1	0 570 10	3.7 kW - 16 A (állítható 6 A és 16 A között) Beépített védelem nélkül
1	0 570 11	Beépített védelemmel (túláramvédő kapcsoló): 16 A - 30 mA
1	0 570 12	7.4 kW - 32 A (állítható 6 A és 32 A között) Beépített védelem nélkül
1	0 570 13	Beépített védelemmel (túláramvédő kapcsoló): 32 A - 30 mA
		3-as típusú egyfázisú műanyag töltőállomások
		IP 54 - IK 10 Falra szerelhető töltőállomások. A talajhoz történő rögzítéshez 0 570 18 kat. számú állványt lehet használni
1	0 570 14	11 kW - 16 A (állítható 6 A és 16 A között) Beépített védelem nélkül
1	0 570 15	Beépített védelemmel (túláramvédő kapcsoló): 16 A - 30 mA
1	0 570 16	22 kW - 32 A (állítható 6 A és 32 A között) Beépített védelem nélkül
1	0 570 17	Beépített védelemmel (túláramvédő kapcsoló): 32 A - 30 mA
		Fém állvány a Green'up One töltőállomásokhoz
1	0 570 18	A töltőállomások földhöz rögzítéséhez Egy vagy két töltőállomást tud kiszolgálni

Green'up™ One töltőállomások

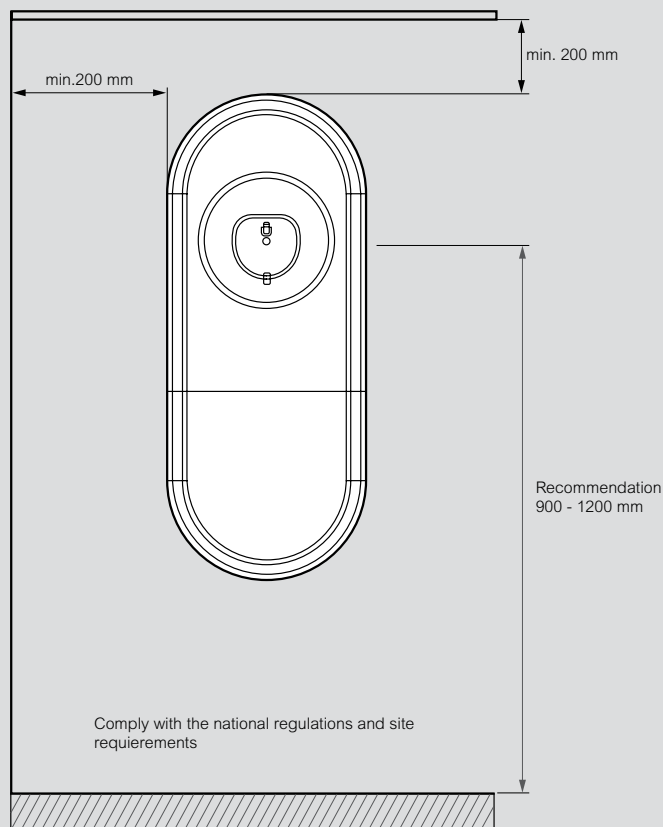
elektromos járművek töltéséhez



Méretetek



Az üzemeltetéshez és karbantartáshoz szükséges minimális helyigény



A következőkkel van felszerelve:
- 5 m hosszú vezeték, csatlakozótartó és (egy- vagy háromfázisú) 2. típusú csatlakozódugó (3. típusú töltéshez szükséges) vezérlőkábel
- A töltés állapotát jelző (zöld / kék / piros / sárga) LED
- Az elektromos központba, 1 védett külön vonalon keresztül, csatlakoztatva
Távolsági BE/KIKAPCSOLÁS vezérlési lehetőség (potenciálmentes érintkezős bemenet 12 V=).
Kompatibilis a 4 121 73 kat. számú potenciálmentes érintkezővel (119. oldal) csatlakoztatott, okos telefonosra telepített Home + Control alkalmazással történő távvezérléssel.

TELEPÍTÉSI MÓD

A Green'Up töltőállomások falra vagy padlóra (földre) szerelhetők. A falra szerelt állomásokot általánosan "Wallbox"-nak, míg a padlóra szerelt állomásokot általában „töltőállomások”-nak nevezik.



Wallbox fali állomás

A műanyagból vagy fémből készült Wallbox-állomások véde maradnak a véletlen ütésektől, mivel nem nyúlnak a talajba. A telepítéshez csak fali dugókra van szükség.



Állomás/emeleti/földszinti oszlopok

A padlóra állítható töltőállomások / öltőoszlopok a Wallboxoktól csak a (általában tartozékként szállított) tartószerkezet / padlóállvány meglétében különböznek, de a hardver- és szoftverfelszereltség tekintetében azonosak.

GREEN'UP CSALÁD ÚJABB TAGJA

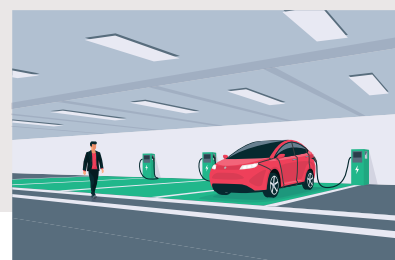
VÁLTAKOZÓ ÁRAMÚ (AC) TÖLTŐÁLLOMÁSOK

egyfázisú és háromfázisú - műanyag burkolattal.

Alkalmas fedett vagy védett helyekre, jellemzően magánházak/lakótelepek garázsába vagy fedett magánparkolóba történő telepítésre.






CIKKSZÁM	MEGNEVEZÉS
0 570 10	GREEN'UP ONE 3,7KW + TÖLTŐKÁBEL
0 570 11	GREEN'UP ONE 3,7 KW+AC OLDALI VÉDELEM + TÖLTŐKÁBEL
0 570 12	GREEN'UP ONE 7,4KW + TÖLTŐKÁBEL
0 570 13	GREEN'UP ONE 7,4KW+AC OLDALI VÉDELEM + TÖLTŐKÁBEL
0 570 14	GREEN'UP ONE 11KW + TÖLTŐKÁBEL
0 570 15	GREEN'UP ONE 11KW + AC OLDALI VÉDELEM + TÖLTŐKÁBEL
0 570 16	GREEN'UP ONE 22KW + TÖLTŐKÁBEL
0 570 17	GREEN'UP ONE 22KW+AC OLDALI VÉDELEM+ TÖLTŐKÁBEL
0 570 18	GREEN'UP ONE TARTÓOSZLOP



GREEN'UP TÖLTŐK ÖSSZEHASONLÍTÁSA



NEW

	GREEN'UP ONE	GREEN'UP PREMIUM (Műanyag)	GREEN'UP PREMIUM (Fém)
TELJESÍTMÉNY kW	7,4/22	3,7/4,6/7,4/22	3,7/4,6/7,4/22
TÖLTÉSI MÓD	MOD 3	MOD 2 – MOD 3	MOD 2 – MOD 3
INTEGRÁLT KÁBEL	IGEN (L = 5 méter)	NEM	NEM
TÖLTŐÁLJZATOK	1 x (TYPE 2)	1 x (TYPE 2) 1 x (SCHUKO)	1 x (TYPE 2) 1 x (SCHUKO)
TÖLTHETŐ JÁRMŰVEK SZÁMA	1	Legfeljebb 2	Legfeljebb 2
BEÁLLÍTÁS	Fali / álló	Fali / álló	Fali / álló
BLUETOOTH	IGEN	IGEN	IGEN
INTERNETKAPCSOLAT	NEM	IGEN	IGEN
APP (Android/Ios)	Charger control 	EV Charge 	EV Charge 
RFID	NEM	IGEN	IGEN
FOGYASZTÁSI ELSZÁMOLÁS	NEM	IGEN	IGEN
DINAMIKUS TÖLTÉSELOSZTÁS	IGEN	IGEN	IGEN
BURKOLAT ANYAGA	Polikarbonát	Polikarbonát	Fém

*A Green'Up PRÉMIUM töltőállomások külön prospektusban minden cikkszámmal és kiegészítővel megtalálhatóak.

CHARGER CONTROL ALKALMAZÁS

Green'Up One

töltőállomásokhoz

A telepítési folyamat befejezése után a töltőállomás készen áll a használatra. A töltőállomást a Charger Control alkalmazáson keresztül vezérelheti és módosíthatja a beállításait (ingyenes letöltés a digitális áruházakból).

- A vezeték nélküli kapcsolathoz Bluetooth technológiát használnak.
- Lehetőség van egy mobilkészüléket több töltőállomáshoz is társítani, de (egyszerre) csak egy töltőállomás csatlakoztatható.
- Töltőállomásonként legfeljebb 8 mobil eszköz.
- A nyílt téren a lefedettség maximális sugara körülbelül 5 méter.

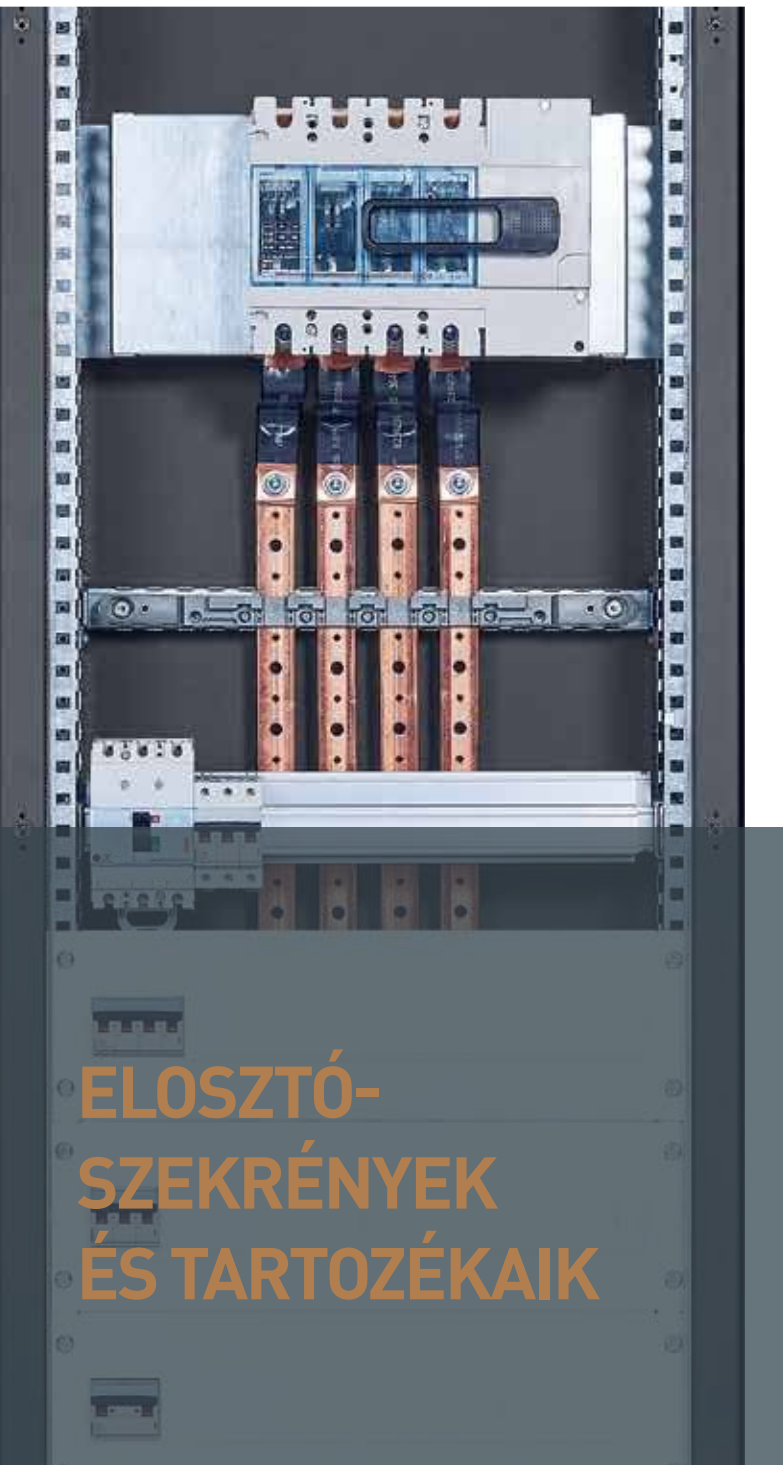
 **CHARGER CONTROL**
alkalmazás

Download on
App Store

GET IT ON
Google Play

Android 5.0-tól és
iOS 8.0-tól





ELOSZTÓ- SZEKRÉNYEK ÉS TARTOZÉKAIK

XL³ és XL³S fali és álló elosztószekrények



230. oldal
XL³ fali és álló elosztószekrények

Altis, Atlantic, Marina szerelőlapos elosztószekrények és ipari dobozok



310. oldal
Altis monoblokk és sorolható univerzális elosztószekrények

Fűtés és szellőztetés



246. oldal
Ventilátorok szellőzőjáráttal

Falon kívüli és süllyesztett műanyag kiselosztó szekrények



352. oldal
Kiselosztó kiválasztási táblázat



366. oldal
Plexo³ vízmentes kiselosztók

Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek



370. oldal
Fogas és villás fésűs sínek és elosztókapcsok



380. oldal
VX³/HX³ elosztóblokkok

KIEMELT TERMÉKEK



XL³ S 160
Fali elosztószekrények
(262. oldal)



XL³ S 630
elosztó szekrények 630A-ig
(268. oldal)



262. oldal
XL³ S 160 fal
elosztószekrény



268. oldal
XL³S 630
fali és álló
elosztószekrények



284. oldal
XL³S 4000 álló
elosztószekrények



ÚJDONSÁG
308. oldal
XL³S 630 és 4000
gyűjtősín kiválasztási
táblázat



318. oldal
Atlantic univerzális
fém elosztószekrények



325. oldal
Marina időjárásálló
műanyag
elosztószekrények



342. oldal
Kalapsínek és egyéb
szerelési kiegészítők



323. oldal
Fém- és műanyag ipari
dobozok



350. oldal
Fűtő és szellőztető
kiegészítők



356. oldal
Hőcserélők és
klímaberendezések



353. oldal
Ekinoxe burkolatok



354. oldal
Practibox S falon kívüli,
tégla- és gipszkarton
falba süllyesztett
kiselosztók



361. oldal
Nedbox süllyesztett
kiselosztók



362. oldal
Practibox³ süllyesztett
kiselosztók



366. oldal
Drivia 13 falon kívüli
kiselosztók



368. oldal
XL³ 125 falon kívüli
kiselosztók



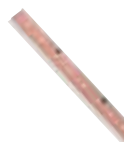
ÚJDONSÁG
371. oldal
Moduláris
elosztóblokkok



384. oldal
Nagy teljesítményű
elosztóblokkok



386. oldal
Gyűjtősínezés
6300 A-ig



379. oldal
Tömör és hajlékony
rézsínek és alumínium
profilsínek



384. oldal
VX³ és HX³ optimalizált
elosztási rendszerek



Fűtés és szellőztetés
Hőcserélők és
klímaberendezések
(350. oldal)



Practibox S
falon kívüli, tégla-
és gipszkarton falba
süllyesztett kiselosztók
(354. oldal)

XL³ falí és álló elosztószekrények

Az XL³ falí és álló elosztószekrény-rendszerek teljes szabadságot biztosítanak az elosztóberendezések kiválasztásában, a kialakításban és a munkamódszer tekintetében

Az XL³ kínálat

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

XL³ 160

- Előszerte kerülnek kiszállításra (24 modul soronként)

XL³ 400 és 800

- Falí és álló elosztószekrények, sorolhatóak, oldallappal, tetővel, magasztókerettel, tartóbordával szállítva (24 modul soronként)

XL³ 4000

- Lapraszerelt állószekrények, IP30-55 védelemmel, hátlap és oldallapok nélkül szállítva (24 és 36 modul soronként)

ELOSZTÓRENDSZEREK

HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓRENDSZEREK

- gyűjtősíntartók és sínek
- elosztóblokkok
- elosztókapcsok
- fésűs sínek



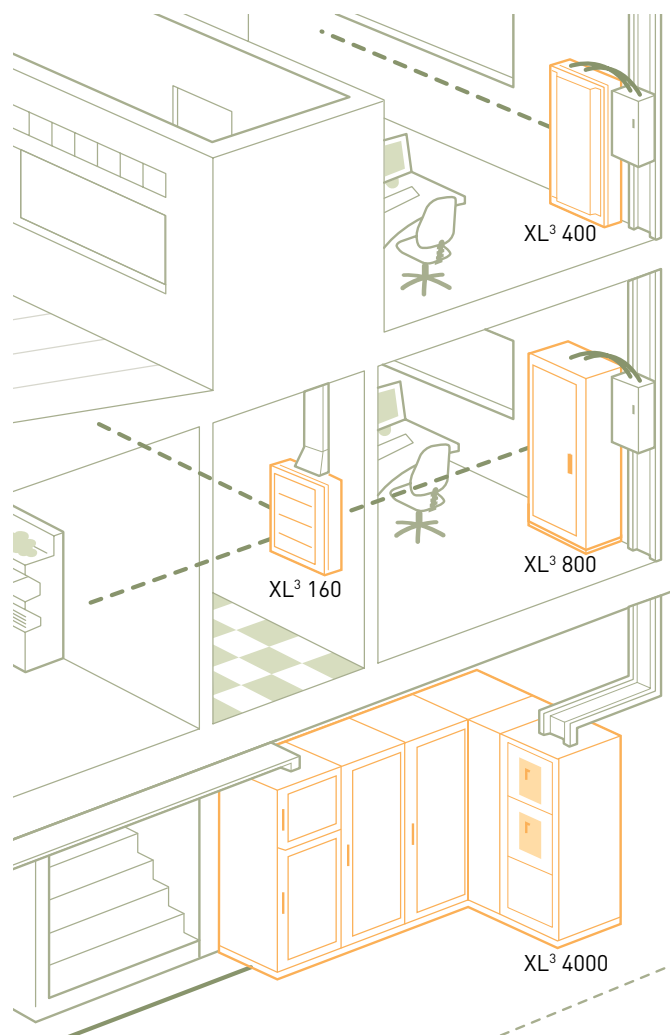
OPTIMALIZÁLT ELOSZTÓRENDSZER

- függőleges tápsíntartó váz és sínek
- készülékfoglalatok
- alumínium profilsínek
- dugaszolható sorelosztók



TARTOZÉKOK

- sín
- Szerelőlapok
- Előlapok negyedfordulatos zárással
- Fém, üvegezett, illetve lapos és domború ajtók



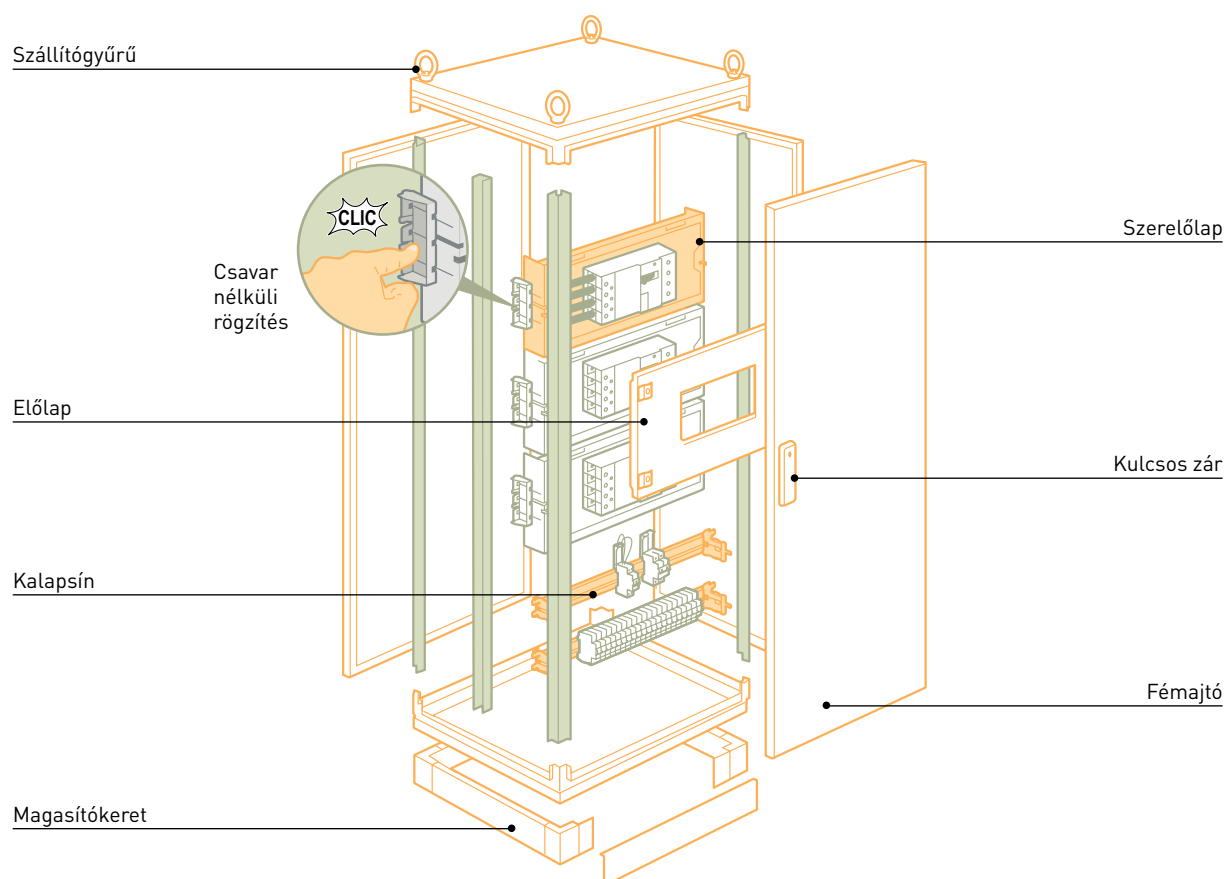
XL PRO³ ELOSZTÓSZEKRÉNY-TERVEZŐ PROGRAM

Előnyei:

- Készülékek egyszerű kiválasztása
- Felajánlja a legalkalmasabb tokozatokat
- Felrajzolja az egyvonalas kapcsolási és nézeti rajzot
- Kiszámítja a költségeket és elkészíti a megrendelést

Tartozékok

Kalapsínek; szerelőlapok; negyedfordulattal nyitható/zárható előlapok; fém, üvegezett, illetve domború és lapos ajtók...

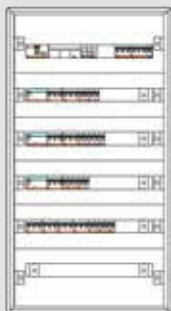


A LEGRAND ALTAL BIZTOSÍTOTT ELŐNYÖK

- 1** Komplet megoldások 6300 A-ig
- 2** Egyszerű felépítés a kábelezés megkönnyítése érdekében
- 3** A kialakításra kerülő egységek szabadon szervezhetők

XL³ falı elosztószekrények

XL³ 160

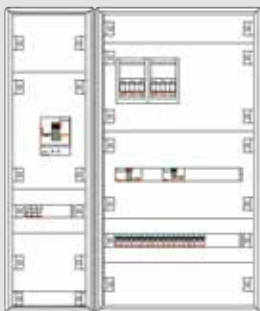


XL ³ 160 előszerelt falı fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08							
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma	Elosztó- szekrény 24 mod./sor kat. szám	Domború ajtók		Lapos ajtók	
				telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám
450×575×147	400	2	0 200 02	0 202 52	0 202 62	0 202 72	0 202 82
600×575×147	550	3	0 200 03	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83
750×575×147	700	4	0 200 04	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84
900×575×147	850	5	0 200 05	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1050×575×147	1000	6	0 200 06	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

XL ³ 160 előszerelt süllyesztett fém elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK08							
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma	Elosztó- szekrény 24 mod./sor kat. szám	Domború ajtók		Lapos ajtók	
				telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám
695×670×100	550	3	0 200 13	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83
845×670×100	700	4	0 200 14	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84
995×670×100	850	5	0 200 15	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1145×670×100	1000	6	0 200 16	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

XL ³ 160 előszerelt falı fém elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK06, IP43 – IK08							
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma	Elosztó- szekrény 24 mod./sor kat. szám	Domború ajtók		Lapos ajtók	
				telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám
900×575×147	850	4	0 200 45	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85
1050×575×147	1000	5	0 200 46	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86

XL³ 400

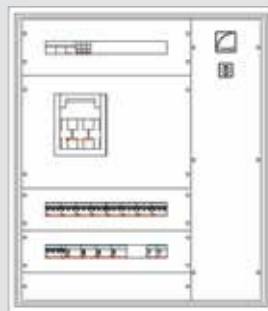
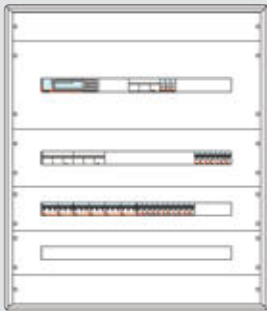


XL ³ 400 üres falı műanyag elosztószekrény IP30 – IK04, IP40 – IK07, IP43 – IK07										
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma	Elosztó- szekrény 24 mod./sor kat. szám	Domború ajtók		Lapos ajtók		Kábeltek kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám	Ajtó kábeltekra kat. szám
				telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám			
600×575×175	550	3	0 201 53	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 73	0 201 99	0 201 63
750×575×175	700	4	0 201 54	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 74	0 201 97+0 201 98	0 201 64
900×575×175	850	5	0 201 55	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 75	0 201 97+0 201 99	0 201 65
1050×575×175	1000	6	0 201 56	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 76	2-0 201 97+0 201 98	0 201 66
1200×575×175	1150	7	0 201 57	0 202 57	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 77	2-0 201 97+0 201 99	0 201 67

XL ³ 400 üres falı fém elosztószekrény ajtóval IP55 – IK08			
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma	Elosztó- szekrény 24 mod./sor kat. szám
515×655×215	400	2	0 201 82
715×655×215	600	4	0 201 83
915×655×215	800	5	0 201 84
1115×655×215	1000	6	0 201 85

XL ³ 400 üres falı fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08										
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma	Elosztó- szekrény 24 mod./sor kat. szám	Domború ajtók		Lapos ajtók		Kábeltek kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám	Ajtó kábeltekra kat. szám
				telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám			
600×575×175	550	3	0 201 03	0 202 53	0 202 63	0 202 73	0 202 83	0 201 23	0 201 43	0 201 63
750×575×175	700	4	0 201 04	0 202 54	0 202 64	0 202 74	0 202 84	0 201 24	0 201 44	0 201 64
900×575×175	850	5	0 201 05	0 202 55	0 202 65	0 202 75	0 202 85	0 201 25	0 201 45	0 201 65
1050×575×175	1000	6	0 201 06	0 202 56	0 202 66	0 202 76	0 202 86	0 201 26	0 201 46	0 201 66
1200×575×175	1150	7	0 201 07	0 202 57	0 202 67	0 202 77	0 202 87	0 201 27	0 201 47	0 201 67
1500×575×175	1450	9	0 201 08	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 28	0 201 48	0 201 68

XL³ 800



XL ³ 800 üres falı fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08						
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok 24-36 mod./sor max. száma	Elosztó- szekrény kat. szám	Domború ajtók		Előlap kábeltekra kat. szám
				telı üvegezett kat. szám	telı üvegezett kat. szám	
1050×660×230	1000	6	0 204 01	0 212 51	0 212 61	
1250×660×230	1200	8	0 204 02	0 212 52	0 212 62	
1050×910×230	1000	6	0 204 06	0 212 56	0 212 66	0 204 26
1250×910×230	1200	8	0 204 07	0 212 57	0 212 67	0 204 27

XL ³ 800 üres falı fém elosztószekrény IP55 – IK08							
Külső méret mag.×szél.×mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok 24-36 mod./sor max. száma	Elosztó- szekrény 1 pár kat. szám	Oldalpanel 1 pár kat. szám	Lapos ajtók telı üvegezett kat. szám	Kábeltek belső kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám
1295×700×225	1200	8	0 204 52	0 204 67	0 212 72	0 212 82	
1095×950×225	1000	6	0 204 56	0 204 66	0 212 76	0 212 86	
1295×950×225	1200	8	0 204 57	0 204 67	0 212 77	0 212 87	

XL³ álló elosztószekrények

XL³ 400



XL³ 400 üres álló fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag. x szél. x mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24 mod./sor	Elosztó- szekrény kat. sz	Domború ajtók		Lapos ajtók		Kábeltek kat. sz	Előlap kábeltekra kat. sz	Ajtó kábeltekra kat. sz
				teli kat. sz	üvegezett kat. sz	teli kat. sz	üvegezett kat. sz			
1600x575x175	1450	9	0 201 18	0 202 58	0 202 68	0 202 78	0 202 88	0 201 38	0 201 68	0 201 68
1900x575x175	1750	11	0 201 19	0 202 59	0 202 69	0 202 79	0 202 89	0 201 39	0 201 69	0 201 69

XL³ 800



XL³ 800 üres álló fém elosztószekrény IP30 – IK07, IP40 – IK08, IP43 – IK08

Külső méret mag. x szél. x mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó- szekrény kat. szám	Domború ajtók		Kábeltek belső kat. szám	Előlap belső kábeltekra kat. szám	Kábeltek külső kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám	Ajtó kábeltekra kat. szám
				teli kat. szám	üvegezett kat. szám					
1550x660x230	1400	9	0 204 03	0 212 53	0 212 63			0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950x660x230	1800	12	0 204 04	0 212 54	0 212 64			0 204 24	0 204 44	0 204 34
1550x910x230	1400	9	0 204 08	0 212 58	0 212 68	0 204 28	0 204 48	0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950x910x230	1800	12	0 204 09	0 212 59	0 212 69	0 204 29	0 204 49	0 204 24	0 204 44	0 204 34
1550x660x230	1400	9		szeparálható szeparálható				0 204 23	0 204 43	0 204 33
1950x660x230	1800	12		szeparálható szeparálható				0 204 24	0 204 44	0 204 34

(1) oldallapok és előlaptartó keret nélkül. A tartozékokat lásd a részletes katalógusoldalon

XL³ 800 üres álló fém elosztószekrény IP55 – IK08

Külső méret mag. x szél. x mély.	Előlapozható magasság	Mod. sorok max. száma 24-36 mod./sor	Elosztó- szekrény kat. szám	Oldallapok 1 pár kat. szám	Domború ajtók		Kábeltek belső kat. szám	Előlap belső kábeltekra kat. szám	Kábeltek külső kat. szám	Előlap kábeltekra kat. szám	Ajtó kábeltekra kat. szám
					teli kat. szám	üvegezett kat. szám					
1550x700x225	1400	9	0 204 53	0 204 68	0 212 73	0 212 83			0 204 73	0 204 43	0 204 83
1950x700x225	1800	12	0 204 54	0 204 69	0 212 74	0 212 84			0 204 74	0 204 44	0 204 84
1550x950x225	1400	9	0 204 58	0 204 68	0 212 78	0 212 88	0 204 28	0 204 48	0 204 73	0 204 43	0 204 83
1950x950x225	1800	12	0 204 59	0 204 69	0 212 79	0 212 89	0 204 29	0 204 49	0 204 74	0 204 44	0 204 84

XL³ 4000



XL³ 4000 üres álló fém elosztószekrények és kábeltek IP30 – IK07, IP55 – IK08

Külső méretmag. x szél. x mély.	Tető-alap készlet kat. Szám	Váz-oszlopok készlet kat. Szám	Magasító- keret kat. szám.	Oldallap 1 db kat. Szám	Hátlap kat. Szám	Domború ajtók		Lapos ajtók		Belső kábeltek készlet kat. Szám	Előlap kábeltekhoz kat. Szám
						teli kat. Szám	üvegezett kat. Szám	teli kat. Szám	üvegezett kat. Szám		
2000x725x475	szekrény 0 205 04	0 205 00	0 205 14	0 205 41	0 205 42	0 205 54	0 205 67	0 205 74	0 205 84		
2000x975x475	szekrény 0 205 07	0 205 00	0 205 17	0 205 41	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 21	0 205 47
2000x475x475	külső k.tok 0 205 01	0 205 00	0 205 11	0 205 41	0 205 41			0 205 71			0 205 48
2000x727x725	szekrény 0 205 05	0 205 00	0 205 15	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000x975x725	szekrény 0 205 08	0 205 00	0 205 18	0 205 42	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 22	0 205 47
2000x475x725	külső k.tok 0 205 02	0 205 00	0 205 14	0 205 42	0 205 41			0 205 71			0 205 48
2000x725x975	szekrény 0 205 06	0 205 00	0 205 18	0 205 43	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84		
2000x975x975	szekrény 0 205 09	0 205 00	0 205 19	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87	0 205 23	0 205 47
2000x475x975	külső k.tok 0 205 03	0 205 00	0 205 17	0 205 43	0 205 41			0 205 71			0 205 48



Állószekrények minden konfigurációhoz

A tipizált XL³ 4000 állószekrényeket tetszés szerint sorolhatjuk össze (egymás mögé vagy mellé), és képes fogadni berendezéseket 4000 A-ig, bármilyen konfigurációban



XL³ 4000 állószekrény Legrand védelmi berendezésekkel

ELOSZTÓSZEKRÉNY

2-féle magasságban: 2000 vagy 2200 mm

3-féle szélességben: 475, 725 vagy 975 mm

3-féle mélységben: 475, 725 vagy 975 mm

Bármilyen Legrand készülék fogadására képes: moduláris készülékek, SPX, SPX³-V, Vistop, DPX-IS, CTX³, MPX³, DPX³, DMX³ akár 6300 A-ig

IEC 60439 → IEC 61439



Szabvány változással kapcsolatban keresse kiadványunkat a Legrand honlapon
www.legrand.hu

Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)				
RÖGZÍTÉS MODULÁRIS DIN SÍNRE								
Moduláris készülékek < 63 A	-	függőleges	-	-				
Moduláris készülékek > 63 A	-	függőleges	-	-				
Vistop 63-160 A	moduláris	függőleges						
DPX-IS 250	fix változat	függőleges	moduláris sorban	mellső vagy hátsó				
SZERELŐLAPRA SZERELÉS								
DPX ³ 160 (vegyesen DPX ³ 250 készülékkel)	fix változat	függőleges	oldalsó motor nélkül	mellső				
			oldalsó motorral	mellső				
			mellső motor nélkül	mellső vagy hátsó				
			mellső motorral	mellső vagy hátsó				
			közv. rot. hajtással	mellső				
			kézi forrásváltó	mellső				
	kihúzható	függőleges	automatikus forrásváltó	mellső				
			-	mellső				
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó				
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó				
			közv. rot. hajtással	mellső vagy hátsó				
			kézi vagy automatikus forrásváltó	mellső vagy hátsó				
DPX ³ 250 (vegyesen temikus-mágneses DPX ³ 160 készülékkel)	fix változat	függőleges	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó				
			mellső motorral	mellső vagy hátsó				
			közv. rot. hajtással	mellső				
			kézi forrásváltó	mellső				
			automatikus forrásváltó	mellső				
			-	mellső				
	kihúzható	függőleges	mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó				
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó				
			közv. rot. hajtással	mellső vagy hátsó				
			kézi vagy automatikus forrásváltó	mellső vagy hátsó				
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó				
			mellső motorral vagy anélkül	mellső vagy hátsó				
DPX-IS 250	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső vagy hátsó				
			egy vagy két készülék	mellső vagy hátsó				
			vízszintes	készülék egyedül	mellső vagy hátsó			
				SPX 000	fix változat	függőleges	-	szereplőlap
				SPX 00	fix változat	függőleges	-	szereplőlap
				SPX 1	fix változat	függőleges	-	szereplőlap
SPX 2	fix változat	függőleges	-	szereplőlap				
SPX 3	fix változat	függőleges	-	szereplőlap				
SPX 000 ⁽²⁾	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm				
SPX 00 ⁽²⁾	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm				
SPX 1 ⁽²⁾	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm				
SPX 2 ⁽²⁾	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm				
SPX 3 ⁽²⁾	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 60 mm				
SPX ³ -V00 ^{(3), (4)}	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 185 mm				
SPX ³ -V1 ⁽³⁾	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 185 mm				
SPX ³ -V2 ⁽³⁾	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 185 mm				
SPX ³ -V3 ⁽³⁾	fix változat	függőleges	-	gyűjtősínrendszer 185 mm				

Rögzítés módja

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz áramvédő készülékkel
(2) A felszereléshez kat. szám 6 052 46 gyűjtősínartató (2 db) és tömör gyűjtősín szükséges.
(3) A felszereléshez kat. szám 6 052 62 gyűjtősínartató (2 db) és tömör gyűjtősín szükséges.
(4) Az SPX³-V00-hoz szűks. még kat. szám 6 052 50 sínadapter használata is. Ha az SPX³-V00-t és más méretű SPX³-V1, 2, 3-at közös sínre egymás mellé helyezzük a kat. szám 6 052 51 sínadapter szükséges a 0 207 01 előlappal párosítva

		XL ³ 4000 – 24 modulós (szél.: 725 mm)						XL ³ 4000 – 36 modulós (szél.: 975 mm)			
Magasító- elem	Rögzítő-szer- kezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez				Rögzítő-szer- kezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez		
			Mag. (mm)	1/4 ford.	Csavaros	Zárható			Mag. (mm)	Csavaros	
-	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00	-	0 206 51	-	150	0 209 50	
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	-	200	0 209 51	
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01	0 212 09	0 206 51	-	200	0 209 51	
-	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10	-	0 206 51	0 262 39	300	0 209 60	
-	-	0 206 11 + 4 210 71/73 ⁽¹⁾	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 71/73 ⁽¹⁾	300	0 209 60	
-	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 68	300	0 209 60	
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	
-	0 207 90	0 207 49	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	
-	-	0 206 08 + 4 210 71/73 ⁽¹⁾	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 49	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	0 206 63	0 206 71	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 94	150	0 208 13	0 209 13	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
-	0 207 91	0 207 59	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 69	0 206 81	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
-	-	0 207 95	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	
-	-	0 206 11 + 4 210 72/74 ⁽¹⁾	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 72/74 ⁽¹⁾	300	0 209 60	
-	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 61 + 4 210 69	300	0 209 60	
-	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 10	0 209 10	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 60	
0 207 50	-	0 206 08 + 4 210 72/74 ⁽¹⁾	300	0 208 05	0 209 05	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 90	0 207 64	300	0 208 05	0 209 05	-	0 207 61	0 207 49	300	0 209 65	
-	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	0 206 63	0 206 73	300	0 208 10	0 209 10	-	-	-	-	-	
-	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	
-	-	0 207 96	200	0 208 17	0 209 17	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
-	0 207 91	0 207 69	400	-	-	0 212 08	-	-	-	-	
0 207 50	0 206 69	0 206 83	400	-	-	0 212 11	-	-	-	-	
-	-	0 207 97	200	-	-	0 212 13	-	-	-	-	
-	-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10	-	-	0 206 55	300	0 209 60	
-	-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06	-	-	0 206 55	300	0 209 60	
-	-	0 206 18	300	-	0 209 18	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 53	300	-	0 209 63	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 53	300	-	0 209 64	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 54	400	-	0 209 66	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 55	400	-	0 209 67	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 56	400	-	0 209 67	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	300	-	0 209 63	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	300	-	0 209 64	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	400	-	0 209 66	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	400	-	0 209 67	-	-	-	-	-	
-	-	0 209 52	400	-	0 209 67	-	-	-	-	-	
-	-	0206 92	550/900	-	0 207 00/01	-	-	-	-	-	
-	-	0206 92	900	-	0 207 01	-	-	-	-	-	
-	-	0206 92	900	-	0 207 01	-	-	-	-	-	
-	-	0206 92	900	-	0 207 01	-	-	-	-	-	

XL3 4000 sorolható álló elosztószekrények

kiválasztási táblázat

Készülék	Változat	Pozíció	Összeállítás (konfiguráció)	Bekötés (rácsatlakozás)	Motoros vagy rotációs hajtás		
SZERELŐLAPRA SZERELÉSHEZ							
DPX³ 630	fix változat	függőleges	1-3 készülék, nincs ÁVK	mellső	-		
			1-3 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
			1-3 készülék, ÁVK-val	mellső	-		
			1-3 készülék, ÁVK-val	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső	-		
			ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
	függőleges	vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral vagy anélkül		
			forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral vagy anélkül		
	kihúzható	függőleges	1-2 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
			1-2 készülék, nincs ÁVK	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	vele vagy anélkül		
	kikocsizható	függőleges	ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül		
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	motorral		
			ÁVK-val	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül		
		vízszintes	ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	rotációval vagy anélkül		
			ÁVK-val, vagy nélküle	mellső, vagy hátsó	motorral		
		függőleges	vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
				forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-	
				forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral	
	DPX-IS 630	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső, vagy hátsó	-	
			vízszintes	készülék egyedül	mellső, vagy hátsó	-	
DPX-IS 1600	fix változat	függőleges	készülék egyedül	mellső	-		
			készülék egyedül	hátsó	-		
		vízszintes	készülék egyedül	-	-		
DPX³ 1600	fix változat	függőleges	ÁVK nélkül	mellső	-		
			ÁVK nélkül	mellső	motorral vagy rotációval		
			ÁVK nélkül	hátsó	-		
		vízszintes	ÁVK nélkül	hátsó	motorral vagy rotációval		
			ÁVK nélkül	mellső	-		
			ÁVK nélkül	mellső	motorral		
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral		
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	-		
			ÁVK nélkül	mellső, vagy hátsó	motorral vagy rotációval		
	vízszintes	forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	-			
		forrásátkapcsoló	mellső, vagy hátsó	motorral			
		kikocsizható	függőleges	ÁVK nélkül	mellső	-	
	ÁVK nélkül			mellső	motorral vagy rotációval		
	vízszintes		ÁVK nélkül	hátsó	-		
			ÁVK nélkül	hátsó	motorral vagy rotációval		
forrásátkapcsoló			hátsó	-			
forrásátkapcsoló			hátsó	motorral			
DMX³ 1600	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		
	fix változat		2 készülék egymás mellett	hátsó	-		
	kikocsizható		2 készülék egymás mellett	hátsó	-		
DMX³ 2500, N/H/L, 3P DMX³ 2500, N/H, 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		
DMX³-L 2500 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		
DMX³ 4000, N/H/L, 3P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		
DMX³-L 4000, N/H/L, 4P	fix változat	függőleges	készülék egyedül	hátsó	-		
	kikocsizható		készülék egyedül	hátsó	-		

[1] Motoros hajtás esetén nem kell magasztás
 [2] 2 db magasztó szett az állítható szerelőlaphoz

Magasító- elem	XL ³ 4000 – 24 modulós (szél.: 725 mm)							XL ³ 4000 – 36 modulós (szél.: 975 mm)				
	Rögző- szerkezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez				Rögző- szerkezet	Szerelőlap	Fém előlap a készülékhez			
			Mag. (mm)	1/4 ford.	Csavaros	Zárható			Mag. (mm)	Csavaros	Zárható	
	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20	-	-	0 206 70	400	0 209 70	-	
0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 20	0 207 85	400	0 208 20	0 209 20	-	0 207 70	0 207 85	400	0 209 70	-	
	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22	-	-	0 206 72	600	0 209 72	-	
0 207 50 ⁽¹⁾	0 207 22	0 207 86	600	0 208 22	0 209 22	-	0 207 72	0 207 86	600	0 209 72	-	
	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 21	-	-	-	-	-	-	
	-	0 207 93	300	-	0 209 23	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 ⁽¹⁾	-	0 210 66	400	-	0 210 67	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 ⁽¹⁾	-	0 210 73	600	-	0 210 76	-	-	-	-	-	-	
	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 64	-	-	-	-	-	
-	0 210 61	0 210 63	400	-	-	0 210 65	-	-	-	-	-	
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 17	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 70	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 210 60	0 210 62	400	-	-	0 210 72	-	-	-	-	-	
0 207 50	0 210 61	0 210 63	600	-	-	0 210 71	-	-	-	-	-	
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 18	-	-	-	-	-	
	-	0 207 98	300	-	-	0 212 19	-	-	-	-	-	
0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 69	-	-	-	-	-	
0 207 50	-	0 210 66	400	-	-	0 210 68	-	-	-	-	-	
0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 75	-	-	-	-	-	
0 207 50	-	0 210 73	600	-	-	0 210 76	-	-	-	-	-	
	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07	-	-	0 206 57	300	0 209 57	-	
	-	0 206 19	300	-	0 209 19	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 06	400	-	0 211 13	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	-	0 208 36	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 02	400	0 211 12	-	
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 04	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 06	400	0 211 10	0 211 11	-	-	0 211 03	400	0 211 12	-	
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 211 06	400	-	0 211 14	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34	-	-	0 206 80	400	0 209 84	-	
	-	0 211 00	400	-	0 209 36	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 00	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 207 36	400	0 208 34	0 209 34	-	-	-	-	-	-	
0 207 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	0 207 36	400	-	0 209 35	-	-	-	-	-	-	
	-	0 206 86	800	-	0 209 86	-	-	-	-	-	-	
	-	0 206 86	800	-	0 209 87	-	-	-	-	-	-	
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 15	-	-	-	-	-	
	-	0 211 05	400	-	-	0 211 16	-	-	-	-	-	
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 34	-	-	-	-	-	
	-	0 207 35	400	-	-	0 212 35	-	-	-	-	-	
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 34 x 2	-	-	-	-	-	
	-	0 206 87	800	-	-	0 212 35 x 2	-	-	-	-	-	
	0 207 80	-	600	-	-	0 210 84	0 207 81	-	600	-	0 210 86	
	0 207 80	-	600	-	-	0 210 85	0 207 81	-	600	-	0 210 87	
	-	-	-	-	-	-	0 207 81	-	600	-	0 210 88	
	-	-	-	-	-	-	0 207 81	-	600	-	0 210 89	
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48	
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48	
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48	
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48	
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 38	0 207 52	-	600	-	0 209 48	
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 38	0 207 54	-	600	-	0 209 48	
	0 207 51	-	600	-	-	0 209 39	0 207 52	-	600	-	0 209 48	
	0 207 53	-	600	-	-	0 209 39	0 207 54	-	600	-	0 209 48	

Álló elosztószelekreények		Tető-alap egység	Tartóoszlop	Magasítókeretek	Készülék-tartó-borda	Előlap-tartó-borda		Vízszintes rudak belső kábeltekkel	Belső kábeltek takaró lap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók			
						fix	nyitható					Domború		Lapos	
												Fém	Üvegezett	Fém	Üvegezett
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)														
		2000	0 205 00	0 205 14	0 205 12	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 41	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
		2200	0 208 50	0 205 14	0 208 52	0 208 55	-	-	0 208 58	0 208 57	0 208 61	0 208 63	-	-	
725×725	2000		0 205 00	0 205 15	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 42	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
		2200	0 208 50	0 205 15	0 208 53	0 208 55	-	-	0 208 58	0 208 58	0 208 61	0 208 63	-	-	
725×975	2000		0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 68	-	-	0 205 42	0 205 43	0 205 54	0 205 64	0 205 74	0 205 84
		2200	0 208 50	0 205 18	0 208 53	0 208 55	-	-	0 208 58	0 208 59	0 208 61	0 208 63	-	-	
975×475	2000		0 205 00	0 205 17	0 205 12	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
		2200	0 208 50	0 205 17	0 208 52	0 208 55	-	-	0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-	
975×475	2000		0 205 00	0 205 17	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 21	0 205 47	0 205 43	0 205 41	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
		2200	0 208 50	0 205 17	0 208 54	0 208 56	-	-	0 208 59	0 208 57	0 208 62	0 208 64	-	-	
975×725	2000		0 205 00	0 205 18	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
		2200	0 208 50	0 205 18	0 208 53	0 208 55	-	-	0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-	
975×725	2000		0 205 00	0 205 18	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 22	0 205 47	0 205 43	0 205 42	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
		2200	0 208 50	0 205 18	0 208 54	0 208 56	-	-	0 208 59	0 208 58	0 208 62	0 208 64	-	-	
975×975	2000		0 205 00	0 205 19	0 205 13	0 205 58	0 205 69	-	-	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
		2200	0 208 50	0 205 19	0 208 53	0 208 55	-	-	0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-	
975×975	2000		0 205 00	0 205 19	0 205 16	0 205 59	0 205 79	0 205 23	0 205 47	0 205 43	0 205 43	0 205 57	0 205 67	0 205 77	0 205 87
		2200	0 208 50	0 205 19	0 208 54	0 208 56	-	-	0 208 59	0 208 59	0 208 62	0 208 64	-	-	

Külső kábeltek		Tető-alap egységek	Tartóoszlop-egységek	Magasítókeretek	Kábeltek takarólap	Hátlapok	Oldallapok	Ajtók
Szélesség × Mélység (mm)	Mag. (mm)							
		2000	0 205 00	0 205 11	0 205 48	0 205 41	0 205 41	0 205 71
		2200	0 208 50	0 205 11	0 208 67	0 208 57	0 208 57	0 208 65
475×725	2000		0 205 00	0 205 14	0 205 48	0 205 41	0 205 42	0 205 71
		2200	0 208 50	0 205 14	0 208 67	0 208 57	0 208 58	0 208 65
475×975	2000		0 205 00	0 205 17	0 205 48	0 205 41	0 205 43	0 205 71
		2200	0 208 50	0 205 17	0 208 67	0 208 57	0 208 59	0 208 65

(1) Belső kábeltek esetén

XL³ 4000

kiegészítők



0 206 42

0 206 45



0 206 02

Csom.	Kat. szám	Univerzális szerelőlapok
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
		Fix szerelőlapok
1	0 206 41	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 42	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 43	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 44	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 45	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 500 mm
1	0 206 46	Tömör, szélesség 850 mm, magasság 400 mm
		Tömör, állítható mélységű szerelőlap
1	0 206 40	Magasság 100 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 47	Magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 48	Magasság 300 mm, szélesség 600 mm
1	0 206 49	Magasság 200 mm, szélesség 850 mm
1	0 206 90	Magasság 100 mm, szélesség 850 mm
		Tömör lemez szerelőlapok
1	0 205 40	Mélységállító készlettel Magasság 1800 mm, szélesség 600 mm
		Univerzális kalapsínek
1	0 206 04	Rögzítésük a tartóbordákra történik Szélesség 600 mm (24 modul)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modul)
		Univerzális állítható rögzítési szerkezetek
1	0 206 02	Tartalmaz egy kalapsínt és 2 állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 206 52	24 modulós fali- és állószekekrényekhez 36 modulós fali- és állószekekrényekhez
		Kábelvezetés
12	4 052 25	Vízszintes kábelvezető gyűrű Kétpozíciós alumínium kalapsínrre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
36	0 370 12	Transcab fedlap 40 mm széles Transcab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)
		Transcab vezetékcsatorna-rögzítő tartozékok
1	0 204 70	A Transcab vezetékcsatornák függőleges és vízszintes rögzítésére, illetve magasságának a beállítására szolgál. Rögzítése közvetlenül a függőleges tartóbordákra történik
1	0 205 70	2 darabos készlet, XL ³ 4000 24 modulós álló elosztószekekrényekhez
		Transcab kábelcsatorna
		Hosszúság: 2 m Szél. x Mag. (mm)
48	6 361 07	40x60
40	6 361 08	40x80
32	6 361 12	60x60
32	6 361 13	60x80
		Műanyag szegecs
100	0 200 80	A kábelcsatorna kat. szám 0 204 70, illetve 0 205 70 tartóra történő rögzítéséhez
		Tetőmege erősítő készlet
1	0 205 29	Lehetővé teszi a Zucchini energiasínek csatlakoztatását XL ³ 4000 elosztószekekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
		Csavarok és anyák
		Alkalmazásával tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordára
50	0 200 91	M6 csavar
20	0 200 92	M6 csavarhoz kosaras anya
6	0 200 98	Javitófesték (400 ml) RAL 7035
		Megvilágítás
1	0 209 89	Világító készlet Világítási szett a fém XL ³ 800/4000-hez, fénycsővel, rögzítőkkal és csavarral rögzíthető fém előlappal
		Kábelrögzítők
1	0 205 21	2 db kereszttrúd 350 mm hosszú
1	0 205 22	2 db kereszttrúd 600 mm hosszú
1	0 205 23	2 db kereszttrúd 850 mm hosszú
		Tömör fém előlapok
		1/4 fordulatos és plombálható előlapok
		Magasság (mm)
1	24 modulós	50
1	0 208 40	100
1	0 208 41	150
1	0 208 42	200
1	0 208 43	300
1	0 208 44	400
1	0 208 45	600
1	0 208 46	
		Csavaros, csuklópánttal kiegészíthető előlapok
		Elveszíthetetlen csavarral
		Opcionálisan kat. szám 0209 59 csuklópántok
		Magasság (mm)
1	Modulok száma	50
1	24	100
1	36	150
1	0 209 40	200
1	0 209 41	300
1	0 209 42	400
1	0 209 43	600
1	0 209 44	
1	0 209 45	
1	0 209 46	
1	0 212 45	Csuklópántos és zárható
1	0 212 47	100
1	0 212 48	200
		300
		Perforált előlapok
1	Modulok száma	A természetes szellőzés kialakításához
	24	Magasság 200 mm
	36	
		Kábelrögzítő tartók
1	0 204 35	Kábelkötegelők rögzítéséhez szolgáló sín
1	0 204 36	24 modulós álló elosztószekekrényhez 36 modulós álló elosztószekekrényhez
		Tartozékok az előlapokhoz
1	0 209 59	Csuklópántok a csavaros előlapokhoz
		Felszerelésükkel nyithatóvá válik az előlap
		2 db csuklópántból álló készlet
		Modultakarók (RAL 7035)
		Fém vagy szigetelő fedlapokhoz
20	0 200 51	Tetszőlegesen vágható 24 modul
10	0 016 65	Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra v. előlapra
10	0 203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon



Teljesen alkalmazkodó elosztószekrények

XL³ 800 falis és állószekrények,
soronként 24 és 36 modul helylyel



XL³ 800 falis és állószekrények
242. oldal

FEDEZZE FEL A KÍNÁLATOT

Bővíthető: soronként 24 és 36 modul helylyel
Kétféle védelmi index:
– IP43, 800 A-ig, lapraszerelten szállítva tartóbordákkal
– IP55, 600 A-ig oldallapok nélkül
Képes fogadni DIN sínre rögzíthető berendezéseket: DPX³, DPX-IS és Vistop 800 A-ig

IEC 60439 → IEC 61439



Szabvány változással kapcsolatban keresse kiadványunkat a Legrand honlapon
www.legrand.hu

Készülék	Rögzítés	Pozíció	
XL³ 800 – 24 modulós			
MODULÁRIS			
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
Vistop 63–160 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SZERELŐLAPRA SZERELÉS			
DPX³ 160 (vegyesen DPX ³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
DPX³ 250 és elektronikus kioldós DPX³ 160–125 (vegyesen DPX ³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX³ 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltek	függőleges	
DPX-IS 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX³ 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
SPX 000	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 00	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 1	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 2	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 3	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 000⁽³⁾	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 00⁽³⁾	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 1⁽³⁾	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 2⁽³⁾	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 3⁽³⁾	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX³-V 00^{(4), [5]}	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX³-V 1⁽⁵⁾	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX³-V 2⁽⁵⁾	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX³-V 3⁽⁵⁾	fali- vagy állószekrény	függőleges	
XL³ 800 – 36 modulós			
MODULÁRIS			
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
Vistop 63–160 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SZERELŐLAPRA SZERELÉS			
DPX³ 160 (vegyesen DPX ³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
DPX³ 250 (vegyesen DPX ³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX³ 630	fali-, vagy állószekrény	függőleges	
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX³ 1600	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	

(1) Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz elektronikus áramvédő modul; (2) Előlaptartozék
(3) A felszereléshez kat. szám 6 052 46 gyújtószintartó (2 db) és tömör gyújtósín szükségesek
(4) A felszereléshez kat. szám 6 052 62 kat. szám 6052 62 gyújtószintartó (2 db) és tömör gyújtósín szükségesek; (5) Az SPX-V00-hoz szükséges továbbá kat. szám 6 052 50 sínadapter használata is.
Amennyiben az SPX-V00-t és egyéb méretű SPX-V1, 2, 3-at közös sínre egymás mellé helyezünk a kat. szám 6 052 51 sínadapter szükséges a 0 207 01 előlappal párosítva

Bereendezés típusa	Rögzítés	Szerelőlap	Előlap a berendezésekhez		
			Magasság (mm)	1/4 fordulat	Csavar
XL³ 800 – 24 modulus					
-	0 206 01	-	150	0 208 00	0 209 00
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
-	0 206 01	-	200	0 208 01	0 209 01
moduláris berendezésekkel	0 206 01	0 262 39	300	0 208 10	0 209 10
oldalsó motor nélkül	-	0 206 11 + 4 210 71/73 ⁽¹⁾	300	0 208 10	0 209 10
oldalsó motorral	-	0 206 11 + 4 210 68	300	0 208 10	0 209 10
közv. rotációs hajtással	-	0 206 08 + 4 210 71/73 ⁽¹⁾	300	0 208 05	0 209 05
kézi forrásváltó	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
automatikus forrásváltó	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10	0 209 10
ÁVK-val vagy anélkül	-	0 206 15	150	0 208 13	0 209 13
oldalsó motor nélkül	-	0 206 11 + 4 210 72/74 ⁽¹⁾	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
oldalsó motorral	-	0 206 11 + 4 210 69	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
közv. rotációs hajtással	-	0 206 08 + 4 210 72/74 ⁽¹⁾	300	0 208 05	0 209 05
kézi forrásváltó	-	0 206 11 + 4 210 58	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
automatikus forrásváltó	-	0 206 13 + 4 210 58	300	0 208 10 ⁽²⁾	0 209 10
ÁVK-val vagy anélkül	-	0 206 17	200	0 208 17	0 209 17
készülék egyedül	-	0 206 05	300	0 208 10	0 209 10
egy vagy két készülék	-	0 206 05	300	0 208 06	0 209 06
1-3 készülék, ÁVK nélkül	-	0 206 20	400	0 208 20	0 209 20
1-3 készülék, ÁVK-val	-	0 206 22	600	0 208 22	0 209 22
ÁVK-val vagy anélkül	-	0 206 23	300	0 208 23	0 209 23
készülék egyedül	-	0 206 07	300	0 208 07	0 209 07
készülék egyedül	-	0 206 27	1550/1950	-	0 204 41/42
készülék egyedül	-	0 211 00	300	-	0 211 13
készülék egyedül	-	0 211 00	400	0 211 10	0 211 11
készülék egyedül	-	0 211 00	400	0 208 34	0 209 34
-	szerelőlap	0 209 53	300	0 209 63	-
-	szerelőlap	0 209 53	300	0 209 64	-
-	szerelőlap	0 209 54	400	0 209 66	-
-	szerelőlap	0 209 55	400	0 209 67	-
-	szerelőlap	0 209 56	400	0 209 67	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	300	0 209 63	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	300	0 209 64	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 66	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 67	-
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 209 52	400	0 209 67	-
-	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	550/900	0 207 00/0 207 01	-
-	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	-
-	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	-
-	gyűjtősínrendszer 185 mm	0 206 92	900	0 207 01	-
XL³ 800 – 36 modulus					
-	0 206 51	-	150	-	0 209 50
-	0 206 51	-	200	-	0 209 51
-	0 206 51	-	200	-	0 209 51
moduláris berendezésekkel	0 206 51	0 262 39	300	-	0 209 60
oldalsó motor nélkül	-	0 206 61 + 4 210 71/73 ⁽¹⁾	300	-	0 209 60
oldalsó motorral	-	0 206 61 + 4 210 68	300	-	0 209 60
kézi forrásváltó	-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
oldalsó motor nélkül	-	0 206 61 + 4 210 72/74 ⁽¹⁾	300	-	0 209 60
oldalsó motorral	-	0 206 61 + 4 210 69	300	-	0 209 60
kézi forrásváltó	-	0 206 61 + 4 210 58	300	-	0 209 60
egy vagy két készülék	-	0 206 55	300	-	0 209 60
ÁVK nélkül	-	0 206 70	400	-	0 209 70
ÁVK-val	-	0 206 72	600	-	0 209 72
készülék egyedül	-	0 206 57	300	-	0 209 57
készülék egyedül	-	0 211 02	400	-	0 211 12
készülék egyedül	-	0 211 02	400	-	0 209 84

XL³ 800

fali elosztószekrények és kábeltokok, ajtók



0 204 01



0 204 06



0 212 51



0 212 61

Geometriai méretek, e-katalógusban

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval

IP40 – IK08 ajtóval

IP30 – IK07 ajtó nélkül

Fémburkolat

800 A-ig fogadja a készülékeket (700 A IP30 felett)

Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc

Telepítés középületekben

Soronként 24 vagy 36 modulós kapacitás

RAL 7035 (magasítókeret RAL 7004)

Lapaszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Csom.	Kat. szám	Fali elosztószekrények				
		Szélesség: 660 mm				
		Soranként 24 modul				
		Magasság		Szélesség		Mélység (mm)
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	
1	0 204 01	1050	1000	660	600	230
1	0 204 02	1250	1200	660	600	230
		Szélesség: 910 mm				
		Belső kábeltokkal felszerelhető				
		36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)				
1	0 204 06	1050	1000	910	850	230
1	0 204 07	1250	1200	910	850	230
		Belső kábeltokok				
		Kábeltokkészlet				
		910 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltok készlet				
		Tartalmazza: tartóbordák és alkatrészek a szereléshez				
		Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását				
1	0 204 26	1050 vagy 1095 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 06/56)				
1	0 204 27	1250 vagy 1295 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 07/57)				
		Tömör előlapok csuklópánttal és zárral				
1	0 204 46	Magasság: 1000 mm				
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm				

Csom.	Kat. szám	Ajtók		Domború	
		Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat (242. oldal) külön kell megrendelni			
		Két ponton zár: alul és felül			
		Ajtó és előlap közötti távolság:			
		tömör fém: 67 mm			
		üvegezett: 63 mm			
		Domború			
		Elosztószekrény mérete			
				magasság (mm)	szélesség (mm)
1	0 212 51	Tömör fém	Üvegezett	1050	660
1	0 212 52			1250	660
1	0 212 56			1050	910
1	0 212 57			1250	910
		Készlet az IP43 védelemhez			
1	0 201 30	Használatra készen szállítva 5,5 m hosszú			
		A faliszekrények (660 mm és 910 mm széles), állószekrények és kábeltokok számára			

XL³ 800

álló elosztószekrények



Geometriai méretek, e-katalógusban

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval

IP40 – IK08 ajtóval

IP30 – IK08 ajtó nélkül

Fémburkolat

800 A-ig fogadja a készülékeket

Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc

Telepítés középületekben

Soranként 24 vagy 36 modulos kapacitás

RAL 7035

Lapraszerelten szállítjuk, a tartóbordákat a hátlaphoz rögzítve, vágható kábelvezető lappal, sorolási tartozékokkal (függőleges és vízszintes)

Csom.	Kat. szám	Álló elosztószekrények				
		Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm				
		Szélesség: 660 mm				
		Soranként 24 modul				
		Magasság		Szélesség		Mélység (mm)
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	
1	0 204 03	1550	1400	660	600	230
1	0 204 04	1950	1800	660	600	230
		Szélesség: 910 mm				
		Belső kábeltekercsekkel szerelhető				
		36 vagy 24 modul (belső kábeltekercsek esetén)				
1	0 204 08	1550	1400	910	850	230
1	0 204 09	1950	1800	910	850	230

Csom.	Kat. szám	Belső kábeltekercsek				
		Kábeltekercsek készlet				
		910 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltekercsek készlet				
		Tartalmazza: tartóbordák és alkatrészek a szereléshez				
		Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltekercsek kialakítását				
1	0 204 28	1550 mm magasságú álló elosztószekrényhez, kat. szám: 0 204 08/58				
1	0 204 29	1950 mm magasságú álló elosztószekrényhez, kat. szám: 0 204 09/59				
		Szerelőlapok				
1	0 206 78	Függőleges helyzetű DPX ³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül				
1	0 206 79	Függőleges helyzetű DPX ³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val				
		Előlapok csuklópánttal és zárral				
		Előre kikönyvitett formában a DPX ³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val vagy anélkül				
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm				
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm				

Csom.	Kat. szám	Ajtók álló elosztószekrényekhez			
		Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni			
		Ajtó és előlap közötti távolság: tömör fém: 67 mm			
		üvegezett: 63 mm			
		Domború			
		Elosztószekrény mérete			
		magasság (mm)		szélesség (mm)	
1	0 212 53	1550	660		
1	0 212 54	1950	660		
1	0 212 58	1550	910		
1	0 212 59	1950	910		
		Tömör fém	Üvegezett		
1	0 212 53	0 212 63	1550	660	
1	0 212 54	0 212 64	1950	660	
1	0 212 58	0 212 68	1550	910	
1	0 212 59	0 212 69	1950	910	

Csom.	Kat. szám	Külső kábeltekercsek				
		Oldalsó kábeltekercsek				
		Jobb és bal oldalra helyezhető 100 mm magas magasító kerettel és sorolási tartozékokkal szállítjuk				
		Magasság		Szélesség		Mélység (mm)
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	
1	0 204 23	1550	1400	460	400	230
1	0 204 24	1950	1800	460	400	230
		Szerelőlapok				
1	0 206 27	Függőleges helyzetű DPX-IS 630 készülékekhez				
1	0 206 28	Függőleges helyzetű DPX ³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül				
1	0 206 29	Függőleges helyzetű DPX ³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val				
		Előlapok csuklópánttal és zárral				
		Előre kikönyvitett formában a DPX ³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val vagy anélkül				
1	0 204 43	1550	1400	460	400	230
1	0 204 41	1950	1800	460	400	230
		Ajtók				
1	0 204 33	Teli ajtó kábeltekercsek számára				

Csom.	Kat. szám	Készlet az IP43 védelemhez
1	0 201 30	Használatra készen szállítva 5,5 m hosszú A faliszekrények (660 mm és 910 mm széles), állószekrények és kábeltekercsek számára

XL³ 800

IP55 védettségű fali elosztószekrények



0 204 51



0 204 56



0 212 71



0 212 76

Geometriai méretek, **e-katalógusban**

IP55 – IK08 ajtóval
Fémburkolat
630 A-ig fogadja a készülékeket.
Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
Telepítés középületekben
Soroként 24 vagy 36 modulos kapacitás
RAL 7035
Vízszintes sorolhatóság
Külső használat esetén tetővel kell ellátni

Csom.	Kat. szám	Fali elosztószekrények				
		Oldallapok nélkül szállítjuk				
		Szélesség: 700 mm				
		Soroként 24 modul				
		Magasság				
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 51	1095	1000	700	600	225
1	0 204 52	1295	1200	700	600	225
		Szélesség: 950 mm				
		Belső kábeltokkal szerelhető				
		36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)				
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	Mélység (mm)
1	0 204 56	1095	1000	950	850	225
1	0 204 57	1295	1200	950	850	225
		Oldallapok				
		2 darabos készlet				
1	0 204 66	Az 1095 mm magasságú fali elosztószekrényhez				
1	0 204 67	Az 1295 mm magasságú fali elosztószekrényhez				

Csom.	Kat. szám	Belső kábeltokok	
		Kábeltokkészlet	
		950 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet	
		Tartalma: válaszfal, tartóbordák és alkatrészek a szereléshez	
		Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását	
1	0 204 26	1050 vagy 1095 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 06/56)	
1	0 204 27	1250 vagy 1295 mm magas elosztószekrényekhez (kat. szám: 0 204 07/57)	
		Előlapok csuklópánttal és zárral	
1	0 204 46	Magasság: 1000 mm	
1	0 204 47	Magasság: 1200 mm	

Csom.	Kat. szám	Ajtók		
		Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárát külön kell megrendelni		
		Ajtó és előlap közötti távolság: 48 mm		
		Lapos tömör		
		Elosztószekrény mérete		
		Fém	magasság (mm)	szélesség (mm)
1	0 212 71		1095	700
1	0 212 72		1295	700
1	0 212 76		1095	950
1	0 212 77		1295	950
		Kiegészítők		
1	0 205 85	IP55 tömítőcsík a szekrények közé összesoroláshoz 2x10 m		
1	0 204 86	Összesoroláshoz talpszett		
8	0 204 82	Emelőgyűrűk 2 darabból álló készlet		

XL³ 800

IP55 védettségű álló elosztószekrények, kábeltokok és tartozékok



0 204 54



0 204 59



0 204 74

Geometriai méretek, e-katalógusban

IP55 – IK08 ajtóval

Fémburkolat

630 A-ig fogadja a készülékeket, lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc

Telepítés középületekben, soronként 24 vagy 36 modulos kapacitás

RAL 7035

Vízszintes sorolhatóság, külső használat esetén tetővel kell ellátni

Csom.	Kat. szám	Álló elosztószekrények – IP55				
		Magasítókerettel szállítjuk, magassága: 100 mm Oldalfalak nélkül szállítjuk				
		Szélesség: 700 mm Soronként 24 modul				
		Magasság		Szélesség		Mélység
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	(mm)
1	0 204 53	1595	1400	700	600	225
1	0 204 54	1995	1800	700	600	225
		Szélesség: 910 mm Belső kábeltokkal szerelhető 36 vagy 24 modul (belső kábeltok esetén)				
		1595	1400	950	850	225
		1995	1800	950	850	225
		Oldallapok 2 db oldallapból álló készlet				
1	0 204 68	Az 1095 mm magasságú faliszekrényekhez				
1	0 204 69	Az 1995 mm magasságú faliszekrényekhez				
		Belső kábeltokok – IP55				
		Kábeltokkészlet 950 mm széles elosztószekrények bal vagy jobb oldalán kialakítható kábeltokkészlet Tartalma: válaszfal, tartóbordák és alkatrészek a szereléshez Lehetővé teszi a 250 mm hasznos szélességű kábeltok kialakítását				
1	0 204 28	1550 mm magas elosztószekrényhez, kat szám: 0 204 53/58				
1	0 204 29	1950 mm magas elosztószekrényhez, kat szám: 0 204 54/59				
		Szerelőlapok				
1	0 206 78	Függőleges helyzetű DPX ³ 250/630 készülékekhez ÁVK nélkül				
1	0 206 79	Függőleges helyzetű DPX ³ 250/630 készülékekhez ÁVK-val				
		Előlapok csuklópánttal és zárral				
		Előre kikönnyített formában a DPX ³ 250/630 készülékekhez áramvédő készülékekkel vagy anélkül				
1	0 204 48	Magasság: 1400 mm				
1	0 204 49	Magasság: 1800 mm				

Csom.	Kat. szám	Ajtók – IP55				
		Fogantyúval szállítjuk, a cserélhető hengerzárát külön kell megrendelni Ajtó és előlap közötti távolság: fém/üvegezett: 48 mm				
		Lapos				
		Fém		Üvegezett		Álló elosztószekrényekhez
		magasság (mm)	szélesség (mm)	magasság (mm)	szélesség (mm)	
1	0 212 73	1595	700	1995	700	
1	0 212 74	1595	700	1995	700	
1	0 212 78	1595	950	1995	950	
1	0 212 79	1595	950	1995	950	
		Külső kábeltokok – IP55				
		Oldalsó kábeltokok Jobb és bal oldalra helyezhető 100 mm magas magasítókerettel és sorolási tartozék nélkül szállítjuk				
		Magasság		Szélesség		Mélység
		teljes (mm)	előlapozható (mm)	teljes (mm)	hasznos (mm)	(mm)
1	0 204 73	1595	1400	500	400	225
1	0 204 74	1995	1800	500	400	225
		Szerelőlapok Függőleges helyzetű DPX ³ 630 készülékekhez ÁVK nélkül Függőleges helyzetű DPX ³ 630 készülékekhez ÁVK-val				
		Előlapok csuklópánttal és zárral 1550 vagy 1595 mm magas külső kábeltokokhoz 1950 vagy 1995 mm magas külső kábeltokokhoz				
		Nyitható előlapok Teljes magasságban tömör Magasság: 1400 mm Magasság: 1800 mm				
		Kiegészítők – IP55				
1	0 205 85	IP55 tömítőcsík a szekrények közé összesoroláshoz 2x10 m				
1	0 204 86	Sorolókészlet				
8	0 204 82	Emelőgyűrűk 2 darabos készlet				

IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval
 IP40 – IK08 ajtóval
 IP30 – IK07 ajtó nélkül
 Fémburkolat
 800 A-ig fogadja a készülékeket
 Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc
 Soronként 24 és 36 modulos kapacitás
 RAL 7035
 Vízszintes sorolhatóság az összes XL³ 800 – IP43 védettségű felszerelhető álló elosztószekrényekkel és kábeltokokkal
 Osztott ajtók kialakítását teszik lehetővé

Csom.	Kat. szám	Ajtók
		Fogantyúval szállítjuk A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
		Fém
		Magasság (mm)
1	0 212 51	1000
1	0 212 52	1200
		Üvegezett
		Magasság (mm)
1	0 212 60	800
1	0 212 61	1000
1	0 212 62	1200



0 204 36



0 201 95

Csom.	Kat. szám	Kábelrögzítő tartók
1	0 204 35	A 660 mm szélességű fali elosztószekrényekhez
1	0 204 36	A 910 mm szélességű fali elosztószekrényekhez
1	0 204 37	Külső kábeltokokhoz, vízszintes elhelyezés

Csom.	Kat. szám	Magasítókeretek
		IP43 védettségű fali és álló elosztószekrények részére
1	0 204 10	A 660 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 11	A 910 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 12	Az 460 mm szélességű külső kábeltokokhoz
		IP55 védettségű fali és álló elosztószekrények részére
1	0 204 60	A 700 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 61	A 950 mm szélességű álló és fali elosztószekrényekhez
1	0 204 62	Az 500 mm szélességű külső kábeltokokhoz

Csom.	Kat. szám	Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához
1	0 204 90	600 mm hasznos szélességű fali és álló elosztószekrényekhez
1	0 204 91	850 mm hasznos szélességű fali és álló elosztószekrényekhez
1	0 204 94	600 mm hasznos szélességű összeállítható álló elosztószekrény

Csom.	Kat. szám	Tartozékok
		Külső fali rögzítőkészlet
1	0 201 00	4 darabos készlet IP43 védettségű fali és álló elosztószekrényekhez
		Univerzális tartók külső kábeltokokhoz
		Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez
		3 fémtartóból álló készlet
1	0 201 95	Külső kábeltokokhoz
1	0 201 96	Belső kábeltokokhoz
		Kábelbevezető lemez
1	0 204 20	Kiegészítő vágható lemez az XL ³ 800 IP43 védettségű elemekhez
		Hengerzárok
		Egy darab két kulcsból álló készlettel szállítjuk.
1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	1 243 A jelű típus
1	0 202 96	Két tollú
		Fogantyú
1	0 202 99	Cserefogantyú (hengerzár külön rendelhető)

XL³ 800

kiegészítők az előlapokhoz



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Univerzális szerelőlapok
		Rögzítésük a tartóbordákra történik
1	0 206 41	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 42	Perforált, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 43	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 200 mm
1	0 206 44	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 400 mm
1	0 206 45	Tömör, szélesség 600 mm, magasság 600 mm
1	0 206 46	Tömör, szélesség 850 mm, magasság 400 mm
		Univerzális kalapsínek
		Rögzítésük közvetlenül a tartóbordára történik
1	0 206 04	Szélesség 600 mm (24 modul)
1	0 206 54	Szélesség 850 mm (36 modul)
		Univerzális állítható kalapsínkészlet
		Tartalmaz egy kalapsínt és 2 állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 206 02	24 modulós fali- és állószelekre nyervekhez
1	0 206 52	36 modulós fali- és állószelekre nyervekhez
		Kosaras anyák a tartóbordához rögzítéshez
		1/4 fordulatú rögzítés
20	0 200 92	M6 csavarhoz
		Csavar
50	0 200 91	M6 csavar
		Javitófesték (400 ml)
6	0 200 98	RAL 7035
		Világítási szett
1	0 209 89	Világítási szett a fém XL ³ 800/4000-hez, fénycsővel, rögzítővel és csavarral rögzíthető fém előlapra
		Darabolható szerelőlap védő
1	0 202 40	20 méter hosszú, darabolható

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés
		Transcab kábelcsatorna-tartó
		A Transcab kábelcsatorna magasságának a beállítására, illetve a függőleges és vízszintes rögzítésére szolgál
		Műanyag szegeccsel szállítjuk
		A rögzítés közvetlenül a tartóbordákra történik
		Két tartóból álló készlet
1	0 204 70	36 modulós fali- és állószelekre nyervekhez
1	0 205 70	24 modulós fali- és állószelekre nyervekhez
		Transcab kábelcsatorna
		Hosszúság: 2 m
		Szélesség (mm) Magasság (mm)
48	6 361 07	40 60
40	6 361 08	40 80
32	6 361 12	60 60
32	6 361 13	60 80

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés (folytatás)
		Műanyag szegecs
		A kábelvezető tartóbordára való rögzítésére
100	0 200 80	
		Vízszintes kábelvezető gyűrű
		Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51)
		40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
12	4 052 25	
		Transcab fedlap
		40 mm széles Transcab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)
36	0 370 12	
		Tömör fém előlapok
		Negyedfordulatos
		Könnyen megfogható és plombálható
		Magasság (mm)
	24 modul	
1	0 208 40	50
1	0 208 41	100
1	0 208 42	150
1	0 208 43	200
1	0 208 44	300
1	0 208 45	400
1	0 208 46	600
		Elveszithetetlen csavaros
		Kat. sz. 0 209 59 csuklópántok opcionálisan
		Magasság (mm)
	24 modul 36 modul	
1	0 209 40 0 209 90	50
1	0 209 41 0 209 91	100
1	0 209 42 0 209 92	150
1	0 209 43 0 209 93	200
1	0 209 44 0 209 94	300
1	0 209 45 0 209 95	400
1	0 209 46 0 209 96	600
		Csuklópántok
		2 darabos szett
		A csavaros előlapokhoz
		Modultakarók
		Fém vagy szigetelő előlapokhoz
		24 modul tetszőlegesen vágható
20	0 200 51	
10	0 016 65	
		Öntapadó címketartó
		Ellátva üres címkével az előlap jelöléséhez
10	0 203 99	
		Szellőző előlapok
		A természetes szellőzést könnyítik meg
		Csavaros
		Magasság: 200 mm
	24 modul 36 modul	
1	0 209 49 -	



Konfigurálja szabadon az elosztó- szekrényét

XL³ 400 könnyen összeszerelhető fali- és állószekrények, IP43 fém vagy műanyag



XL³ 400 fali- és állószekrények

FŐBB ELŐNYÖK

Optimalizált szállítás és tárolás a lapraszerelt kialakításnak köszönhetően

Optimalizált helykihasználás a szekrények belsejében, köszönhetően a külső kábeltokoknak, amelyek felszerelhetők DPX³ kompakt megszakítókkal

Képes fogadni kalapsínre rögzíthető berendezéseket, DPX³, DPX-IS és Vistop 400 A-ig

OPTIMALIZÁLT ELOSZTÁS HX³/VX³



A legmegfelelőbb elosztás kialakítása érdekében keresse Hagyományos és optimalizált elosztási rendszerek katalógusunkat

Készülék	Rögzítés	Pozíció	
MODULÁRIS DIN SÍNRE RÖGZÍTÉS			
Moduláris berendezések < 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
Moduláris berendezések > 63 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
Vistop 63-160 A	fali- vagy állószekrény	függőleges	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPRA			
DPX³ 160 (vegyesen DPX ³ 250 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX³ 250 (vegyesen DPX ³ 160 készülékkel)	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX-IS 250	fali- vagy állószekrény	függőleges	
	kábeltok	függőleges	
DPX³ 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
		vízszintes	
	kábeltok	függőleges	
DPX-IS 630	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 000	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 00	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 1	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 2	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 000^[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 00^[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 1^[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	
SPX 2^[2]	fali- vagy állószekrény	függőleges	

[1] Kat. szám: 4 210 73/74 DPX³-höz elektronikus áramvédő modulattal

[2] Felszereléshez a kat. szám 6052 46 gyújtósintartó (2 db) és tömör gyújtósínek szükségesek 400 A áramerősségig

Berendezés típusa	Rögzítés	Szerelőlap	Előlap a berendezésekhez	
			Magasság (mm)	Fém
-	0 202 06 0 202 01	-	150	0 203 00
-	0 202 03	-	150	0 203 03
-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01
-	0 202 03	-	200	0 203 04
-	0 202 06 0 202 01	-	200	0 203 01
moduláris berendezésekkel	0 202 06	-	300	0 203 10
közv. rot hajtás nélkül, ÁVK-val vagy anélkül	-	0 202 11 + 4 210 71/73 ⁽¹⁾	300	0 203 10
közv. rot hajtással, ÁVK-val vagy anélkül	-	0 202 11 + 4 210 68	300	0 203 10
közvetlen rotációs hajtás ⁽¹⁾		0 202 09	300	0 203 09
kézi forrásváltó ⁽²⁾	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
ÁVK-val, vagy anélkül	-	0 202 13	150	0 203 13
ÁVK-val, vagy anélkül	-	0 202 17	300	0 203 18
oldalsó motor anélkül, ÁVK-val vagy anélkül	-	0 202 11 + 4 210 72/74 ⁽¹⁾	300	0 203 10
oldalsó motor anélkül, ÁVK-val vagy anélkül	-	0 202 11 + 4 210 69	300	0 203 10
közvetlen rotációs hajtás ⁽¹⁾		0 202 09	300	0 203 09
Kézi forrásváltó ⁽²⁾	-	0 202 11 + 4 210 58	300	0 203 10
ÁVK-val, vagy anélkül	-	0 202 15	200	0 203 17
ÁVK-val, vagy anélkül	-	0 202 17	300	0 203 18
készülék egyedül, középen	-	0 202 05	300	0 203 10
készülék egyedül	-	0 202 17 + 0 262 39	300	0 203 18
készülék egyedül, középen	-	0 202 21	400	0 203 21
ÁVK-val középen	-	0 202 23	600	0 203 23
ÁVK nélkül	-	0 202 25	300	0 203 25
készülék egyedül	-	0 202 28	400	0 203 28
ÁVK-val	-	0 202 29	800	0 203 29
készülék egyedül	-	0 202 07	400	0 203 07
-	szerelőlap	0 202 44	300	0 203 35
-	szerelőlap	0 202 44	300	0 203 36
-	szerelőlap	0 202 45	400	0 203 37
-	szerelőlap	0 202 46	400	0 203 38
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 48	300	0 203 35
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 48	300	0 203 36
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 49	400	0 203 37
-	gyűjtősínrendszer 60 mm	0 202 49	400	0 203 38



Geometriai méretek, e-katalógusban

400 A-ig fogadja a készülékeket
 Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc az ERP-kben lévő berendezések vonatkozásában (100 kVA-ig a II. osztályba tartozó faliszekrények esetén)
 Soronként 24 modulós kapacitás
 RAL 7035
 Az ajtókat külön kell megrendelni
 Szétszedett állapotban (lapraszerelten) szállítjuk
 A tartóbordák a hátoldalhoz rögzítve, vágható kábelvezető lemez
 Függőleges és vízszintes összesoroláshoz tartozékok szállítva

Csom.	Kat. szám	Fém faliszekrény				
		IP43 – IK08 tömítőkészlettel és ajtóval IP40 – IK08 ajtóval IP30 – IK07 ajtó nélkül				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
1	0 201 03	600	550	575	515	175
1	0 201 04	750	700	575	515	175
1	0 201 05	900	850	575	515	175
1	0 201 06	1050	1000	575	515	175
1	0 201 07	1200	1150	575	515	175
1	0 201 08	1500	1450	575	515	175

Csom.	Kat. szám	Kábeltokok fém faliszekrényekhez				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
1	0 201 23	600	550	310	250	175
1	0 201 24	750	700	310	250	175
1	0 201 25	900	850	310	250	175
1	0 201 26	1050	1000	310	250	175
1	0 201 27	1200	1150	310	250	175
1	0 201 28	1500	1450	310	250	175

Csom.	Kat. szám	Fém állószekrények				
		100 mm-es magasítókerettel szállítva				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
1	0 201 18	1600	1450	575	515	175
1	0 201 19	1900	1750	575	515	175

Csom.	Kat. szám	Kábeltokok, fém állószekrények				
		100 mm-es magasítókerettel szállítva				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
1	0 201 38	1600	1450	310	250	175
1	0 201 39	1900	1750	310	250	175

Csom.	Kat. szám	Műanyag faliszekrény				
		2. érintésvédelmi osztály IP43 – IK07 tömítőkészlettel és ajtóval IP40 – IK07 ajtóval IP30 – IK04 ajtó nélkül				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
1	0 201 53	600	550	575	515	175
1	0 201 54	750	700	575	515	175
1	0 201 55	900	850	575	515	175
1	0 201 56	1050	1000	575	515	175
1	0 201 57	1200	1150	575	515	175

Csom.	Kat. szám	Műanyag kábeltok				
		2. érintésvédelmi osztály				
		Mag. (mm)	Előlapozható mag. (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				teljes	hasznos	
1	0 201 73	600	550	310	250	175
1	0 201 74	750	700	310	250	175
1	0 201 75	900	850	310	250	175
1	0 201 76	1050	1000	310	250	175
1	0 201 77	1200	1150	310	250	175

Részletesebb leírásokkal kapcsolatban keresse XL³ szerelési segédletünket a www.legrand.hu honlapon

XL³ 400

ajtók és tartozékok



0 202 55



0 202 65



0 202 59



0 202 69



0 202 73



0 202 83



0 201 21



0 201 50

Csom.	Kat. szám		Ajtók		
			Fogantyúval szállítjuk A cserélhető hengerzárát külön kell megrendelni		
			Domború ajtók		
			Fali/álló szekrényhez Magasság (mm)	Távolság előlap – ajtó (mm)	
	Fém	Üvegezett		Fém	Üvegezett
1	0 202 53	0 202 63	600	57	53
1	0 202 54	0 202 64	750	57	53
1	0 202 55	0 202 65	900	57	53
1	0 202 56	0 202 66	1050	57	53
1	0 202 57	0 202 67	1200	57	53
1	0 202 58	0 202 68	1500/1600	57	53
1	0 202 59	0 202 69	1900	57	53
	Fém	Üvegezett	Lapos ajtók⁽¹⁾		
1	0 202 73	0 202 83	600	38	34
1	0 202 74	0 202 84	750	38	34
1	0 202 75	0 202 85	900	38	34
1	0 202 76	0 202 86	1050	38	34
1	0 202 77	0 202 87	1200	38	34
1	0 202 78	0 202 88	1500/1600	38	34
1	0 202 79	0 202 89	1900	38	34
	Fém		Ajtók kábeltekhoz		
1	0 201 63		600	38	
1	0 201 64		750	38	
1	0 201 65		900	38	
1	0 201 66		1050	38	
1	0 201 67		1200	38	
1	0 201 68		1500/1600	38	
1	0 201 69		1900	38	

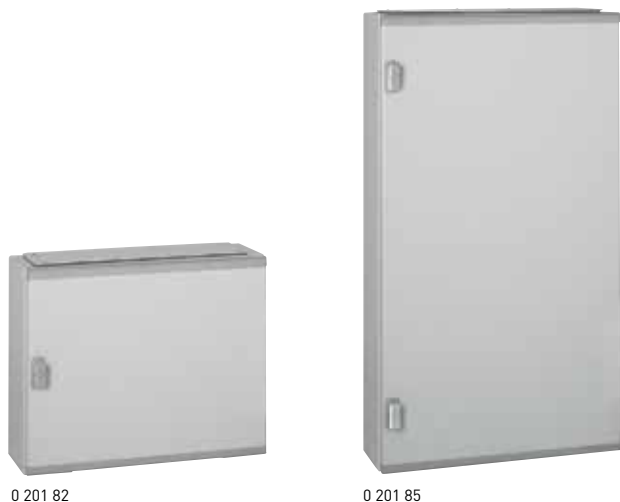
Csom.	Kat. szám	Tartozékok az ajtókhoz
		Kulcsos hengerzár
		Tömör fém- vagy üvegajtóhoz egyaránt alkalmazható
		Egy darab hengerzár két kulccsal szállítva
1	0 202 91	405-ös típus
1	0 202 92	455-ös típus
1	0 202 93	1 242 E jelű típus
1	0 202 94	2 433 A jelű típus
1	0 202 96	Két tollú
		Öntapadó tertartó
10	0 097 99	A4-es méretű hajlékony műanyag tertartó
1	0 365 82	IP50 védettségű műanyag tertartó 324×120×18 mm
20	0 365 80	Nyitott tertartó: 200×310×18
20	0 365 81	Nyitott tertartó: 130×230×18

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 201 30	IP43 tömítőkészlet Bármely XL ³ 400 szekrényhez
		Kábelrögzítő tartók
		A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál
1	0 201 35	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 37	Kábeltekhoz
		Magasítókeret
		100 mm magasságú (több is egymásra szerelhető...)
1	0 201 10	Faliszekrényhez és állószekrényhez
1	0 201 12	Kábeltekhoz
		Univerzális tartó kábeltekhoz
		Sorkapcsok és PE/N sínek rögzítéséhez
1	0 201 96	Három fémtartóból álló készlet
		Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához
1	0 201 90	Fém elválasztólap
		Kábelbevezető lemez
1	0 201 20	Kiegészítő vágható lemez az XL ³ 400 fémszekrényhez
		Külső fali rögzítőkészlet
1	0 201 00	Négydarabos készlet az XL ³ 400 fémszekrényhez
1	0 201 50	Négydarabos készlet az XL ³ 400 műanyag szekrényhez
		Megerősítő kereszttrúd vízszintes összepárosításhoz
		Két fém kereszttrúdból álló készlet két darab XL ³ 400 műanyag szekrény összeillesztésének megerősítésére
		Kábelbevezető lap
		2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20 mm
1	0 201 21	Fém XL ³ 400-hoz
1	0 201 71	Műanyag XL ³ 400-hoz

[1] A mellső kapcsolású Vistop nem helyezhető be

XL³ 400

IP55 védettségű faliszekrények és tartozékok



IP55 – IK08

Fémből készült monoblokk elosztószekrény
 Átfordítható, fogantyúval felszerelt tömör ajtóval és külső fali rögzítőtappal szállítjuk
 Cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni
 Soronként 24 modul kapacitás
 Kivehető szerelőkeret
 Lángállóság a CEI 60 965-2-1 szerint 750 °C/5 másodperc az EPR-ben lévő berendezések vonatkozásában
 RAL 7035
 250 A-ig fogadja a készülékeket

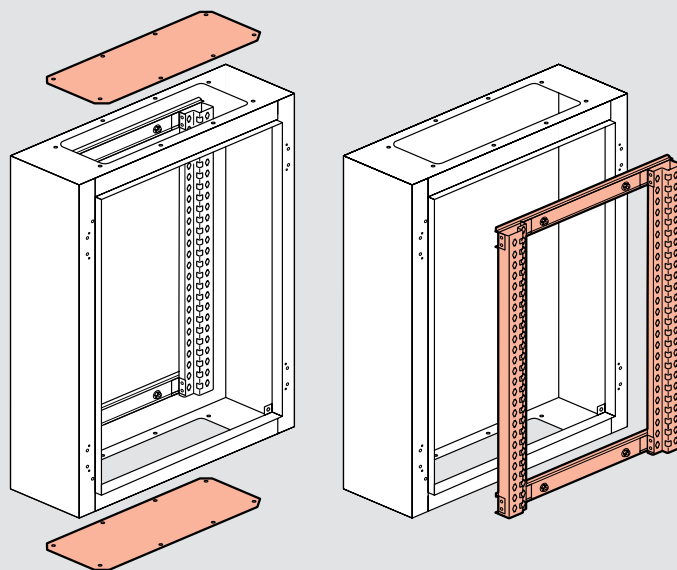
Csom.	Kat. szám	Fali elosztószekrények – IP55				
		Magasság (mm)	Előlapozható magasság (mm)	Szélesség (mm)		Mélység (mm)
				külső	hasznos	
1	0 201 82	515	400	655	515	215
1	0 201 83	715	600	655	515	215
1	0 201 84	915	800	655	515	215
1	0 201 85	1115	1000	655	515	215

		Kiegészítők – IP55	
1	0 364 97	Cabstop kábelbevezető lap	28 db Ø 5–14 bemenet 2 db Ø 14–24 bemenet 2 db 97×145 mm tartalék terület
1	0 201 35	Kábelrögzítő-tartók	A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál IP55 védettségű szekrényekhez
1	0 201 90	Vízszintes elválasztólap különálló rekesz kialakításához	IP55 védettségű szekrényekhez

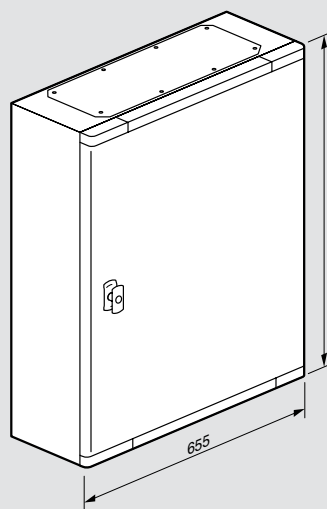
XL³ 400

IP55 védettségű faliszekrények és tartozékok

A szekrény felépítése

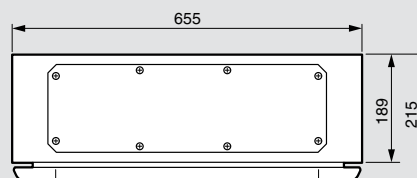


Geometriai méretek



Kat. szám	Mag. (mm)
0 201 82	515
0 201 83	715
0 201 84	915
0 201 85	1115

Lapos ajtóval



XL³ 400

SPX készülékrögzítő elemek



0 202 45



0 202 49



0 202 37

Csom. Kat. szám SPX szerelése készülékrögzítő lapra

Csom.	Kat. szám	SPX szerelése készülékrögzítő lapra
1	0 202 44	Szerelőlap
1	0 202 45	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	0 202 46	SPX 1-hez
1	0 202 46	SPX 2-höz

SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm

1	0 202 48	Sínrendszerrögzítő
1	0 202 49	SPX 000 és SPX 00-hoz
1	6 052 46	SPX 1-hez, SPX 2-höz
		Gyűjtősíntartó 60 mm fázistávolsághoz
		Szigetelőtartó 12, 15, 20, 25, 30x5-10 mm tömör gyűjtősínhez
		Md = 4 Nm, T _{max.} = 120 °C
		Fém előlapok
		SPX 000-hoz
1	0 203 35	Magasság 300 mm, kikönyvitéssel 4 készülék részére
		SPX 00-hoz
1	0 203 36	Magasság 300 mm, kikönyvitéssel 4 készülék részére
		SPX 1-hez
1	0 203 37	Magasság 400 mm, kikönyvitéssel 2 készülék részére
		SPX 2-höz
1	0 203 38	Magasság 400 mm, kikönyvitéssel 1 készülék részére

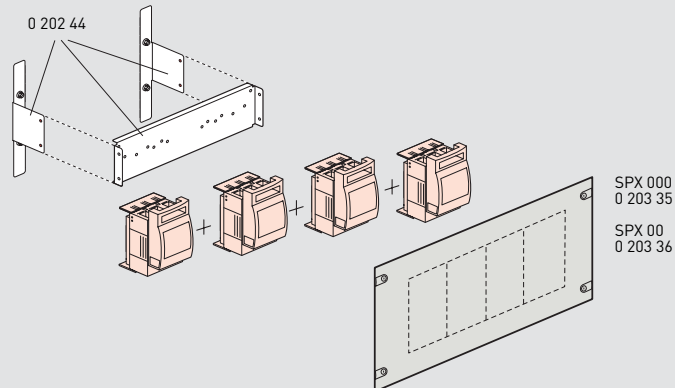
SPX védelmi készülékeket keresse a **Késes biztosítós védelmi készülékek** katalógusunkban

XL³ 400

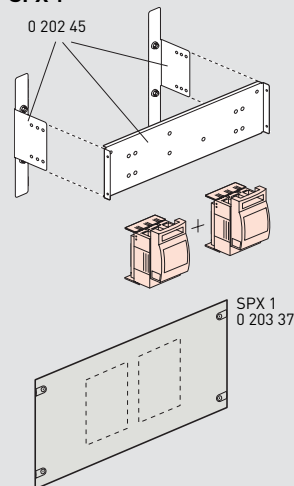
SPX készülékrögzítő elemek

SPX szerelése készülékrögzítő lapra

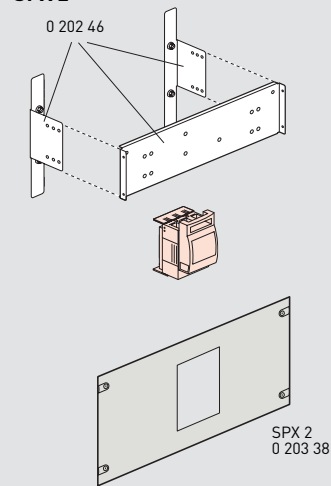
SPX 000, SPX 00



SPX 1

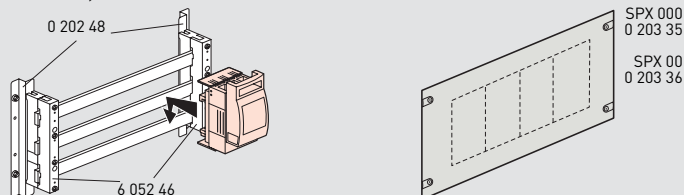


SPX 2

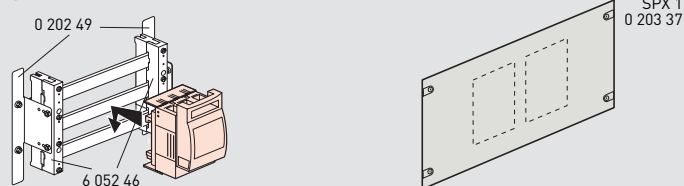


SPX szerelése gyűjtősínrendszerre 60 mm

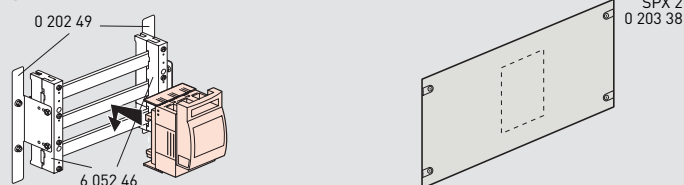
SPX 000, SPX 00



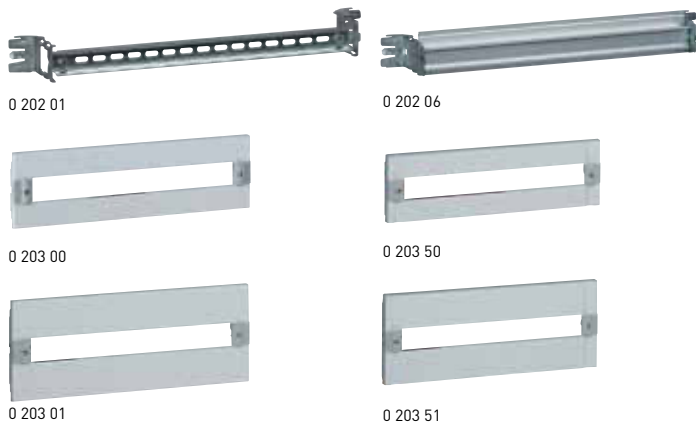
SPX 1



SPX 2

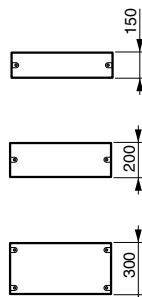


XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok Lexic moduláris, Vistop, DPX³ 160/250, DPX-IS készülékek kalapsínre rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	Kalapsínre rögzítés
		Tartalmaz: egy kalapsínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez
1	0 202 01	Kalapsín 1 pozíció Lexic moduláris és Vistop készülékek fogadásához Kábelvezető gyűrűk (kat. szám: 0 200 94) fogadására alkalmas a vízszintes vezetékvezés kialakítása érdekében
1	24 modulós 0 202 06	Kalapsín 2 pozíció DPX ³ 160/250 és DPX-IS 250 készülékek rögzítésére HX ³ 125 elosztóblokkok fogadására alkalmas Kábelvezető gyűrűk (kat. szám: 4 052 25) fogadására alkalmas a vízszintes vezetékvezés kialakítása érdekében
		DPX³ 160/250 készülékrögzítő lemezek kalapsínre rögzítéshez Lehetővé teszi DPX ³ készülékek hagyományos kalapsínre (kat. szám: 0 202 06) vagy kalapsínes szerelőlapra (kat. szám: 0 202 11) rögzítését
1	4 210 71	DPX ³ 160-hoz motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	DPX ³ 160-hoz motoros hajtás nélkül áramvédő-funkcióval
1	4 210 68	DPX ³ 160-hoz oldalsó motoros hajtással
1	4 210 72	DPX ³ 250-hez motoros hajtás nélkül
1	4 210 74	DPX ³ 250-hez motoros hajtás nélkül áramvédő-funkcióval
1	4 210 69	DPX ³ 250-hez oldalsó motoros hajtással
		Készülékrögzítő lemez Hagyományos kalapsínre (kat. szám: 0 202 06) vagy kalapsínes szerelőlapra (kat. szám: 0 202 11) rögzítéshez
1	0 262 39	DPX-IS 250 készülékhez
		Sínmagasító Lehetővé teszi a moduláris eszközök és a DPX ³ 160/250, valamint DPX-IS 250 készülékek azonos moduláris sorba szereléséhez kat. szám: 0 206 01/51 kalapsínre, vagy kat. szám: 0 206 11 szerelőlapra
1	4 052 26	20 modul széles, vágható, alumínium

Csom.	Kat. szám	Előlapok
		24 modul széles előlapok Negyedfordulatos, plombálható előlapok
		Moduláris készülékekhez
1	0 203 00	Fém
1	0 203 50	Műanyag
		Vistop 160 A készülékhez
1	0 203 01	Fém
1	0 203 51	Műanyag
		DPX³ 160/250, DPX-IS és Vistop készülékek rögzítéséhez
1	0 203 10	Fém
1	0 203 60	Műanyag

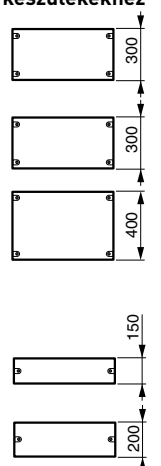


XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok fix, mellső csatlakozós DPX³ 160/250 és DPX-IS 250 készülékekhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok
		Alkalmas kiegészítő kalapsín fogadására A rögzítés közvetlenül a készüléktartó bordára Fix, mellső csatlakozós készülékek rögzítésére
1	0 202 11	Függőleges helyzetben lévő készülékek Speciális szerelőlap kalapsínnel felszerelve, DPX ³ 160/250 vagy DPX-IS készülékek rögzítéséhez készülékrögzítő adapterrel, kat. szám: 4 210 68/69/71/72, 0 202 39 vagy 4 210 58 Lehetőség van Lexic moduláris készülékek rögzítésére ugyanazon sorban sínmagasító segítségével, kat. szám: 4 052 26
1	0 202 09	Speciális szerelőlap kalapsínnel felszerelve, rotációs hajtással felszerelt DPX ³ 160/250 készülékek fogadására készülékrögzítő adapterrel, kat. szám: 4 210 68/89
		Vízszintes helyzetben lévő készülékek Szerelőlapok élének védelme Kat. szám: 0 202 40
1	0 202 13	1 db DPX ³ 160 termikus-mágneses kioldóval
1	0 202 15	1 db DPX ³ 160/250 elektronikus kioldóval

Csom.	Fém	Műanyag	Előlapok
			Negyedfordulatos plombálható előlapok
			Függőleges helyzetben lévő készülékekhez
1	0 203 10	0 203 60	Normál DPX ³ 160/250 és DPX-IS készülékekhez
1	0 203 09		Rotációs hajtással felszerelt DPX ³ 160/250 készülékekhez
1	0 203 11		Kapocstakaróval felszerelt DPX ³ 250 készülékekhez
			Vízszintes helyzetben lévő készülékek
1	0 203 13	0 203 65	DPX ³ 160 készülékekhez
1	0 203 17	0 203 66	DPX ³ 250 készülékekhez



DPX³ védelmi készülékeket keresse a **Kompakt- és légmegszakítók 6300-A** katalógusunkban

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok fix, mellső csatlakozós DPX³ 630⁽¹⁾ és DPX-IS 630⁽¹⁾ készülékekhez

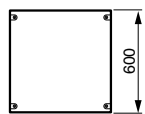
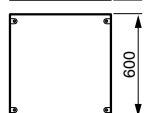
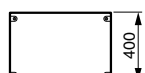


0 202 21

0 203 21

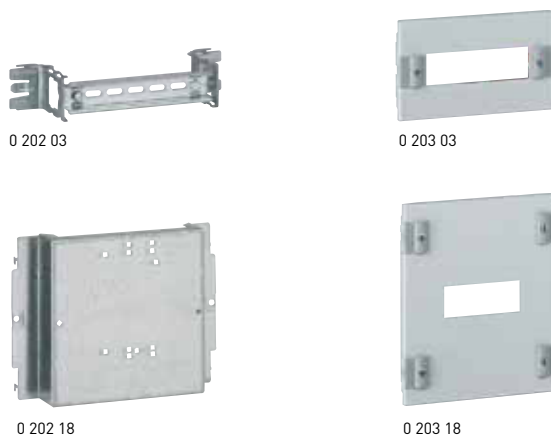
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok
1	0 202 07	Alkalmas kiegészítő kalapsín fogadására A rögzítés tartóbordákra történik Fix, mellső készülékek fogadására Függőleges helyzetben lévő készülékek 1 db DPX-IS 630 ⁽¹⁾ készülékhez 1 db DPX ³ 630 ⁽¹⁾ középső pozícióban 1 db DPX ³ 630 + ÁVK ⁽¹⁾ számára középső pozícióban Vízszintes helyzetben lévő készülékek Szerelőlapok élének védelme, kat. szám: 0 202 40 1 db DPX ³ 630 készülék hibaáram-védelem nélkül
1	0 202 21	
1	0 202 23	
1	0 202 25	

Csom.	Kat. szám		Előlapok
	Fém	Műanyag	
1	0 203 20	0 203 70	Negyedfordulatos, plombálható Függőleges helyzetben lévő készülékek 1–2 db DPX ³ 630 ⁽¹⁾ készülékhez
1	0 203 21	0 203 71	1 db DPX ³ 630 ⁽¹⁾ készülékhez középső pozícióban
1	0 203 22	0 203 72	1–2 db DPX ³ 630 ⁽¹⁾ hibaáram-védelemmel
1	0 203 23	0 203 73	1 db DPX ³ hibaáram-védelemmel középső pozícióban
1	0 203 07		DPX-IS 630 ⁽¹⁾ számára
1	Fém		Vízszintes helyzetben lévő készülékek
1	0 203 05		1 db DPX ³ 630 készülékhez



(1) 400 A áramerősségig

XL³ 400 készüléktartó szerkezetek és előlapok a kábeltekóban elhelyezhető készülékekhez



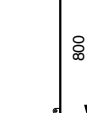
0 202 03

0 203 03

0 202 18

0 203 18

Csom.	Kat. szám	Kalapsín
1	0 202 03	A Lexic moduláris és a VISTOP 160 A készülékekhez Tartalmaz 1 db kalapsínt és 2 db saroktartót a tartóbordára rögzítéshez, 9 modul széles Kat. szám 0 200 94 kábelvezető gyűrűk szerelhetők rá a vízszintes irányú vezetékvezetés tartására
1	0 203 03	Negyedfordulatos és plombálható előlapok sínre szerelhető készülékekhez Moduláris készülékekhez 63 A-ig magasság 150 mm Fém Műanyag
1	0 203 53	
1	0203 04	Moduláris készülékekhez és VISTOP készülékekhez 160 A-ig magasság 200 mm Fém
1	0 202 17	Szerelőlapok a mellső csatlakozóval rendelkező fix készülékekhez Függőleges helyzetben lévő készülékek A rögzítés tartóbordákra történik DPX ³ és DPX-IS 250 számára DPX ³ 250 vagy DPX ³ 630 ⁽¹⁾ számára DPX ³ 250 vagy DPX ³ 630 ⁽¹⁾ számára, alsó áramvédő készülékkel
1	0 202 28	
1	0 202 29	
1	0 203 18	Negyedfordulatos és plombálható előlapok fém szerelőlapra szerelhető készülékekhez 1 db DPX ³ 160/250, illetve DPX-IS készülék
1	0 203 27	1 db DPX ³ 250 készülék kapocstakaróval
1	0 203 28	1 db DPX ³ 250/630 készülék
1	0 203 29	1 db DPX ³ 250/630 készülék ÁVK-val



XL³ 400

tartozékok és tömör előlapok



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 202 41	Perforált szerelőlapok A rögzítésük közvetlenül a tartóbordákra történik
1	0 202 42	200 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
1	0 202 43	300 mm magasságú, fali- és állószekrényekhez
		300 mm magasságú, kábeltokok számára
		Bepattintható anyacsavarok a perforált szerelőlapokhoz
100	0 364 40	M4 csavarhoz
100	0 364 41	M5 csavarhoz
		Takaróelem DLP-csatornákhoz
1	0 201 60	A DLP kábelcsatorna és az XL ³ 400 fali- vagy állószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál RAL 7035
		Univerzális sín
1	0 202 04	Rögzítése a tartóbordákra történik Hossza: 515 mm
		Állítható univerzális sín
		Tartalmaz 1 db 2sint és 2 db állítható saroktartót a tartóbordára rögzítéshez.
1	0 202 02	XL ³ 400 fali- és állószekrényekhez
		Szigetelő rögzítő tartó
1	0 200 90	Két tartóból álló készlet Rögzítése közvetlenül az XL ³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik. Alkalmas a 12x4 mm rézsín [kat. szám: 0 373 49] vagy 12x2 mm lapos elosztókapocs tartósín [kat. szám: 0 048 19] és a univerzális sín [kat. szám: 0 202 04] rögzítésére
		Kosaras anyacsavarok és csavarok a tartóbordához való rögzítéshez
		A csavarok segítségével tetszőleges alkatrészt rögzíthetünk a tartóbordákra
20	0 200 92	20 db kosaras anyacsavar M6
50	0 200 91	50 db csavar M6
		Javítófesték
1	0 200 98	RAL 7035
		Világítási készlet
1	0 203 89	Előlapra szerelhető
		Élvédő
1	0 202 40	Szerelőlap élének védelmére 20 m hosszú, darabolható

Csom.	Kat. szám	Negyedfordulatos és plombálható előlapok
		Tömör előlapok fali és álló elosztószekrényekhez
		Magasság (mm)
1	0 203 40	Fém 0 203 90 Műanyag 50
1	0 203 41	100
1	0 203 42	150
1	0 203 43	200
1	0 203 44	300
		Tömör előlapok kábeltokokhoz
		Magasság (mm)
1	0 201 41	Fém 0 201 97 Műanyag 50
1	0 201 42	100
1	0 201 40	200
1		300
1		400
1	0 201 43	0 201 99 550
1	0 201 44	700
1	0 201 45	850
1	0 201 46	1000
1	0 201 47	1150
1	0 201 48	1450
1	0 201 49	1750
		Tartozékok
		Modultakarók
		RAL 7035
20	0 200 51	Fém vagy műanyag előlapokhoz
10	0 016 65	Tetszőlegesen vágható 24 modul
		Perforált 18 modul (modulonként vagy 1/2 modulonként törhető)
		Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra
10	0 203 99	A címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

XL³ 400

kábelvezési, bekötési és csatlakoztatási tartozékok



0 201 70



0 201 93



2x0 393 99 + 1x0 373 00 felszerelve

Csom.	Kat. szám	Kábelvezetés a szekrényben
1	0 201 70	Transcab kábelcsatorna-rögzítő tartozékok A Transcab kábelcsatornák magasságának beállítására, illetve rögzítésre szolgál. Ajánlott méretek: függőlegesen: 40x60 vagy 40x80 vízszintesen: 40x60 Műanyag szegecsekkel szállítjuk Két tartóból álló készlet A rögzítés közvetlenül az XL ³ 400 fali- és állószekrények beépített tartóbordáira történik.
48	6 361 07	Transcab perforált vezetékcsatornák Hosszúság: 2 m Szélesség x magasság (mm)
40	6 361 08	40x60 40x80
50	0 367 74	Műanyag csavar M6x10
100	0 200 80	Műanyag szegecs A kábelcsatorna, kat. szám: 0 201 70 tartóra történő rögzítéséhez
10	0 200 94	Kábelvezető gyűrűk Alkalmazásával elkerülhető a kötegelők használata, vagy a perforált csatornázás A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé A kat. szám 0 202 01 sínre rögzíthető A kat. szám 0 373 00 furatos-csavaros rézsínek és a kat. szám 0 373 02, kengyeles 12x4 rézsínek befogadására is alkalmas (PE sín)
10	0 201 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül az XL ³ 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáihoz rögzíthető
12	4 052 25	Vízszintes kábelvezető gyűrű Kétpozíciós alumínium kalapsínre szerelhető (kat. szám: 0 202 06, 0 206 01/51) 40 mm széles perforált vezetékcsatorna fedlap fogadására alkalmas (kat. szám: 0 370 12)
36	0 370 12	Transcab fedlap 40 mm széles Transcab fedlap vízszintes kábelvezető gyűrűhöz (kat. szám: 4 052 25)

Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása
10	0 048 19	12x2 lapos tartósín Hosszúsága: 1 m Az IP2X elosztókapcsok rögzítésére alkalmas A tartósín rögzítése az XL ³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 90 szigetelőtartókra
1	0 373 01	Furatos védőföld sín csavarokkal Hosszúsága: 446 mm (24 modul) • 36 db 5,3 mm átmérőjű furat (1,5–10 mm ²) • 2 db 9 mm átmérőjű furat (35 mm ²) • 4 db 6,5 mm átmérőjű furat (2,5–16 mm ²) Rögzítése az XL ³ 400 faliszekrények és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 94 kábelvezető gyűrűre vagy „z” tartóval
1	0 373 02	12x4 rézsín húzókegyekkel Hosszúsága: 446 mm (24 modul) Kengyeles csatlakozókkal szállítjuk (40 db 1,5–4 mm ² , 4 db 6–16 mm ² , 1 db 35 mm ²) Rögzítése az XL ³ 400 fali- és állószekrények tartóbordáira történik, vagy a kat. szám: 0 200 94 kábelvezető gyűrűre

Csom.	Kat. szám	A védővezetők fogadása, csatlakoztatása (folytatás)
1	0 373 85	Ajtó egyenpotenciálú bekötése Hossza: 350 mm, keresztmetszete: 6 mm ² , az egyenpotenciál biztosítására szolgál, amikor villamos készülékeket szerelünk az ajtóra (U > 50 V)
10	0 373 49	Merev tömör lapos rézsín furat nélkül Keresztmetszet (mm) Max. áramerősség (A) Hosszúság (mm) 12x4 160 991,5
100	0 373 60	Húzókegyeles csatlakozók 12x4 furat nélküli sínhez 1,5–4 mm ²
10	0 373 61	6–16 mm ²
10	0 373 62	10–35 mm ² (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)
10	0 373 89	Merev lapos rézsín menetes furattal Keresztmetszet (mm) Haszn. áramerősség (A) Menetes lyukak Ø (mm) lépték Hosszúság (mm) 12x4 160 M5 18 991,5
100	0 373 65	Karmos csatlakozó a 12x4 mm csavarmentes sínhez 2x1,5–10 mm ² vezeték köthető alá (5-ös Ø csavarokkal szállítjuk)
10	0 375 12	Sorkapocs végbak védőföld sín tartóval 10 mm osztástávolságú készülék Kalapsínre rögzíthető Furatos sín megfogására alkalmas: – 12x4-es rézsín húzókegyellel, kat. szám: 0 373 02 – 12x2-es sín, amelyre IP2X védelemmel ellátott elosztókapocs szerelhető, kat. szám: 0 048 19 – 12x4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 – 10x3-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34

A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

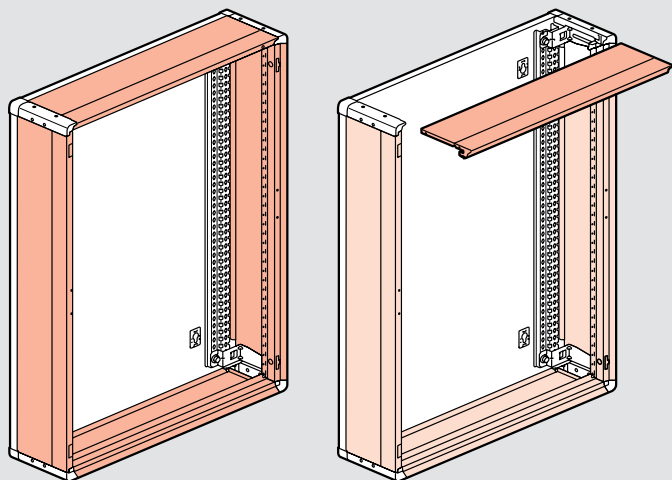
További információk elérhetők a **Legrand.hu/szakemberek/letoltheto-dokumentumok**

XL³ 400 fém szekrények

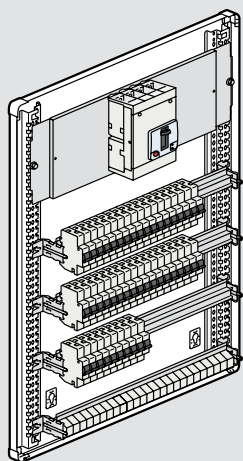
műszaki jellemzők

Kialakítás elve

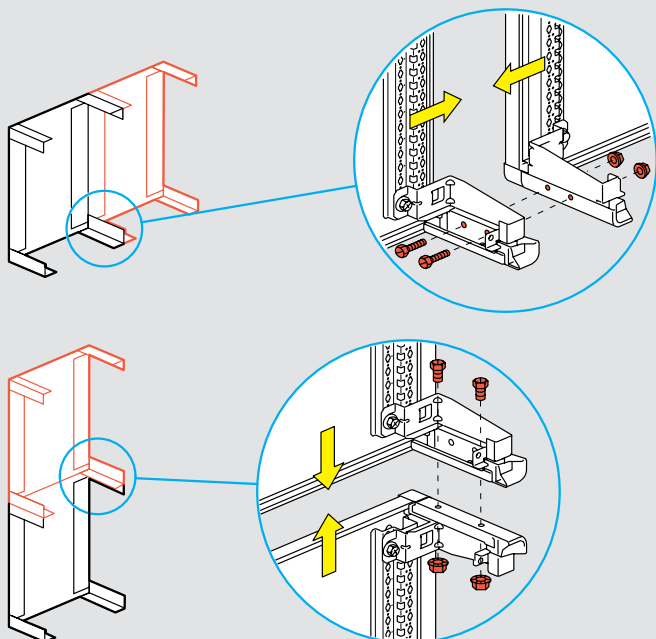
Egyesével levehető oldallapok



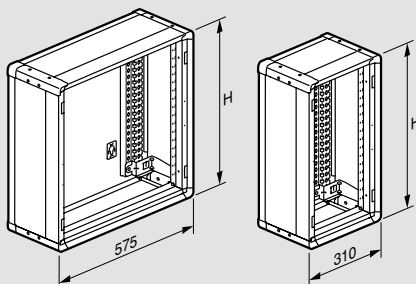
Teljes hozzáférés oldallapok nélkül



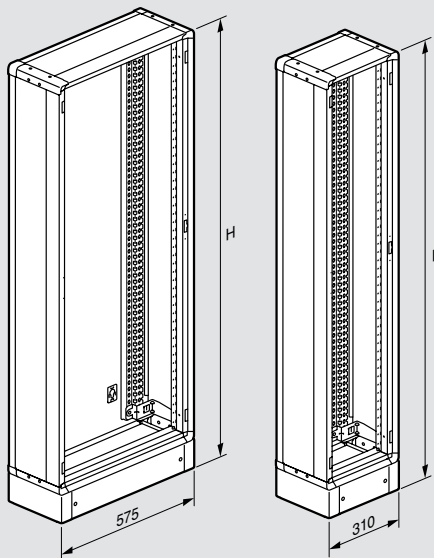
Vízszintes és függőleges sorolás külön tartozékok nélkül



Geometriai méretek

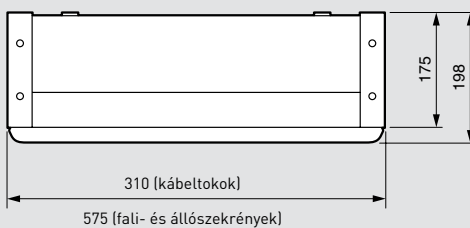


Fal szekrények	Kábel-tokok	Mag. (mm)
0 201 03	0 201 23	600
0 201 04	0 201 24	750
0 201 05	0 201 25	900
0 201 06	0 201 26	1050
0 201 07	0 201 27	1200
0 201 08	0 201 28	1500

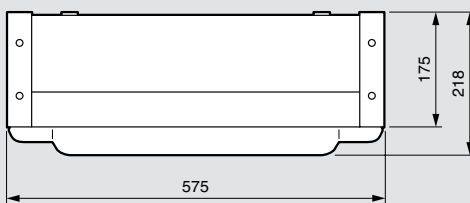


Álló szekr.	Kábel-tokok	Mag. (mm)
0 201 18	0 201 38	1600
0 201 19	0 201 39	1900

Lapos ajtóval



Domború ajtóval

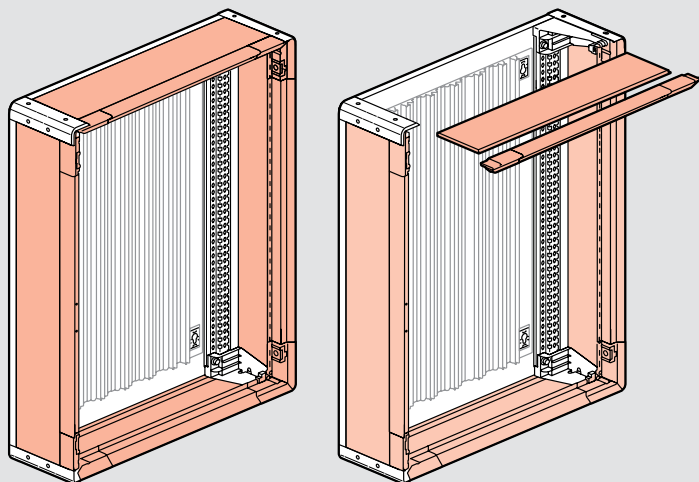


XL³ 400 műanyag szekrények

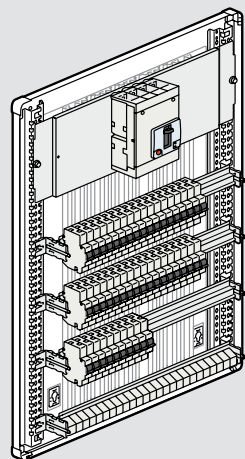
műszaki jellemzők

Kialakítás elve

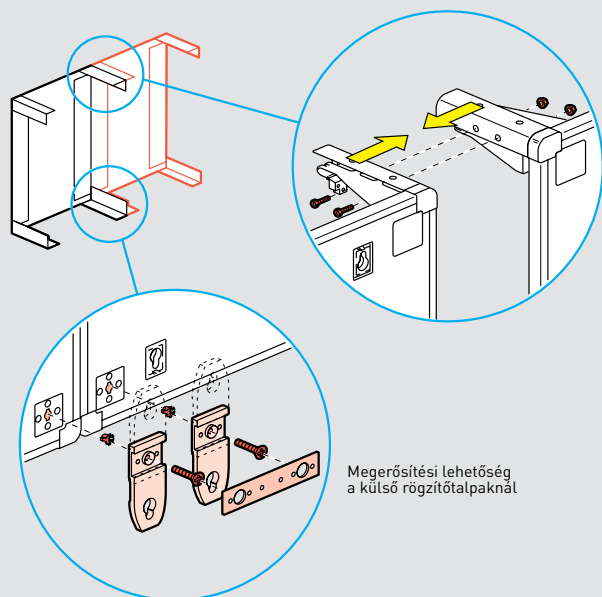
Egyesével levehető oldallapok



Teljes hozzáférés oldallapok nélkül

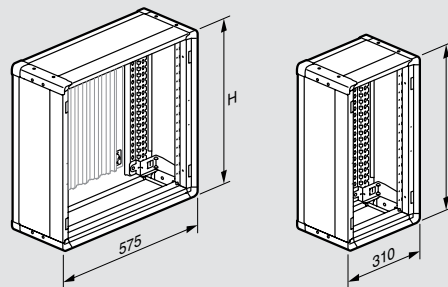


Vízszintes sorolás külön tartozékok nélkül



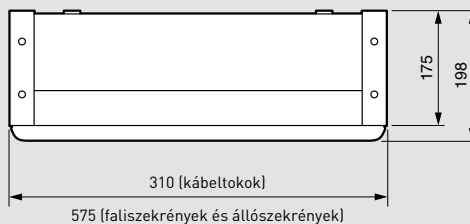
Megerősítési lehetőség a külső rögzítőtalpaknál

Geometriai méretek

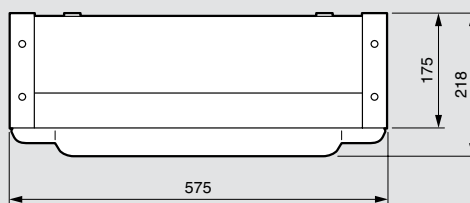


Faliszekrények	Kábeltokok	Magasság (mm)
kat. szám	kat. szám	
0 201 53	0 201 73	600
0 201 54	0 201 74	750
0 201 55	0 201 75	900
0 201 56	0 201 76	1050
0 201 57	0 201 77	1200

Lapos ajtóval



Domború ajtóval



XL³ 160

fali, előszerelt elosztószekrények



0 200 06



0 200 45

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Ajtók és tartozékok **(261. oldal)**

Kivehető szerelőkeret beszerelt kalapsínekkel
Beszerelt védőföld sín védővezetők fogadására:
36 db furat 1,5–10 mm², 2 db 35 mm² keresztmetszettel
Soroként 24 modul férőhellyel, világosszürke, RAL 7035
Kompletten szállítva, kalapsínekkel és előlapokkal
Ajtókat külön kell megrendelni

XL³ 160

süllyesztett, előszerelt elosztószekrény



0 200 13 + 202 83

Geometriai méretek, **e-katalógusban**
Ajtók és tartozékok **(261. oldal)**

Az előlapok külön-külön eltávolíthatóak
Kompletten szállítva:
– fém süllyesztődoboz
– kivehető kalapsínekkel felszerelt szerelőkeret
– védőföld sín 38 furattal (36×1,5–10 mm² és 2×35 mm²)
Süllyesztési mélység: 100 mm
Soroként 24 modul férőhellyel, világosszürke, RAL 7035
Ajtókat külön kell rendelni

Csom.	Kat. szám		Fali fém elosztószekrény					
			Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s IP43 – IK08 tömítéssel és ajtóval IP40 – IK08 ajtóval IP30 – IK07 ajtó nélkül					
			Teljesen moduláris DPX ³ 160 készülékek fogadására alkalmas					
	Fém	Műanyag	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	
1	0 200 02	0 202 52	2	48	450	575	147	
1	0 200 03	0 202 53	3	72	600	575	147	
1	0 200 04	0 202 54	4	96	750	575	147	
1	0 200 05	0 202 55	5	120	900	575	147	
1	0 200 06	0 202 56	6	144	1050	575	147	
			Tartozékok					
1	0 200 20		Kábelbevezető lap Kiegészítő, vágható lap kábelrögzítő tartó					
1	0 200 35		Kábelrögzítő tartó A kábeleket tartó kötegelők rögzítésére szolgál a faliszekrény kábelbevezetési nyílásánál					
1	0 201 00		Fali rögzítőtalp 4 darabos készlet, fémből					
1	0 200 21		Perforált kábelbevezető lap 2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20					
1	0 201 50		Fali rögzítőtalp 4 darabos készlet, műanyag					
1	0 200 71		Perforált kábelbevezető lap – műanyag elosztószekrényhez 2× Ø4–32 mm és 22× Ø4–20					

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett fém elosztószekrény						
		Lángállóság az IEC 60965-2-1 szerint 750 °C/5 s IP43 – IK08 tömítéssel és ajtóval IP40 – IK08 ajtóval IP30 – IK07 ajtó nélkül						
		Teljesen moduláris DPX ³ 160 készülékek fogadására alkalmas						
		Sorok száma	Modulok száma	Burkolat mag. szél. (mm)	Doboz mag. szél. (mm)			
1	0200 13	3	72	695	670	640	617	
1	0200 14	4	96	845	670	790	617	
1	0200 15	5	120	995	670	940	617	
1	0200 16	6	144	1145	670	1090	617	
		Tartozékok						
1	0200 10	Szerelt falhoz (pl. gipszkarton)						

XL³ 160

falon kívüli elosztószekrény



Csom.	Kat. szám.	
1	0 202 52	0 202 62
1	0 202 53	0 202 63
1	0 202 54	0 202 64
1	0 202 55	0 202 65
1	0 202 56	0 202 66
1	0 202 72	0 202 82
1	0 202 73	0 202 83
1	0 202 74	0 202 84
1	0 202 75	0 202 85
1	0 202 76	0 202 86
1	0 202 91	
1	0 202 92	
1	0 202 93	
1	0 202 94	
1	0 201 30	
10	0 097 99	
1	0 365 82	
1	0 200 00	

Ajtók

Fogantyúval szállítva

A cserélhető hengerzárat külön kell megrendelni

Domború ajtók

Elosztószekrény- magasság (mm)	Távolság szekrény/ajtó (mm)	fém	üvegezett
450	57	53	
600	57	53	
750	57	53	
900	57	53	
1 050	57	53	

Lapos ajtók⁽¹⁾

Vistop mellső hajtással nem szerelhető alá

Elosztószekrény mag. (mm)	Távolság szekrény/ajtó (mm)	fali	süllyesztett	fém	üvegezett
450	38	34			
600	38	34	695	38	34
750	38	34	845	38	34
900	38	34	995	38	34
1050	38	34	1145	38	34

Kulcsos hengerzár fémajtóhoz vagy átlátszó ajtóhoz

2 db kulcsból álló készlet

- 405-ös típus
- 455-ös típus
- 1 242 E jelű típus
- 1 243 A jelű típus

IP43 tömítőkészlet

Bármely szekrényhez

Öntapadó tervtartó

A4-es méretű hajlékony, műanyag
Tömör, IP50 zártságú,
műanyag 324×120×18 mm

Univerzális sín

┌┐ sín DPX 160 XL³ 160 szekrényekbe való rögzítésére az erre a részre kialakított moduláris helyre

(1) Nem megfelelő a Vistop készülékekhez mellső karral

XL³ 160

ajtók, tartozékok, kábelvezetés, védővezetők csatlakoztatása



Csom.	Kat. szám	Tartozékok a teljesen moduláris fali elosztószekrényekhez
1	4 210 71	Készülékrögítő adapterek kalapsínhez Készülékek kalapsínre történő rögzítéséhez
1	4 210 73	DPX ³ 160 3P készülékhez
1	4 210 68	DPX ³ 160 4P készülékhez hibaáram-védelemmel
1	4 210 58	DPX ³ 160 készülékhez oldalsó motoros hajtással
1	4 210 59	DPX ³ forrásváltó, fix készülékkel
1	4 210 59	DPX ³ forrásváltó, kihúzható készülékkel
1	4 052 26	Sínmagasító 20 modul széles, vágható
20	0 200 51	RAL 7035 modultakarók Fém vagy műanyag előlapokhoz
10	0 016 65	Vágható, sima, 24 modul Modulonként vagy 1/2 modulonként vágható, 18 modul
10	0 203 99	Öntapadó címketartó ajtóra vagy előlapra Címke tartására alkalmas ajtón vagy előlapon 24 modul
10	0 200 94	Kábelvezetés Kábelvezető gyűrű A kábelvezetés vízszintes kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a kalapsínre rögzíthető A kat. szám 0 373 00 furatos sín és a 12×4 kat. szám: 0 373 02 kengyeles sínek befogadására alkalmas
1	0 200 93	A kábelvezetés függőleges kialakítását teszi lehetővé Közvetlenül a fali elosztószekrény szerelőkeretéhez rögzíthető – 2 db-os készlet
1	0 200 70	Perforált vezetékcsatorna-tartó A Transcab perforált vezetékcsatorna közvetlen függőleges felszerelésére közvetlenül a faliszekrény szerelőkeretéhez rögzíthető – 2 db-os készlet
1	0 201 60	Takaróelem DLP csatornához A DLP kábelcsatorna és az XL ³ fali elosztószekrény közötti kapcsolat tökéletes kialakítására szolgál RAL 7035
1	0 373 00	Védőcsatlakozók kialakítása Kiegészítő védőföld sín Hossz 416 mm, 12×6,5 mm keresztmetszet Közvetlenül a fali elosztószekrényben kialakított tartókra rögzíthető, vagy kalapsínre kábelvezetőkkel, kat. szám: 0 200 94 vagy végbakkal, kat. szám: 0375 12 – 36 furat 5,3 mm átmérő (1,5-től 10 mm ² -ig) – 2 furat 9 mm átmérő (35 mm ²)
1	0 200 50	Tartó az IP2X csatlakozókapocshoz 2 db tartó Közvetlenül az elosztószekrény hátuljára rögzíthető, függőleges vagy vízszintes helyzetben 12×2 lapos sín fogadására képes, kat. szám: 0 048 19
1	0 373 85	EPH vezeték Hossz: 350 mm 6 mm ² keresztmetszet, biztosítja az egyenpotenciálra hozást villamos készülékek ajtóra szerelése esetén (U > 50 V-)

XL³ S

Elosztószekrények: stabil & sokoldalú

XL³ S termékcsalád tervezésénél a berendezés gyártók munkájának megkönnyítését tűztük ki célul.

Szilárdság, sokoldalúság és megbízhatóság jelzők mellett számos időtakarékos kiegészítő is bővíti az új, gyárilag szerelt termékcsalád előnyeit.

3 különböző léptékű fém tokozat a lehető legjobban illeszkedik az Ön projektjeihez 160 A-tól 4000 A-ig, legyen szó lakóépületekről, irodaházakról, hotelekről vagy akár bevásárlóközpontokról.

XL³ S 160 előszerelt elosztószekrények 160 A-ig



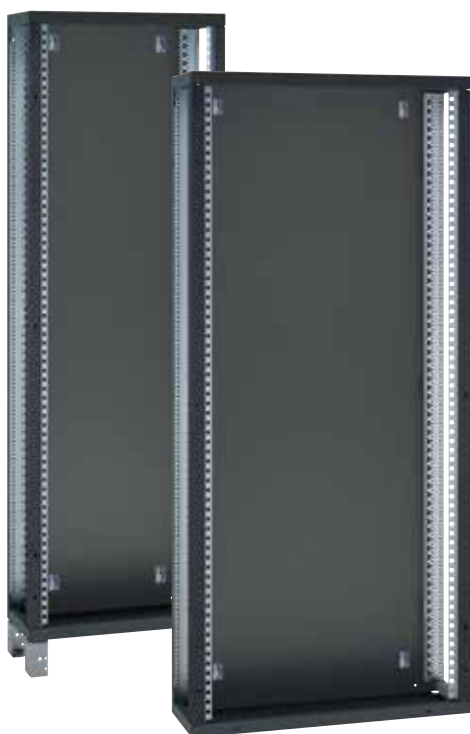
- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 24 vagy 36 modul szélesség soronként
- Falon kívüli vagy süllyesztett kivitel
- 3 pozíciós kalapsínekkel és homloklappal felszerelve
- Fém vagy üveg ajtók külön rendelhetők
- Képes fogadni moduláris készülékeket, DRX 125 és DPX³ kompakt megszakítókat

Soronkénti modulszám	24	36
Sorok száma	2 -8	4-8
Teljes modul kapacitás	48-192	144-288



XL³ S 630 előszerelt elosztószekrények 630 A-ig

XL³ S 4000 elosztószekrények 4000 A-ig



- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 16, 24 vagy 36 modulos szélesség soronként
- Homloklaptartókkal és funkcionális tartókkal felszerelve
- Fém vagy üvegezett ajtók, oldallapok külön rendelhetők
- Védelmi készülékek fogadása 630 A-ig

- IP 30 ajtó nélkül / IP 40 ajtóval
- 16, 24 vagy 36 modulos szélesség soronként
- Fém vagy üvegezett ajtó, oldal- és hátlapok, homloklap tartók és funkcionális tartók, külön rendelhetők
- Védelmi készülékek fogadása 4000 A-ig

Soronkénti modulszám Hasznos szélesség (mm)	Hasznos magasság (mm)	
	Tokozat	Külső kábeltok
16 modul 350 mm	750	750
	900	900
	1050	1050
	1200	1200
24 modul 500 mm	1350	1350
	1500	1500
	1650	1650
	1800	1800
36 modul 700 mm	1950	1950
	2100	2100
	2250	2250

Soronkénti modulszám Hasznos szélesség (mm)	Mélység (mm)	Hasznos magasság (mm)	
		Tokozat	Külső kábeltok
16 modul 350 mm			
24 modul 500 mm	400	1800	1800
		2000	2000
36 modul 700 mm			

XL³ S 160 - soronként 24 modul

„előszerelt” fém elosztószekrények



3 372 04



3 372 24

└ Kalapsínekkel felszerelt (150 mm rögzítési távolság) és teljes magasságú előlapokkal ellátott szekrények

Az ajtókat és a sorkapcsokat külön kell rendelni

DPX³ 160 és moduláris védelmi készülékek fogadása

IEC 61439-2 és -3 szabvány szerinti összeállítás kialakításához

IP40 ajtóval

IP30 ajtó nélkül

Kikönyvitések alul és felül a kábelek bevezetéséhez

Lina 25 kábelcsatorna fogadására alkalmas

Csom. Kat. szám **Falon kívüli, soronként 24 modul**

Csom.	Kat. szám	Soronkénti modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Előlapok és szekrényttest: RAL 9003
1	3 372 02	2	48	440	595	135
1	3 372 03	3	72	590	595	135
1	3 372 04	4	96	740	595	135
1	3 372 05	5	120	890	595	135
1	3 372 06	6	144	1040	595	135
1	3 372 07	7	168	1190	595	135
1	3 372 08	8	192	1340	595	135

Csom. Kat. szám **Süllyesztett, soronként 24 modul**

Csom.	Kat. szám	Soronkénti modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Rögzítőkörmökkel felszerelve Előlapok: RAL 9003
1	3 372 22	2	48	512	667	138
1	3 372 23	3	72	662	667	138
1	3 372 24	4	96	812	667	138
1	3 372 25	5	120	962	667	138
1	3 372 26	6	144	1112	667	138
1	3 372 27	7	168	1262	667	138
1	3 372 28	8	192	1412	667	138

XL³ S 160 - soronként 36 modul

„előszerelt” fém elosztószekrények



3 372 14



3 372 34

└ kalapsínekkel felszerelt (150 mm rögzítési távolság) és teljes magasságú előlapokkal ellátott szekrények

Az ajtókat és a sorkapcsokat külön kell rendelni

DPX³ 160 és moduláris védelmi készülékek fogadása

IEC 61439-2 és -3 szabvány szerinti összeállítás kialakításához

IP40 ajtóval

IP30 ajtó nélkül

Kikönyvitések alul és felül a kábelek bevezetéséhez

Lina 25 kábelcsatorna fogadására alkalmas

Csom. Kat. szám **Falon kívüli, soronként 36 modul**

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Előlapok és szekrényttest: RAL 9003
1	3 372 14	4	144	740	810	135	
1	3 372 15	5	180	890	810	135	
1	3 372 16	6	216	1040	810	135	
1	3 372 17	7	252	1190	810	135	
1	3 372 18	8	288	1340	810	135	

Csom. Kat. szám **Süllyesztett, soronként 36 modul**

Csom.	Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Rögzítőkörmökkel felszerelve Előlapok: RAL 9003
1	3 372 34	4	144	812	883	138	
1	3 372 35	5	180	962	883	138	
1	3 372 36	6	216	1112	883	138	
1	3 372 37	7	252	1262	883	138	
1	3 372 38	8	288	1412	883	138	



3 372 54



3 372 64



3 372 74



3 372 84



0 203 99

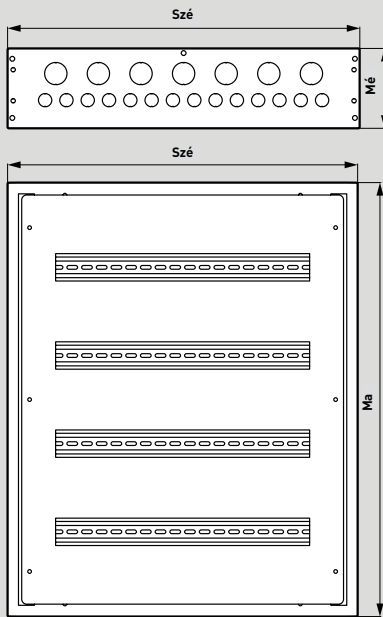
Csom.	Kat. szám	Fém ajtók
		3 397 10 kat. számú fogantyúval felszerelve
		Soronként 24 modulból álló szekrényekhez (modulok száma) széles szekrényhez
1	3 372 52	2 x 24
1	3 372 53	3 x 24
1	3 372 54	4 x 24
1	3 372 55	5 x 24
1	3 372 56	6 x 24
1	3 372 57	7 x 24
1	3 372 58	8 x 24
		Soronként 36 modulból álló szekrényekhez
1	3 372 64	4 x 36
1	3 372 65	5 x 36
1	3 372 66	6 x 36
1	3 372 67	7 x 36
1	3 372 68	8 x 36
		Üvegezett ajtók
		3 397 10 kat. számú fogantyúval felszerelve
		Soronként 24 modulból álló szekrényekhez (modulok száma) széles szekrényhez
1	3 372 72	2 x 24
1	3 372 73	3 x 24
1	3 372 74	4 x 24
1	3 372 75	5 x 24
1	3 372 76	6 x 24
1	3 372 77	7 x 24
1	3 372 78	8 x 24
		Soronként 36 modulból álló szekrényekhez
1	3 372 84	4 x 36
1	3 372 85	5 x 36
1	3 372 86	6 x 36
1	3 372 87	7 x 36
1	3 372 88	8 x 36
		Tartalék fogantyúk
1	3 397 10	Fogantyú XL ³ S 160 ajtóhoz
1	3 397 15	405-ös típusú kulcsos hengerzár 2 kulccsal
		Tartozékok
1	3 374 04	Soroló készlet Két falon kívüli XL ³ S 160 szekrény függőleges sorolásához
1	3 374 00	Fali rögzítőtalpak 4 db-os fali rögzítőkészlet
1	3 374 06	Rögzítőkészlet üreges falba szereléshez Rögzítőkészlet XL ³ S 160 süllyesztett szekrények üreges falba szereléséhez
1	3 374 05	Kábelcsatorna tartó 2 db kábelcsatorna tartó
		Szerelőlap és előlap DPX³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	3 374 10	Soronként 24 modulból álló XL ³ S 160 szekrényekhez
1	3 374 11	Soronként 36 modulból álló XL ³ S 160 szekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Sínmagasító készlet DPX ³ 160 készülékhez																				
1	3 374 07	A 4 kalapsín megfelelő magasságra állítása a DPX ³ 160 kompakt megszakítók fogadásához. Soronként 24 és 36 modulból álló XL ³ S 160 szekrényekhez																				
		Öntapadó tervtartók																				
		Nyitott - RAL 7035																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Külső méretek</th> <th colspan="3">Belső méretek</th> </tr> <tr> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Külső méretek		Belső méretek			Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	235	340	200	310	18	165	260	130	230	18
Külső méretek		Belső méretek																				
Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																		
235	340	200	310	18																		
165	260	130	230	18																		
20	0 365 80																					
20	0 365 81																					
1	0 365 82	Zárt - RAL 7035 Merev, műanyag, IP50 Belső méretek: 324 x 120 x 18 mm																				
10	0 097 99	Átlásztó Hajlékony műanyag, A4 - 305 x 220 mm																				
		Sínmagasító																				
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX ³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium																				
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag																				
1	3 382 42	DRX és DPX ³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag																				
		Fehér - RAL 9003 modultakarók																				
20	0 016 60	5 modul széles. Szétválasztható modulokra vagy félm modulokra																				
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró																				
		Öntapadós címketartó																				
		Címkéket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez																				
10	3 397 55	24 modul																				
10	3 397 56	36 modul																				
		Védővezetők bekötése																				
		Kiegészítő sárgaréz sín																				
1	0 373 00	Védővezetőhöz. Rögzítőtalpakkal szerelhető fel 24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet																				
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet																				
1	3 397 53	EPH vezeték Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm ²																				

XL³ S 160

műszaki jellemzők

Falon kívüli elosztószekrények méretei



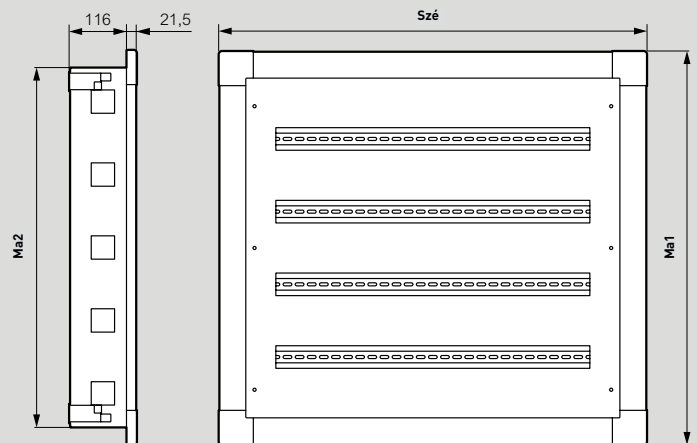
Soronként 24 modulú szekrényekhez

Kat. szám	Ma (mm)	Szé (mm)	Mé (mm)
3 372 02	440	595	135
3 372 03	590	595	135
3 372 04	740	595	135
3 372 05	890	595	135
3 372 06	1040	595	135
3 372 07	1190	595	135
3 372 08	1340	595	135

Soronként 36 modulú szekrényekhez

Kat. szám	Ma (mm)	Szé (mm)	Mé (mm)
3 372 14	740	810	135
3 372 15	890	810	135
3 372 16	1040	810	135
3 372 17	1190	810	135
3 372 18	1340	810	135

Süllyesztett elosztószekrények méretei



Soronként 24 modulú szekrényekhez

Kat. szám	Ma1 (mm)	Ma2 (mm)	Szé (mm)
3 372 22	512	440	667
3 372 23	662	590	667
3 372 24	812	740	667
3 372 25	962	890	667
3 372 26	1112	1040	667
3 372 27	1262	1190	667
3 372 28	1412	1340	667

Soronként 36 modulú szekrényekhez

Kat. szám	Ma1 (mm)	Ma2 (mm)	Szé (mm)
3 372 34	812	740	883
3 372 35	962	890	883
3 372 36	1112	1040	883
3 372 37	1262	1190	883
3 372 38	1412	1340	883

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
KISMEGSZAKÍTÓK	16 modul széles	Függőleges	-	
	24 modul széles	Függőleges	-	
	36 modul széles	Függőleges	-	
DPX ³ 160	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
DPX ³ 250	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval	
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval	
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	ÁVK-val oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
		Függőleges	ÁVK-val és kapocstakaróval	
DPX ³ 160	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON			
	16 modul széles	Vízszintes	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintes	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintes	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P	
			4P, ÁVK-val	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
			4P	
	36 modul széles	Függőleges	4P, ÁVK-val	
			3P	
	DPX ³ 250	16 modul széles	Vízszintes	3P
				3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
		24 modul széles	Vízszintes	3P
				3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül
		36 modul széles	Vízszintes	3P
3P vagy 4P, ÁVK-val vagy anélkül				
16 modul széles		Függőleges	3P vagy 4P	
			4P, ÁVK-val	
24 modul széles		Függőleges	3P	
			4P	
36 modul széles		Függőleges	4P, ÁVK-val	
			3P	
DRX 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintes	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintes	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	16 modul széles	Függőleges	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
			4P, ÁVK-val vagy anélkül	

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM RÖGZÍTÉS SÍNEN	MAGASSÁG (mm)	
3 382 20	-	-	150	3 382 51
3 382 23	-	-	150	3 382 52
3 382 26	-	-	150	3 382 53
3 382 20 + 4 210 71	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 73	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 68	-	-	300	3 382 71
3 382 23 + 4 210 71	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 73	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 68	-	-	300	3 382 72
3 382 26 + 4 210 71	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 73	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 68	-	-	300	3 382 73
3 382 20 + 4 210 72	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 69	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	400	3 382 81
3 382 23 + 4 210 72	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 69	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	400	3 382 82
3 382 26 + 4 210 72	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 69	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	400	3 382 83
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 383 00	-	100	3 383 50
-	3 383 01	-	150	3 383 51
-	3 383 03	-	100	3 383 53
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 06	-	100	3 383 56
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 383 20	-	300	3 382 71
-	3 383 21	-	300	3 382 71
-	3 383 23	-	300	3 382 72
-	3 383 24	-	300	3 382 72
-	3 383 25	-	300	3 382 72
-	3 383 26	-	300	3 382 73
-	3 383 27	-	300	3 382 73
-	3 383 28	-	300	3 382 73
-	3 384 00	-	150	3 384 50
-	3 384 01	-	200	3 384 51
-	3 384 03	-	150	3 384 53
-	3 384 04	-	200	3 384 54
-	3 384 06	-	150	3 384 56
-	3 384 07	-	200	3 384 57
-	3 384 20	-	300	3 382 71
-	3 384 21	-	300	3 382 71
-	3 384 23	-	300	3 382 72
-	3 384 24	-	300	3 382 72
-	3 384 25	-	300	3 382 72
-	3 384 26	-	300	3 382 73
-	3 384 27	-	300	3 382 73
-	3 384 28	-	300	3 382 73
-	3 386 00	-	150	3 384 50
-	3 386 01	-	200	3 384 51
-	3 386 03	-	150	3 384 53
-	3 386 04	-	200	3 383 54
-	3 386 06	-	150	3 384 56
-	3 386 07	-	200	3 384 57
-	3 386 20	-	300	3 382 71
-	3 386 21	-	300	3 382 71
-	3 386 23	-	300	3 382 72
-	3 386 24	-	300	3 382 72
-	3 386 26	-	300	3 382 73
-	3 386 27	-	300	3 382 73

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
			RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON
DPX ³ 250 HP	16 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, ÁVK-val vagy anélkül
DPX-IS 250	24 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
DPX ³ 630	16 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül
	24 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4 pólusú ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	16 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P ÁVK nélkül 4P, ÁVK-val
DPX-IS 630	24 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	36 modul széles	Vízszintes	3P vagy 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX-D 160	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN			
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges	3P
	36 modul széles	Függőleges	3P
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes ⁽¹⁾	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes ⁽²⁾	3P
SPX 3	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes ⁽¹⁾	3P
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes ⁽²⁾	3P

1: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 81
2: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 82

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	MAGASSÁG (mm)	
		RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON		
-	3 386 00	-	150	3 386 50
-	3 386 01	-	200	3 386 51
-	3 386 03	-	150	3 386 53
-	3 386 04	-	200	3 386 54
-	3 386 06	-	150	3 386 56
-	3 386 07	-	200	3 386 57
-	3 386 20	-	300	
-	3 386 21	-	300	3 386 71
-	3 386 23	-	300	
-	3 386 24	-	300	3 386 74
-	3 386 26	-	300	
-	3 386 27	-	300	3 386 77
-	3 389 02	-	300	3 389 42
-	3 389 04	-	300	3 389 44
-	3 389 20	-	300	3 382 71
-	3 389 22	-	300	3 382 72
-	3 389 24	-	300	3 382 73
-	3 387 00	-	150	3 387 50
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 03	-	150	3 387 53
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 06	-	150	3 387 56
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
-	3 394 60	-	300	3 394 71
-	3 394 61	-	300	3 394 73
-	3 394 62	-	300	3 394 75
RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN				
-	-	3 392 50	300	3 392 70
-	-	3 392 50	300	3 392 71
-	-	3 392 50	300	3 392 72
-	-	3 392 50	300	3 393 00
-	-	3 392 50	300	3 393 01
-	-	3 392 50	300	3 393 02
-	-	3 392 50	400	3 393 30
-	-	3 392 50	400	3 393 31
-	-	3 392 50	400	3 393 32
-	-	3 392 50	400	3 393 60
-	-	3 392 50	400	3 393 61
-	-	3 392 50	400	3 393 62
-	-	3 392 50	400	3 393 91
-	-	3 392 50	400	3 393 92

XL³ S 630

elosztószekrények



3 375 81 + 3 382 00

3 375 82 + 3 382 00

3 375 83

3 375 20

3 378 68

Elosztószekrények függőleges tartóbordákkal felszerelve és előlaprögzítő tartókkal ellátva (az előlapok rögzítőelemeit külön kell rendelni, lásd 35. o) Az ajtókat és az oldallapokat külön kell rendelni.

Védelmi készülékek fogadása 630 A-ig

IEC 61439-2 szabvány szerinti összeállítás kialakításához

IP40 ajtóval

IP30 ajtó nélkül

Levehető és leválasztható alsó és felső panelek

Lina 25 kábelcsatorna és IP55 Cabstop kábelbevezető lapok fogadására alkalmas (lásd 36. o)

Csom.	Kat. szám	Elosztószekrények				
		16 modul széles				
		Előlapok: RAL 9003				
		Szekrényttest: RAL 7016				
		Magasság (mm)		Szélesség (mm)		Mélység (mm)
		teljes	előlap	teljes	hasznos	
1	3 375 21	824	750	424	322	249
1	3 375 31	974	900	424	322	249
1	3 375 41	1124	1050	424	322	249
1	3 375 51	1274	1200	424	322	249
1	3 375 61	1424	1350	424	322	249
1	3 375 71	1574	1500	424	322	249
1	3 375 81	1724	1650	424	322	249
1	3 375 91	1874	1800	424	322	249
1	3 376 01	2024	1950	424	322	249
1	3 376 11	2174	2100	424	322	249
1	3 376 21	2324	2250	424	322	249
		24 modul széles				
1	3 375 22	824	750	574	472	249
1	3 375 32	974	900	574	472	249
1	3 375 42	1124	1050	574	472	249
1	3 375 52	1274	1200	574	472	249
1	3 375 62	1424	1350	574	472	249
1	3 375 72	1574	1500	574	472	249
1	3 375 82	1724	1650	574	472	249
1	3 375 92	1874	1800	574	472	249
1	3 376 02	2024	1950	574	472	249
1	3 376 12	2174	2100	574	472	249
1	3 376 22	2324	2250	574	472	249
		36 modul széles				
1	3 375 23	824	750	774	672	249
1	3 375 33	974	900	774	672	249
1	3 375 43	1124	1050	774	672	249
1	3 375 53	1274	1200	774	672	249
1	3 375 63	1424	1350	774	672	249
1	3 375 73	1574	1500	774	672	249
1	3 375 83	1724	1650	774	672	249
1	3 375 93	1874	1800	774	672	249
1	3 376 03	2024	1950	774	672	249
1	3 376 13	2174	2100	774	672	249
1	3 376 23	2324	2250	774	672	249

Csom.	Kat. szám	Belső kábeltokok				
		Belső kábeltok bekötő készlet				
		Az XL ³ S 630 szekrények belsejében bal vagy jobb oldalra történő beszereléshez				
		Magasság (mm)				
		teljes	előlap			
1	3 379 32	824	750			
1	3 379 33	974	900			
1	3 379 34	1124	1050			
1	3 379 35	1274	1200			
1	3 379 36	1424	1350			
1	3 379 37	1574	1500			
1	3 379 38	1724	1650			
1	3 379 39	1874	1800			
1	3 379 40	2024	1950			
1	3 379 41	2174	2100			
1	3 379 42	2324	2250			
		Külső kábeltokok				
		Oldalsó kábeltokok				
		A szekrények bal vagy jobb oldalára történő szereléshez a 3 379 49/50 kat. számú soroló készlet segítségével				
		Magasság (mm)		Szélesség		Mélység (mm)
		teljes	előlap	teljes (mm)		
1	3 375 20	824	750	324	249	
1	3 375 30	974	900	324	249	
1	3 375 40	1124	1050	324	249	
1	3 375 50	1274	1200	324	249	
1	3 375 60	1424	1350	324	249	
1	3 375 70	1574	1500	324	249	
1	3 375 80	1724	1650	324	249	
1	3 375 90	1874	1800	324	249	
1	3 376 00	2024	1950	324	249	
1	3 376 10	2174	2100	324	249	
1	3 376 20	2324	2250	324	249	
		Oldallapok				
		2 db oldallap				
		Szekrényekhez vagy kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)				
1	3 378 62	750				
1	3 378 63	900				
1	3 378 64	1050				
1	3 378 65	1200				
1	3 378 66	1350				
1	3 378 67	1500				
1	3 378 68	1650				
1	3 378 69	1800				
1	3 378 70	1950				
1	3 378 71	2100				
1	3 378 72	2250				

XL³ S 630

ajtók szekrényekhez



3 376 41

3 376 91

3 376 82

3 376 83

3 377 91

3 377 92

3 377 93

Csom.	Kat. szám	Fém ajtók XL ³ S 630 szekrényekhez
		Fix fogantyúval A hengerzárat külön kell rendelni Két vagy három ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		16 modul széles Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 376 41	750
1	3 376 51	900
1	3 376 61	1050
1	3 376 71	1200
1	3 376 81	1350
1	3 376 91	1500
1	3 377 01	1650
1	3 377 11	1800
1	3 377 21	1950
1	3 377 31	2100
1	3 377 41	2250
		24 modul széles
1	3 376 42	750
1	3 376 52	900
1	3 376 62	1050
1	3 376 72	1200
1	3 376 82	1350
1	3 376 92	1500
1	3 377 02	1650
1	3 377 12	1800
1	3 377 22	1950
1	3 377 32	2100
1	3 377 42	2250
		36 modul széles
1	3 376 43	750
1	3 376 53	900
1	3 376 63	1050
1	3 376 73	1200
1	3 376 83	1350
1	3 376 93	1500
1	3 377 03	1650
1	3 377 13	1800
1	3 377 23	1950
1	3 377 33	2100
1	3 377 43	2250

Csom.	Kat. szám	Üvegezett ajtók XL ³ S 630 szekrényekhez
		Fix fogantyúval A hengerzárat külön kell rendelni Két vagy három ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően)
		16 modul széles Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 377 51	750
1	3 377 61	900
1	3 377 71	1050
1	3 377 81	1200
1	3 377 91	1350
1	3 378 01	1500
1	3 378 11	1650
1	3 378 21	1800
1	3 378 31	1950
1	3 378 41	2100
1	3 378 51	2250
		24 modul széles
1	3 377 52	750
1	3 377 62	900
1	3 377 72	1050
1	3 377 82	1200
1	3 377 92	1350
1	3 378 02	1500
1	3 378 12	1650
1	3 378 22	1800
1	3 378 32	1950
1	3 378 42	2100
1	3 378 52	2250
		36 modul széles
1	3 377 53	750
1	3 377 63	900
1	3 377 73	1050
1	3 377 83	1200
1	3 377 93	1350
1	3 378 03	1500
1	3 378 13	1650
1	3 378 23	1800
1	3 378 33	1950
1	3 378 43	2100
1	3 378 53	2250

XL³ S 630

kiegészítők és tartozékok



Csom. Kat. szám Fém ajtók XL³ S 630 kábeltokokhoz

Csom.	Kat. szám	Fém ajtók XL ³ S 630 kábeltokokhoz
		Fix fogantyúval A hengerzárát külön kell rendelni 2 vagy 3 ponton záródó szerkezet (az ajtó magasságától függően) Kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 376 40	750
1	3 376 50	900
1	3 376 60	1050
1	3 376 70	1200
1	3 376 80	1350
1	3 376 90	1500
1	3 377 00	1650
1	3 377 10	1800
1	3 377 20	1950
1	3 377 30	2100
1	3 377 40	2250

Csom.	Kat. szám	Tartalék fogantyúk
1	3 397 11	XL ³ S 630 szekrényekhez 750-1200 mm előlap magassággal
1	3 397 12	XL ³ S 630 szekrényekhez 1350-2250 mm előlap magassággal
1	3 397 16	405-ös típusú kulcsos hengerzár XL ³ S 630 szekrényekhez 750-1200 mm előlap magassággal 2 kulccsal
1	3 397 17	405-ös típusú kulcsos hengerzár XL ³ S 630 szekrényekhez 1350-2250 mm előlap magassággal 2 kulccsal

Csom.	Kat. szám	Előlap kábeltokokhoz
		Külső kábeltokokhoz Kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 378 82	750
1	3 378 84	900
1	3 378 86	1050
1	3 378 88	1200
1	3 378 90	1350
1	3 378 92	1500
1	3 378 94	1650
1	3 378 96	1800
1	3 378 98	1950
1	3 379 00	2100
1	3 379 02	2250

Csom.	Kat. szám	Belső kábeltokokhoz
1	3 379 12	750
1	3 379 13	900
1	3 379 14	1050
1	3 379 15	1200
1	3 379 16	1350
1	3 379 17	1500
1	3 379 18	1650
1	3 379 19	1800
1	3 379 20	1950
1	3 379 21	2100
1	3 379 22	2250

Csom.	Kat. szám	Rögzítés falra
1	3 379 52	2 db-os fali rögzítőkészlet

Csom. Kat. szám Fügőleges tartóoszlopok külső kábeltokokhoz

Csom.	Kat. szám	Fügőleges tartóoszlopok külső kábeltokokhoz
		Készülék rögzítéséhez a külső kábeltokokban Kábeltokokhoz, előlap magasság (mm)
1	3 379 86	750
1	3 379 87	900
1	3 379 88	1050
1	3 379 89	1200
1	3 379 90	1350
1	3 379 91	1500
1	3 379 92	1650
1	3 379 93	1800
1	3 379 94	1950
1	3 379 95	2100
1	3 379 96	2250

Magasító keretek XL³ S 630 és 4000 szekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Magasító keretek XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		Magasság: 100 mm
		Magasító keret sarokelemei 4 db sarokelem
1	3 382 00	
		Burkolati lap magasító kerethez 2 db burkolati lap 249 mm mélységű szekrényekhez 324 mm szélességű külső kábeltokokhoz 424 mm szélességű szekrényekhez 574 mm mélységű / szélességű szekrényekhez 774 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
1	3 382 05	
1	3 382 01	
1	3 382 02	
1	3 382 03	
1	3 382 04	

Soroló készletek

1	3 379 50	Két szekrény összekötéséhez Soroló csavarok XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez
1	3 379 49	Soroló lapok XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez (a sorolás megerősítéséhez kell használni)

IP43 tömítő készlet

1	3 379 51	XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez
---	----------	---

IP30 tömítő készlet

		2 burkolati elemből álló készlet Szekrényenként 1 vízszintes és 1 függőleges készlet
--	--	---

Tömítő készletek - függőleges felszerelés

Csom.	Kat. szám	Tömítő készletek - függőleges felszerelés
		Szekrényekhez, előlap magasság (mm)
1	3 379 60	750
1	3 379 61	900
1	3 379 62	1050
1	3 379 63	1200
1	3 379 64	1350
1	3 379 65	1500
1	3 379 66	1650
1	3 379 67	1800
1	3 379 68	1950
1	3 379 69	2100
1	3 379 70	2250

Tömítő készlet - vízszintes részek

1	3 379 72	16 modulós szekrényekhez
1	3 379 73	24 modulós szekrényekhez
1	3 379 74	36 modulós szekrényekhez
1	3 379 71	Kábeltokokhoz

XL³ S 630

Kiegészítők moduláris készülékek és DPX³ kalapsínre szereléséhez



4 210 71



3 382 52

Csom.	Kat. szám	3 pozícióba állítható kalapsínek
1	3 382 20	Moduláris készülékek vagy adapterrel felszerelt DPX ³ 160/250 kompakt megszakítók kalapsínre szereléséhez
1	3 382 23	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 26	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 26	36 modul széles szekrényhez
1	3 382 40	Sínmagasító Moduláris készülékek és DPX ³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
1	3 382 42	DRX és DPX ³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
1	4 210 71	Rögzítő lemezek DPX³ 160 és 250 kompakt megszakítók kalapsínre szereléséhez DPX ³ kompakt megszakító kalapsínre szereléséhez DPX ³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 73	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX ³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 68	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX ³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 72	Oldalsó motoros hajtás nélküli DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 74	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 69	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	3 382 51	Moduláris előlapok Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve Magasság: 150 mm, moduláris készülékekhez
1	3 382 52	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 53	36 modul széles szekrényhez
1	3 382 71	Magasság: 300 mm, DPX³ 160/250 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
1	3 382 72	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez
1	3 382 81	Magasság: 400 mm, hibaáram védelmi modullal és kapocstakarókkal ellátott DPX³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	3 382 82	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 82	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 83	36 modul széles szekrényhez

XL³ S 630

Kiegészítők DRX 125 HP szerelőlapra rögzítéséhez



3 385 00

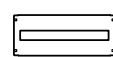
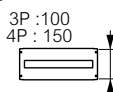


3 385 21



3 382 62

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz - felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
1	3 385 00	Vízszintes felszerelés 16 modul széles szekrényhez
1	3 385 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 06	36 modul széles szekrényhez
1	3 385 21	Függőleges felszerelés 16 modul széles szekrényhez
1	3 385 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 26	36 modul széles szekrényhez
1	3 383 53	Moduláris előlapok DPX³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve DPX³ 160 - DRX 125 HP 24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	36 modul széles szekrényhez
1	3 382 61	Moduláris előlapok Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve Magasság: 200 mm, DRX 125 HP és Vistop készülékekhez 160 A-ig 16 modul széles szekrényhez
1	3 382 62	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 63	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 630

Kiegészítők DPX³ 160/250 szerelőlapra rögzítéséhez



3 383 23



3 383 06



3 383 80



3 383 50



3 384 54



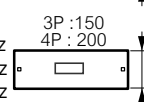
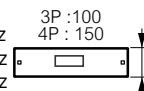
3 382 73

Csom.	Kat. szám		Csökkentett magasságú szerelőlapok DPX ³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
	3P	4P	
1	3 383 00	3 383 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 03	3 383 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 06	3 383 07	36 modul széles szekrényhez
	3P	4P	DPX³ 250
1	3 384 00	3 384 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 03	3 384 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 06	3 384 07	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám		Szerelőlapok DPX ³ 160/250 kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
1	3P/4P 3 383 20		
1	3P	4P	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 23	3 383 24	
1	3 383 26	3 383 27	36 modul széles szekrényhez
1	4P, hibaáram védelmi modul		16 modul széles szekrényhez
1	3 383 21		
1	3 383 25		
1	3 383 28		24 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 384 20		DPX³ 250 16 modul széles szekrényhez
1	3P	4P	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 23	3 384 24	
1	3 384 26	3 384 27	36 modul széles szekrényhez
1	4P, hibaáram védelmi modul		16 modul széles szekrényhez
1	3 384 21		
1	3 384 25		
1	3 384 28		24 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 383 80		DPX³ 160/250 rotációs hajtással 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 81		24 modul széles szekrényhez
1	3 383 82		36 modul széles szekrényhez

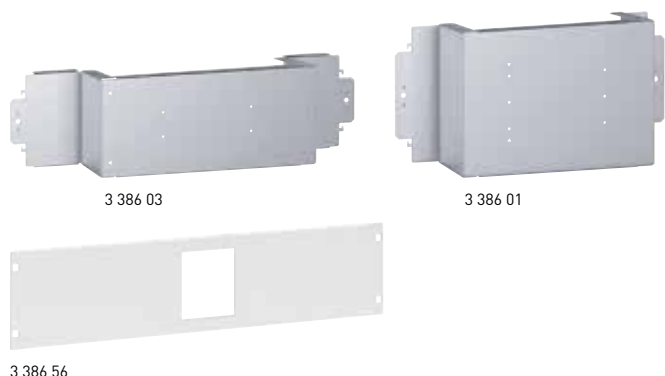
Csom.	Kat. szám		Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX ³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhoz - vízszintes felszerelés
	3P	4P	
1	3 383 50	3 383 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 53	3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	3 383 57	36 modul széles szekrényhez
	3P	4P	DPX³ 250 - DRX 250 HP
1	3 384 50	3 384 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 53	3 384 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 56	3 384 57	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám		Moduláris előlapok DPX ³ 160/250 és DRX 250 HP kompakt megszakítókhoz - függőleges felszerelés
	3P	4P	
1	3 382 71		16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72		24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73		36 modul széles szekrényhez

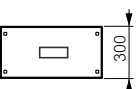
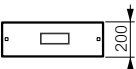


XL³ S 630

Kiegészítők DRX/DPX³ 250 HP szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	Leírás
	3P	Csökkentett magasságú szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 386 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 06	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 386 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 07	36 modul széles szekrényhez
	3P	Szerelőlapok DRX/DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
1	3 386 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 26	36 modul széles szekrényhez
	4P	DRX/DPX³ 250 HP, hibaáram védelmi modulal vagy anélkül
1	3 386 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 27	36 modul széles szekrényhez
	3P	Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 386 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 56	36 modul széles szekrényhez
	4P	Kivágott előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve DPX ³ 250 HP, hibaáram védelmi modulal vagy anélkül
1	3 386 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 57	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	Kivágott előlapok DPX³ 250 HP kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
	4P	DPX³ 250 HP hibaáram védelmi modul nélkül
1	3 386 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 77	36 modul széles szekrényhez

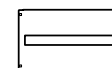
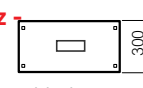


XL³ S 630

Kiegészítők DPX-IS 250 szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	Leírás
	3P/4P	Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 389 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 04	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	Szerelőlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 389 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 389 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 24	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	Kivágott előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 389 42	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 44	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	Moduláris előlapok DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 630

Kiegészítők DPX³ 630 és DRX 630 szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	
	3P	4P
1	3 387 00	3 387 01
1	3 387 03	3 387 04
1	3 387 06	3 387 07

Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	
1	3 387 20	
1	3 387 24	
1	3 387 27	
1	4P, hibaáram védelmi modulal	
1	3 387 21	
1	3 387 25	
1	3 387 28	

Szerelőlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítókhöz - függőleges felszerelés
Hibaáram védelmi modul nélkül
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez
Hibaáram védelmi modulal
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	
1	3 383 86	
1	3 383 87	
1	3 383 88	

Szerelőlapok rotációs hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	
1	3 383 89	
1	3 383 90	
1	3 383 91	

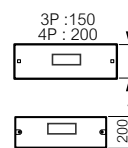
Szerelőlapok rotációs hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	
1	3 384 80	
1	3 384 81	

Szerelőlapok DPX³ 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés
Átkapcsoló motoros hajtás nélkül
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	
	3P	4P
1	3 387 50	3 387 51
1	3 387 53	3 387 54
1	3 387 56	3 387 57
1	4P, hibaáram védelmi modulal	
1	3 387 58	

Kivágott előlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez

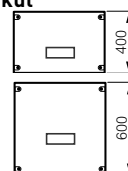


Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	
1	3 387 70	
1	3 387 74	
1	3 387 77	
1	4P, hibaáram védelmi modulal	
1	3 387 71	
1	3 387 75	
1	3 387 78	

Kivágott előlapok DPX³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

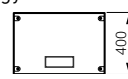
Hibaáram védelmi modul nélkül
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez
Hibaáram védelmi modulal
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez



Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	
1	3 383 92	
1	3 383 93	
1	3 383 94	

Kivágott előlapok rotációs vagy motoros hajtással ellátott DPX³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
 16 modul széles szekrényhez
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez

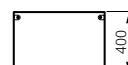


Csom.	Kat. szám	
	3P/4P	
1	3 384 84	
1	3 384 85	

Perforált előlapok DPX³ 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés

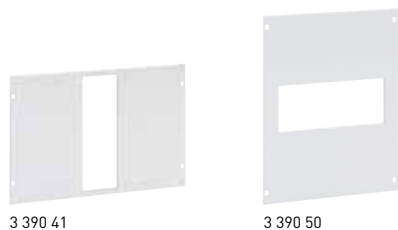
Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Motoros hajtás nélkül
 24 modul széles szekrényhez
 36 modul széles szekrényhez



XL³ S 630

Kiegészítők DPX-IS 630 szerelőlapra rögzítéséhez

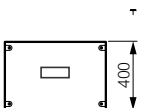
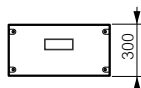


XL³ S 630

Kiegészítők DCX-M szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 390 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 14	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 24	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3 390 41	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 43	36 modul széles szekrényhez
	3P/4P	Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 50	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 390 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 54	36 modul széles szekrényhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 60	DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 62	DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 64	DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 66	DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 630 A-ig 24 modul széles szekrényhez
		Kivágott előlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 390 61	DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 63	DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 65	DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 67	DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 630 A-ig 24 modul széles szekrényhez



Csom. Kat. szám Rögzítőelemek SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolók szigetelő tartóihoz

1	3 392 50	Az SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolók 6 052 46 kat. számú szigetelőtartóinak gyűjtősínen történő rögzítéséhez 6 052 01/03/05/07/09 kat. számú SPX 000-SPX 3 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolókhoz
---	----------	--

Szerelőlapok SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés

1	3 392 60	SPX 000 és 00 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 6 052 00/02 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez
1	3 392 61	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 62	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 20	SPX 1 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 6 052 04 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez
1	3 393 21	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 22	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 50	SPX 2 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 6 052 06 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez
1	3 393 51	24 modul széles szekrényhez
1	3 393 52	36 modul széles szekrényhez

1	3 393 81	SPX 3 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 6 052 08 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 24 modul széles szekrényhez
1	3 393 82	36 modul széles szekrényhez

Perforált előlapok SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés

Gyorsrögzítőekkel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

1	3 392 70	SPX 000 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez	
1	3 392 71	24 modul széles szekrényhez	
1	3 392 72	36 modul széles szekrényhez	
1	3 393 00	SPX 00 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez	
1	3 393 01	24 modul széles szekrényhez	
1	3 393 02	36 modul széles szekrényhez	
1	3 393 30	SPX 1 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez	
1	3 393 31	24 modul széles szekrényhez	
1	3 393 32	36 modul széles szekrényhez	
1	3 393 60	SPX 2 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 16 modul széles szekrényhez	
1	3 393 61	24 modul széles szekrényhez	
1	3 393 62	36 modul széles szekrényhez	
1	3 393 91	SPX 3 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 24 modul széles szekrényhez	
1	3 393 92	36 modul széles szekrényhez	

Csom. Kat. szám Kivágott előlapok SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - vízszintes felszerelés

Gyorsrögzítőekkel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

1	3 393 65	SPX 2 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 6 052 06 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 24 modul széles szekrényhez	
1	3 393 66	36 modul széles szekrényhez	
1	3 393 95	SPX 3 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 6 052 08 kat. számú SPX olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz 24 modul széles szekrényhez	
1	3 393 96	36 modul széles szekrényhez	

Szerelőlapok SPX-D 160 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés

1	3P/4P 3 394 60	16 modul széles szekrényhez
1	3 394 61	24 modul széles szekrényhez
1	3 394 62	36 modul széles szekrényhez

Perforált előlapok SPX-D 160 olvadóbiztosítás szakaszolókapcsolóhoz - függőleges felszerelés

1	3P/4P 3 394 71	Gyorsrögzítőekkel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 16 modul széles szekrényhez	
1	3 394 73	24 modul széles szekrényhez	
1	3 394 75	36 modul széles szekrényhez	

XL³ S 630

univerzális szerelőlapok és tömör fém előlapok



Csom.	Kat. szám	Univerzális sínek
1	3 382 43	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 44	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 45	36 modul széles szekrényhez
Univerzális tömör fém szerelőlapok		
16 modul széles szekrényekhez		
		Magasság (mm)
1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600
24 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600
36 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600
Univerzális perforált szerelőlapok		
16 modul széles szekrényekhez		
		Magasság (mm)
1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600
24 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600
36 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600
Univerzális tartó kábeltokokhoz		
1	3 397 51	Függőleges, ferde helyzetű tartó kábeltokhoz

Csom.	Kat. szám	Tömör fém előlapok
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
Magasság: 50 mm		
		Szekrényekhez (modulok száma) Előlap hasznos magassága (mm)
1	3 395 92	16 49
1	3 395 95	24 49
1	3 395 98	36 49
Magasság: 100 mm		
1	3 395 93	16 99
1	3 395 96	24 99
1	3 395 99	36 99
Magasság: 150 mm		
1	3 395 94	16 149
1	3 395 97	24 149
1	3 396 00	36 149
Magasság: 200 mm		
1	3 395 80	16 199
1	3 395 84	24 199
1	3 395 88	36 199
Magasság: 300 mm		
1	3 395 81	16 299
1	3 395 85	24 299
1	3 395 89	36 299
Magasság: 400 mm		
1	3 395 82	16 399
1	3 395 86	24 399
1	3 395 90	36 399
Magasság: 600 mm		
1	3 395 83	16 599
1	3 395 87	24 599
1	3 395 91	36 599
Perforált előlapok természetes szellőztetéshez		
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
Magasság: 150 mm		
1	3 390 80	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 82	36 modul széles szekrényhez
Magasság: 200 mm		
1	3 390 83	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 84	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 85	36 modul széles szekrényhez
Rögzítőelemek előlapokhoz		
1	3 397 00	100 db rögzítőkapocs a gyors rögzítéshez
1	3 397 01	100 db 1/4 fordulatú csavar
1	3 397 02	100 db csavar

XL³ S 630

gyűjtősíntartók és kiegészítők



Műszaki jellemzők az e-katalógusban
 Gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata **60-65. oldal**

Csom.	Kat. szám	Gyűjtősíntartók
		Réz gyűjtősínekhez ≤ 400 A
1	3 399 00	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez
1	3 399 01	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású 18 x 4, 25 x 4 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez
		Alumínium gyűjtősínekhez ≤ 630 A
		Kompatibilis 4 044 30/31/32 kat. számú alumínium C-sínnel (57. oldal)
1	3 399 02	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású alumínium sínekhez
1	3 399 03	Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes kialakítású alumínium sínekhez alsó végelem
1	3 399 04	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású alumínium sínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 80/81/82 kat. számú kereszttrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
1	3 399 05	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti kialakítású alumínium sínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 80/81/82 kat. számú kereszttrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
		Réz gyűjtősínekhez ≤ 800 A
1	3 399 06	Szigetelő gyűjtősíntartó ferde helyzetű 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm lapos rézsínekhez XL3 S 630, I ≤ 630 A szekrényekbe történő beszerelés esetén
		Kereszttrudak
1	3 379 79	Külső kábeltokokhoz
1	3 397 37	Belső kábeltokokhoz
1	3 379 80	16 modul széles szekrény/kábeltok szélesség: 450 mm
1	3 379 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 379 82	36 modul széles szekrényhez
1	3 379 83	A szekrény mélysége irányában történő telepítéshez (az összes XL ³ S 630 elosztószekrényrel kompatibilis)
		Összekötő lemez 630 A alumínium gyűjtősínhez
1	0 373 84	Csatlakozólemez alumínium gyűjtősínhez
		N sín tartók
1	3 397 21	XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		Védővezetők bekötése
		Kiegészítő sárgaréz védővezető sín
		Védővezetőhöz. Rögzítőtálpakkal illeszkedik a függőleges tartóoszlopra
1	0 373 01	24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet
		EPH vezeték
1	3 397 53	Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm ²
		Fehér - RAL 9003 modultakarók
20	0 016 60	5 modul széles, szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró
		Öntapadós címketartó
		Címkéket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez
10	3 397 55	24 modul széles
10	3 397 56	36 modul széles

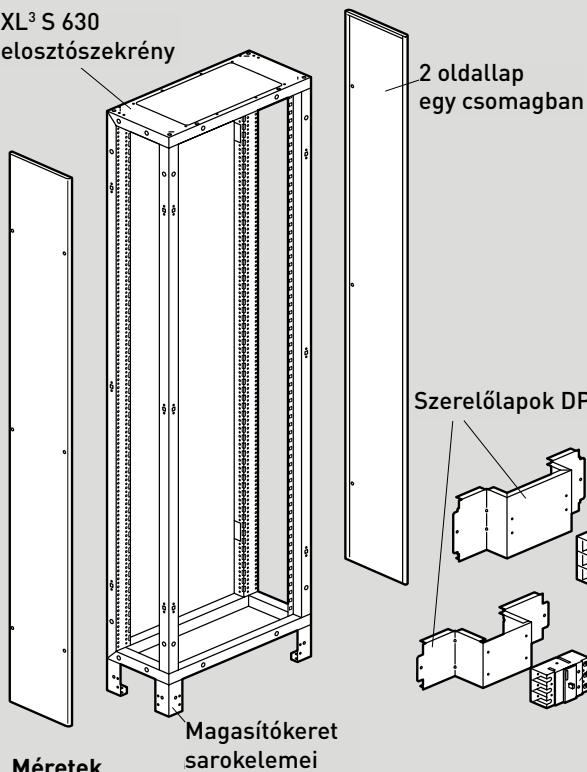
Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna tartók Lina 25 kábelcsatornához																				
1	3 397 58	2 db kábelcsatorna tartó Közvetlenül illeszkedik a függőleges tartóoszlopra																				
		Emelőgyűrűk																				
1	0 205 82	4 db Maximális terhelés: 340 kg gyűrűnként																				
		Öntapadó tervtartók																				
		Nyitott - RAL 7035																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Külső méretek</th> <th colspan="2">Belső méretek</th> <th rowspan="2">Mélység (mm)</th> </tr> <tr> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Külső méretek		Belső méretek		Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	235	340	200	310	18	165	260	130	230	18	
Külső méretek		Belső méretek		Mélység (mm)																		
Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)																			
235	340	200	310	18																		
165	260	130	230	18																		
20	0 365 80																					
20	0 365 81																					
		Zárt - RAL 7035																				
1	0 365 82	Merev, műanyag, IP50 Belső méretek: 324 x 120 x 18 mm																				
		Átlátszó																				
10	0 097 99	Hajlékony műanyag, A4 - 305 x 220 mm																				
		Kábelbevezető lapok																				
		Kábelbevezető lapok habszivacs tömítéssel																				
1	3 379 54	Kábeltokhoz																				
1	3 379 55	16 modul széles szekrényhez																				
1	3 379 56	24 modul széles szekrényhez																				
1	3 379 57	36 modul széles szekrényhez																				
		Cabstop kábelbevezető lapok IP55																				
		Kábelbevezető lapok																				
		Mechanikus tartást biztosító rögzítőgyűrűkből és vízmentességet biztosító elasztomer szigetelésű tömszelencékből álló kábelbevezetők.																				
		A kábel bevezetésével közvetlenül áttörhető (szerszám nélkül). Tökéletesen megtartja a kábelt																				
		A kábelek cserélhető																				
		Lángálló polipropilén RAL 7035																				
		Két felszerelési lehetőség:																				
		- közvetlenül az elosztószekrény kábelbevezető lapjaira																				
		- egyenes felületre a 0 364 98 kat. számú rögzítőkészlettel																				
		Tartozékok:																				
		- az áttört bemenetek lezárására és az IP55 védelem biztosítására szolgáló zárodugók																				
		- kábelkioldó szerszámok																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bemenetek száma: Ø5-14 (mm)</th> <th>Bemenetek száma: Ø14-24 (mm)</th> <th>Tartalék bemenetek száma</th> <th>Közvetlen felszerelés (mm) széles Atlantic elosztószekrények kábelbevezető lapjaira</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>1</td> <td>-</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>500-1000</td> </tr> <tr> <td>28</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>600-800-1200</td> </tr> </tbody> </table>	Bemenetek száma: Ø5-14 (mm)	Bemenetek száma: Ø14-24 (mm)	Tartalék bemenetek száma	Közvetlen felszerelés (mm) széles Atlantic elosztószekrények kábelbevezető lapjaira	13	1	-	300	13	1	1	400	28	2	1	500-1000	28	2	2	600-800-1200
Bemenetek száma: Ø5-14 (mm)	Bemenetek száma: Ø14-24 (mm)	Tartalék bemenetek száma	Közvetlen felszerelés (mm) széles Atlantic elosztószekrények kábelbevezető lapjaira																			
13	1	-	300																			
13	1	1	400																			
28	2	1	500-1000																			
28	2	2	600-800-1200																			
		Rögzítőkészlet																				
1	0 364 98	Készlet Cabstop kábelbevezető lemezekhez Készlet 2 Cabstop lap összeszereléséhez: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97 kat. számú készlet (fent) Szigetelő csavarokkal, IP55 védettséget megtartva																				

XL³ S 630

műszaki jellemzők

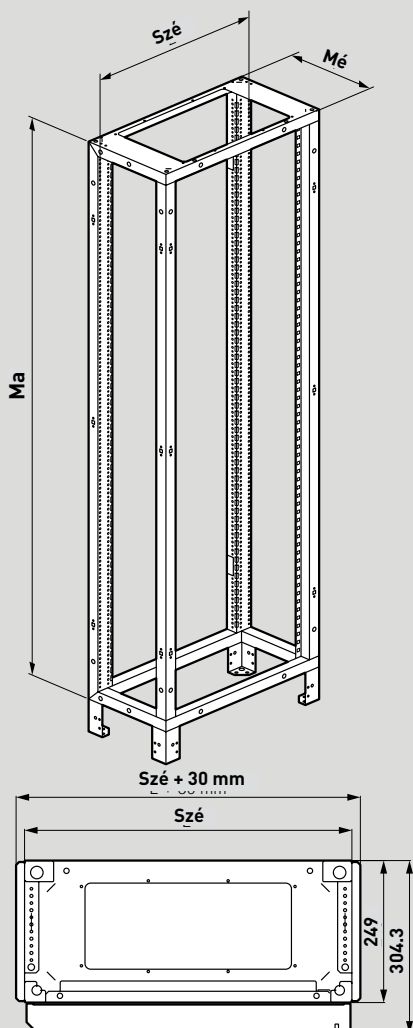
Összeszerelési alapelv

XL³ S 630
elosztószekrény



Méreték

Szekrények és külső kábeltokok



Soronként 16 modulós szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 375 21	424	824	249
3 375 31	424	974	249
3 375 41	424	1124	249
3 375 51	424	1274	249
3 375 61	424	1424	249
3 375 71	424	1574	249
3 375 81	424	1724	249
3 375 91	424	1874	249
3 376 01	424	2024	249
3 376 11	424	2174	249
3 376 21	424	2324	249

Soronként 24 modulós szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 375 22	574	824	249
3 375 32	574	974	249
3 375 42	574	1124	249
3 375 52	574	1274	249
3 375 62	574	1424	249
3 375 72	574	1574	249
3 375 82	574	1724	249
3 375 92	574	1874	249
3 376 02	574	2024	249
3 376 12	574	2174	249
3 376 22	574	2324	249

Soronként 36 modulós szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 375 23	774	824	249
3 375 33	774	974	249
3 375 43	774	1124	249
3 375 53	774	1274	249
3 375 63	774	1424	249
3 375 73	774	1574	249
3 375 83	774	1724	249
3 375 93	774	1874	249
3 376 03	774	2024	249
3 376 13	774	2174	249
3 376 23	774	2324	249

Külső kábeltokok

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 375 20	324	824	249
3 375 30	324	974	249
3 375 40	324	1124	249
3 375 50	324	1274	249
3 375 60	324	1424	249
3 375 70	324	1574	249
3 375 80	324	1724	249
3 375 90	324	1874	249
3 376 00	324	2024	249
3 376 10	324	2174	249
3 376 20	324	2324	249

KÉSZÜLÉK	ELOSZTÓSZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
			RÖGZÍTÉS SÍNEN	
KISMEGSZAKÍTÓK	16 modul széles	Függőleges	-	
	24 modul széles	Függőleges	-	
	36 modul széles	Függőleges	-	
DPX ³ 160	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul, oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul, oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul, oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
DPX ³ 250	16 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul, oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul és kapocstakaróval	
	24 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul, oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul és kapocstakaróval	
	36 modul széles	Függőleges	Oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul, oldalsó motoros hajtás nélkül	
		Függőleges	Oldalsó motoros hajtással	
		Függőleges	Hibaáram védelmi modul és kapocstakaróval	
DRX 125 HP	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON			
	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P	
			4P	
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P	
			4P	
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P	
			4P	
	16 modul széles	Vízszintes/belső tartóoszlopon	3P	
			4P	
	24 modul széles	Vízszintes/belső tartóoszlopon	3P	
			4P	
	36 modul széles	Vízszintes/belső tartóoszlopon	3P	
			4P	
16 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P/4P		
		4P		
24 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P		
		4P		
36 modul széles	Függőleges/oldalsó tartóoszlopok	3P		
		4P		
DPX ³ 160	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P	
			4P, hibaáram védelmi modul vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P	
			4P, hibaáram védelmi modul vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P	
			4P, hibaáram védelmi modul vagy anélkül	
	16 modul széles	Vízszintes/belső tartóoszlopon	3P	
			4P, hibaáram védelmi modul vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintes/belső tartóoszlopon	3P	
			4P, hibaáram védelmi modul vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintes/belső tartóoszlopon	3P	
			4P, hibaáram védelmi modul vagy anélkül	
16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P		
		4P, hibaáram védelmi modul, 3P/4P rotációs hajtással		
24 modul széles	Függőleges	3P		
		4P, hibaáram védelmi modul, 3P/4P rotációs hajtással		
36 modul széles	Függőleges	3P		
		4P, hibaáram védelmi modul, 3P/4P rotációs hajtással		

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	Magasság (mm)	
RÖGZÍTÉS SÍNEN				
3 382 20	-	-	150	3 382 51
3 382 23	-	-	150	3 382 52
3 382 26	-	-	150	3 382 53
3 382 20 + 4 210 71	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 73	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 68	-	-	300	3 382 71
3 382 23 + 4 210 71	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 73	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 68	-	-	300	3 382 72
3 382 26 + 4 210 71	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 73	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 68	-	-	300	3 382 73
3 382 20 + 4 210 72	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 69	-	-	300	3 382 71
3 382 20 + 4 210 74	-	-	400	3 382 81
3 382 23 + 4 210 72	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 69	-	-	300	3 382 72
3 382 23 + 4 210 74	-	-	400	3 382 82
3 382 26 + 4 210 72	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 69	-	-	300	3 382 73
3 382 26 + 4 210 74	-	-	400	3 382 83
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 385 00	-	150	3 383 51
-	3 385 01	-	150	3 383 51
-	3 385 03	-	150	3 383 54
-	3 385 04	-	150	3 383 54
-	3 385 06	-	150	3 383 57
-	3 385 07	-	150	3 383 57
-	3 396 23	-	100	3 383 50
-	3 396 15	-	150	3 383 51
-	3 396 23	-	100	3 383 53
-	3 396 15	-	150	3 383 54
-	3 396 23	-	100	3 383 56
-	3 396 15	-	150	3 383 57
-	3 385 21	-	200	3 382 61
-	3 385 23	-	200	3 382 62
-	3 385 24	-	200	3 382 62
-	3 385 26	-	200	3 382 63
-	3 385 27	-	200	3 382 63
-	3 383 00	-	150	3 383 51
-	3 383 01	-	150	3 383 51
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 04	-	150	3 383 54
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 383 07	-	150	3 383 57
-	3 396 20	-	100	3 383 50
-	3 396 10	-	150	3 383 51
-	3 396 20	-	100	3 383 53
-	3 396 10	-	150	3 383 54
-	3 396 20	-	100	3 383 56
-	3 396 10	-	150	3 383 57
-	3 383 20	-	300	3 382 71
-	3 383 21	-	300	3 382 71
-	3 383 80	-	300	3 382 71
-	3 383 23	-	300	3 382 72
-	3 383 24	-	300	3 382 72
-	3 383 25	-	300	3 382 72
-	3 383 81	-	300	3 382 72
-	3 383 26	-	300	3 382 73
-	3 383 27	-	300	3 382 73
-	3 383 28	-	300	3 382 73
-	3 383 82	-	300	3 382 73

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ
			RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON
DPX ³ 250	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással
DRX 250 HP	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P
DPX ³ 250 HP	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	16 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	24 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül
	36 modul széles	Függőleges	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK				ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	MAGASSÁG (mm)		
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON					
-	3 384 00	-	150		3 384 50
-	3 384 01	-	200		3 384 51
-	3 384 03	-	150		3 384 53
-	3 384 04	-	200		3 384 54
-	3 384 06	-	150		3 384 56
-	3 384 07	-	200		3 384 57
-	3 396 21	-	150		3 384 50
-	3 396 11	-	200		3 384 51
-	3 396 21	-	150		3 384 53
-	3 396 11	-	200		3 384 54
-	3 396 21	-	150		3 384 56
-	3 396 11	-	200		3 384 57
-	3 384 20	-	300		3 382 71
-	3 384 21	-	300		3 382 71
-	3 383 80	-	300		3 382 71
-	3 384 23	-	300		3 382 72
-	3 384 24	-	300		3 382 72
-	3 384 25	-	300		3 382 72
-	3 383 81	-	300		3 382 72
-	3 384 26	-	300		3 382 73
-	3 384 27	-	300		3 382 73
-	3 384 28	-	300		3 382 73
-	3 383 82	-	300		3 382 73
-	3 386 00	-	150		3 384 50
-	3 386 01	-	200		3 384 51
-	3 386 03	-	150		3 384 53
-	3 386 04	-	200		3 384 54
-	3 386 06	-	150		3 384 56
-	3 386 07	-	200		3 384 57
-	3 396 24	-	150		3 384 50
-	3 396 16	-	200		3 384 51
-	3 396 24	-	150		3 384 53
-	3 396 16	-	200		3 384 54
-	3 396 24	-	150		3 384 56
-	3 396 16	-	200		3 384 57
-	3 386 20	-	300		3 382 71
-	3 386 21	-	300		3 382 71
-	3 386 23	-	300		3 382 72
-	3 386 24	-	300		3 382 72
-	3 386 26	-	300		3 382 73
-	3 386 27	-	300		3 382 73
-	3 386 00	-	150		3 386 50
-	3 386 01	-	200		3 386 51
-	3 386 03	-	150		3 386 53
-	3 386 04	-	200		3 386 54
-	3 386 06	-	150		3 386 56
-	3 386 07	-	200		3 386 57
-	3 396 24	-	150		3 386 50
-	3 396 16	-	200		3 386 51
-	3 396 24	-	150		3 386 53
-	3 396 16	-	200		3 386 54
-	3 396 24	-	150		3 386 56
-	3 396 16	-	200		3 386 57
-	3 386 20	-	300		3 382 71
-	3 386 21	-	300		3 386 71
-	3 386 23	-	300		
-	3 386 24	-	300		3 386 74
-	3 386 26	-	300		
-	3 386 27	-	300		3 386 77

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
			RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON	
DPX ³ 630	16 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül	
	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül	
	36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P 3P vagy 4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal	
	16 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	24 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modullal vagy anélkül	
	36 modul széles	Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P 4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal	
	16 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással 3P/4P, motoros hajtással	
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással 3P/4P, motoros hajtással 3P/4P átkapcsoló automatika 3P/4P átkapcsoló automatika, motoros hajtással	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P, hibaáram védelmi modul nélkül 4P, hibaáram védelmi modullal 3P/4P rotációs hajtással 3P/4P, motoros hajtással 3P/4P átkapcsoló automatika 3P/4P átkapcsoló automatika, motoros hajtással	
	DPX-IS 630	24 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok	3P vagy 4P
		36 modul széles	Vízszintes/oldalsó tartóoszlopok Vízszintesen/belső tartóoszlopon	3P vagy 4P 3P
		16 modul széles	Függőleges	3P vagy 4P
24 modul széles		Függőleges	3P vagy 4P	
36 modul széles		Függőleges	3P vagy 4P	
DPX ³ 1600	24 modul széles	Vízszintes	3P 4P	
	36 modul széles	Vízszintes	3P 4P	
	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
DPX-IS 1600	24 modul széles	Vízszintes Vízszintes	3P 4P	
	36 modul széles	Vízszintes Vízszintes	3P 4P	
	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
DCX-M 1-es MÉRET 63 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 2-es MÉRET 160 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 3-as MÉRET 400 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 4-es MÉRET 800 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 5-ös MÉRET 1250 A-ig	24 modul széles	Függőleges	-	
DCX-M 6-os MÉRET 1600 A-ig	36 modul széles	Függőleges	-	

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK			ELŐLAPOK	
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 387 00	-	150	3 387 50
-	3 387 01	-	200	3 387 51
-	3 387 03	-	150	3 387 53
-	3 387 04	-	200	3 387 54
-	3 387 06	-	150	3 387 56
-	3 387 07	-	200	3 387 57
-	3 387 07	-	200	3 387 58
-	3 396 22	-	150	3 387 50
-	3 396 12	-	200	3 387 51
-	3 396 22	-	150	3 387 53
-	3 396 12	-	200	3 387 54
-	3 396 22	-	150	3 387 56
-	3 396 12	-	200	3 387 57
-	3 396 12	-	200	3 387 58
-	3 387 20	-	400	3 387 70
-	3 387 21	-	600	3 387 71
-	3 383 86	-	400	3 383 92
-	3 383 89	-	400	3 383 92
-	3 387 24	-	400	3 387 74
-	3 387 25	-	600	3 387 75
-	3 383 87	-	400	3 383 93
-	3 383 90	-	400	3 383 93
-	3 384 80	-	400	3 384 84
-	3 384 82	-	400	3 384 84
-	3 387 27	-	400	3 387 77
-	3 387 28	-	600	3 387 78
-	3 383 88	-	400	3 383 94
-	3 383 91	-	400	3 383 94
-	3 384 81	-	400	3 384 85
-	3 384 83	-	400	3 384 85
-	3 390 02	-	300	3 390 41
-	3 390 14	-	300	3 390 43
-	3 396 14	-	300	3 390 43
-	3 390 20	-	400	3 390 50
-	3 390 22	-	400	3 390 52
-	3 390 24	-	400	3 390 54
-	3 388 01	-	300	3 388 41
-	3 388 02	-	400	3 388 42
-	3 388 03	-	300	3 388 43
-	3 388 04	-	400	3 388 44
-	3 388 10	-	350	3 388 50
-	3 388 12	-	350	3 388 52
-	3 388 14	-	350	3 388 54
-	3 388 01	-	300	3 388 61
-	3 388 02	-	400	3 388 62
-	3 388 03	-	300	3 388 63
-	3 388 04	-	400	3 388 64
-	3 388 10	-	350	3 388 70
-	3 388 12	-	350	3 388 72
-	3 388 14	-	350	3 388 74
-	3 390 60	-	200	3 390 61
-	3 390 62	-	200	3 390 63
-	3 390 64	-	300	3 390 65
-	3 390 66	-	400	3 390 67
-	3 390 68	-	700	3 390 69
-	3 390 70	-	600	3 390 71

KÉSZÜLÉK	SZEKRÉNY	POZÍCIÓ	KONFIGURÁCIÓ	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 2	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 3	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
	RÖGZÍTÉS GYÚJTÓSÍNEN			
SPX 000	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 00	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 1	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
SPX 2	24 modul széles	Vízszintes ⁽¹⁾	3P	
	36 modul széles	Vízszintes ⁽²⁾	3P	
	16 modul széles	Függőleges	3P	
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes ⁽¹⁾	3P	
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes ⁽²⁾	3P	
SPX 3	24 modul széles	Vízszintes ⁽¹⁾	3P	
	36 modul széles	Vízszintes ⁽²⁾	3P	
	24 modul széles	Függőleges/Vízszintes ⁽¹⁾	3P	
	36 modul széles	Függőleges/Vízszintes ⁽²⁾	3P	
	36 modul széles	Vízszintes	3P	
SPX ³ -V	24 modul széles	Függőleges	3P	
	36 modul széles	Függőleges	3P	
	RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON			
SPX-D 160	16 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
SPX-D 250	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
SPX-D 400	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
SPX-D 630	24 modul széles	Függőleges	3P/4P	
	36 modul széles	Függőleges	3P/4P	
DMX ³ 1600	16 modul széles	Fix változat	3P	
	24 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	36 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	16 modul széles	Kikocsizható változat	3P	
	24 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
	36 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
DMX ³ 2500	24 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
	36 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
DMX ³ 4000	36 modul széles	Fix/kikocsizható változat	3P/4P	
	24 modul széles	Fix változat	3P/4P	
DMX-SP 2500	36 modul széles	Fix változat	3P/4P	
	16 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
	24 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	
	24 modul széles	Kikocsizható változat	3P/4P	

1: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 81

2: Keresztrúddal, kat. szám: 3 379 82

RÖGZÍTŐ ESZKÖZÖK		ELŐLAPOK		
SÍN	SZERELŐLAP	RÖGZÍTŐELEM	MAGASSÁG (mm)	
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 392 60	-	300	3 392 70
-	3 392 61	-	300	3 392 71
-	3 392 62	-	300	3 392 72
-	3 392 60	-	300	3 393 00
-	3 392 61	-	300	3 393 01
-	3 392 62	-	300	3 393 02
-	3 393 20	-	400	3 393 30
-	3 393 21	-	400	3 393 31
-	3 393 22	-	400	3 393 32
-	3 393 50	-	400	3 393 60
-	3 393 51	-	400	3 393 61
-	3 393 52	-	400	3 393 62
-	3 393 81	-	400	3 393 91
-	3 393 82	-	400	3 393 92
RÖGZÍTÉS GYŰJTŐSÍNEN				
-	-	3 392 50	300	3 392 70
-	-	3 392 50	300	3 392 71
-	-	3 392 50	300	3 392 72
-	-	3 392 50	300	3 393 00
-	-	3 392 50	300	3 393 01
-	-	3 392 50	300	3 393 02
-	-	3 392 50	400	3 393 30
-	-	3 392 50	400	3 393 31
-	-	3 392 50	400	3 393 32
-	-	3 392 50	500	3 393 65
-	-	3 392 50	500	3 393 66
-	-	3 392 50	400	3 393 60
-	-	3 392 50	400	3 393 61
-	-	3 392 50	400	3 393 62
-	-	3 392 50	500	3 393 95
-	-	3 392 50	500	3 393 96
-	-	3 392 50	400	3 393 91
-	-	3 392 50	400	3 393 92
-	-	3 394 51	800	3 394 54
-	-	3 394 50	800	3 394 52
-	-	3 394 50	800	3 394 53
RÖGZÍTÉS SZERELŐLAPON				
-	3 394 60	-	300	3 394 71
-	3 394 61	-	300	3 394 73
-	3 394 62	-	300	3 394 75
-	3 394 81	-	450	3 394 93
-	3 394 82	-	450	3 394 95
-	3 394 81	-	450	3 394 93
-	3 394 82	-	450	3 394 95
-	3 395 21	-	450	3 395 33
-	3 395 22	-	450	3 395 35
-	3 391 01	-	500	3 391 20
-	3 391 03	-	500	3 391 23
-	3 391 05	-	500	3 391 25
-	3 391 01	-	500	3 391 30
-	3 391 03	-	500	3 391 33
-	3 391 05	-	500	3 391 35
-	3 391 43	-	600	3 391 63
-	3 391 45	-	600	3 391 65
-	3 391 85	-	600	3 392 05
-	3 392 22	-	500	3 392 33
-	3 392 25	-	500	3 392 35
-	3 392 22	-	500	3 392 43
-	3 392 25	-	500	3 392 45

XL³ S 4000

elosztószekrények és kiegészítők



3 380 05 + 3 382 02
+ 3 382 03



3 380 06 + 3 382 03 x 2



3 380 07 + 3 382 03
+ 3 382 04



3 380 40

Az ajtókat, oldallapokat és hátlapokat, előlaptartókat és a funkcionális oszlopokat külön kell rendelni (kivéve sarokszekrények esetén).

A szekrényeket a magasító keretek sarokelemeivel szállítjuk

Védelmi készülékek fogadása 4000 A-ig.

IEC 61439-2 szabvány szerinti összeállítás kialakításához

IP30 ajtó nélkül

IP40 ajtóval

Külső magasság 2000 vagy 2200 mm

Kapacitás: 16 modul/sor (424 mm széles szekrények), 24 modul/sor (574 vagy 800 mm széles szekrények belső kábeltokkal), 36 modul/sor (774 mm széles szekrények)

Előlap hasznos magassága: 1800 mm vagy 2000 mm

Csom.	Kat. szám	2000 mm magasságú szekrények			
		Mélység: 400 mm			
		Előlap magasság (mm)	Modulok száma soronként	Szélesség (mm)	
				teljes	hasznos
1	3 380 01	1800	16	424	350
1	3 380 02	1800	24	574	500
1	3 380 03	1800	36	774	700
1	3 380 05	1800	16	424	350
1	3 380 06	1800	24	574	500
1	3 380 07	1800	36	774	700
1	3 380 09	1800	16	424	350
1	3 380 10	1800	24	574	500
1	3 380 11	1800	36	774	700

Csom.	Kat. szám	2200 mm magasságú szekrények			
		Mélység: 400 mm			
		Előlap magasság (mm)	Modulok száma soronként	Szélesség (mm)	
				teljes	hasznos
1	3 380 21	2000	16	424	350
1	3 380 22	2000	24	574	500
1	3 380 23	2000	36	774	700
1	3 380 25	2000	16	424	350
1	3 380 26	2000	24	574	500
1	3 380 27	2000	36	774	700
1	3 380 29	2000	16	424	350
1	3 380 30	2000	24	574	500
1	3 380 31	2000	36	774	700

Csom.	Kat. szám	Sarokszekrények	
		Oldallapokkal, tömör ajtóval és magasító keretekkel szállítva	
		Magasság: 2000 mm	
		Szekrény mélysége (mm)	
1	3 380 40	400	
1	3 380 41	600	
1	3 380 42	800	
		Magasság: 2200 mm	
1	3 380 50	400	
1	3 380 51	600	
1	3 380 52	800	

Csom.	Kat. szám	Külső kábeltokok		
		A szekrények bal vagy jobb oldalára történő szereléshez a 3 379 49/50 kat. számú soroló készlet segítségével		
		2000 mm magasságú szekrényekhez		
		Előlap magasság (mm)	Szélesség teljes (mm)	Szekrény mélysége (mm)
1	3 380 00	1800	350	400
1	3 380 04	1800	350	600
1	3 380 08	1800	350	800
		2200 mm magasságú szekrényekhez		
1	3 380 20	2000	350	400
1	3 380 24	2000	350	600
1	3 380 28	2000	350	800

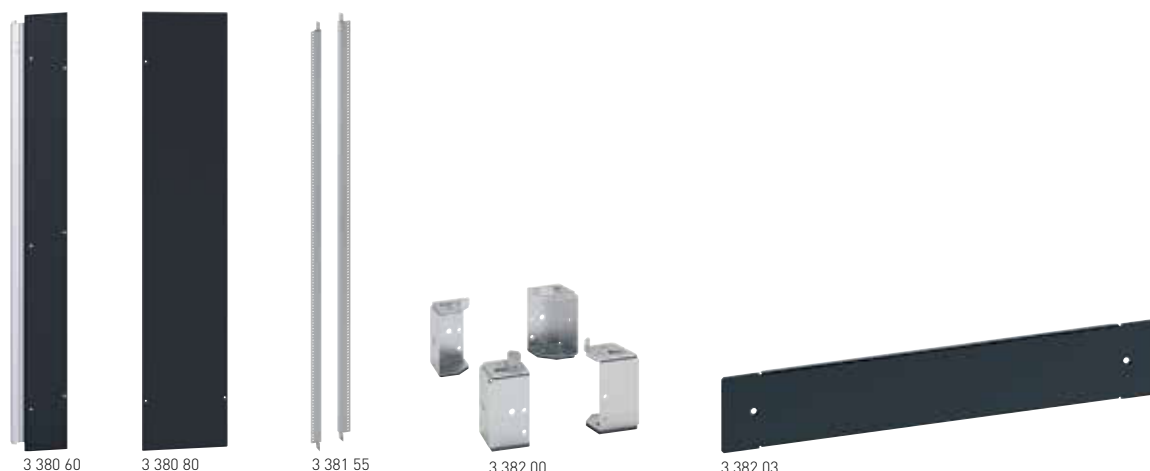
Csom.	Kat. szám	Tömör fém ajtók	
		Fix fogantyúval	
		Magasság: 2000 mm	
		Szekrény szélessége (mm)	
1	3 381 00	350	
1	3 381 01	450	
1	3 381 02	600	
1	3 381 03	800	
		Magasság: 2200 mm	
1	3 381 10	350	
1	3 381 11	450	
1	3 381 12	600	
1	3 381 13	800	

Csom.	Kat. szám	Üvegezett ajtók	
		Fix fogantyúval	
		Magasság: 2000 mm	
		Szekrény szélessége (mm)	
1	3 381 20	450	
1	3 381 21	600	
1	3 381 22	800	
		Magasság: 2200 mm	
1	3 381 30	450	
1	3 381 31	600	
1	3 381 32	800	

Csom.	Kat. szám	Tartalék fogantyúk	
1	3 397 13	XL ³ S 4000 elosztószekrényhez	
1	3 397 18	405-ös típusú kulcsos hengerzár 2 kulccsal	

XL³ S 4000

kiegészítők és tartozékok



Csom.	Kat. szám	Oldallapok vagy hátlapok
		1/4 fordulatú csavarokkal rögzítve
		Magasság: 2000 mm
		Szélesség (mm)
1	3 380 60	200 [2 különböző mélységű szekrény sorolásához]
1	3 380 80	350
1	3 380 61	400
1	3 380 81	450
1	3 380 62	600
1	3 380 63	800
		Magasság: 2200 mm
		Szélesség (mm)
1	3 380 70	200 [2 különböző mélységű szekrény sorolásához]
1	3 380 90	350
1	3 380 71	400
1	3 380 91	450
1	3 380 72	600
1	3 380 73	800
		Előlaptartók
1	3 381 56	Előlaptartók 2000 mm magas szekrényhez
1	3 381 58	Előlaptartók 2200 mm magas szekrényhez
		Oldalsó függőleges tartóoszlopok
		Berendezés vízszintes vagy függőleges rögzítéséhez
		2 tartóoszlopból álló készlet
1	3 381 55	2000 mm magasságú szekrényekhez
1	3 381 57	2200 mm magasságú szekrényekhez
		Közbenő tartóoszlopok
1	3 381 46	2000 mm magasságú szekrényekhez
1	3 381 47	2200 mm magasságú szekrényekhez
		Központi függőleges tartóoszlopok
		Berendezés kizárólag vízszintes helyzetű rögzítéséhez
		2000 mm magasságú szekrényekhez
		Szekrény szélessége (mm)
1	3 381 60	450
1	3 381 61	600
1	3 381 62	800
		2200 mm magasságú szekrényekhez
1	3 381 63	450
1	3 381 64	600
1	3 381 65	800
		Belső kábeltok készlet
1	3 381 43	2000 mm magas XL ³ S 4000 szekrényhez
1	3 381 53	2200 mm magas XL ³ S 4000 szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Magasító keretek XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		Magasság: 100 mm
		Magasító keret sarokelemei
1	3 382 00	4 db sarokelem
		Burkolati lap magasító kerethez
		2 db burkolati lap
1	3 382 01	324 mm szélességű külső kábeltokokhoz
1	3 382 06	374 mm mélységű szekrényekhez
1	3 382 02	424 mm mélységű szekrényekhez
1	3 382 03	574 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
1	3 382 04	774 mm mélységű / szélességű szekrényekhez
		Magasító keretek sarokszekrényekhez
		Csavarokból, sarokelemből és magasító kerethez tartozó burkolati lapból álló készletek.
		A szekrényhez tartozó magasító kerettel együtt a magasság megduplázására szolgál [200 mm]
1	3 382 10	400 x 400 mm-es sarokszekrényhez
1	3 382 11	600 x 600 mm-es sarokszekrényhez
1	3 382 12	800 x 800 mm-es sarokszekrényhez
		Soroló készletek
		Két szekrény összekötéséhez
1	3 379 50	Soroló csavarok XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez
1	3 379 49	Soroló lapok XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez (az sorolás megerősítéséhez)
		IP43 tömítő készlet
1	3 379 51	XL ³ S 630 és 4000 szekrényekhez
		IP30 tömítő készlet
		2 burkolati elemből álló készlet
		Szekrényenként 1 vízszintes és 1 függőleges készlet lehetséges
		Tömítő készletek - függőleges felszerelés
		Szekrényekhez (mm) magasságú előlappal
1	3 379 67	1800
1	3 381 80	2000
		Tömítő készletek - vízszintes szerelés
		Modul/sor [szélességű] szekrényekhez
1	3 379 72	16 modul
1	3 379 73	24 modul
1	3 379 74	36 modul
1	3 379 71	Kábeltokokhoz



3 382 23



4 210 71



3 385 00



3 385 21



3 382 52



3 396 23



3 382 62

Csom.	Kat. szám	3 pozíciós kalapsínek
		Moduláris készülékek vagy adapterrel felszerelt DPX ³ 160/250 kompakt megszakítók kalapsínre szereléséhez
1	3 382 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 26	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Sínmagasító
1	3 382 40	Moduláris készülékek és DPX ³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 349mm alumínium
1	3 382 41	Moduláris készülékek és DRX kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag
1	3 382 42	DRX és DPX ³ 160/250 kompakt megszakítók ugyanazon a sínen történő egymás mellé helyezéséhez. Hossz: 360mm műanyag

Csom.	Kat. szám	Rögzítő lemezek DPX ³ 160 és 250 kompakt megszakítók kalapsínre szereléséhez
1	4 210 71	DPX ³ kompakt megszakító kalapsínre szereléséhez
1	4 210 73	DPX ³ 160 kompakt megszakítóhoz, oldalsó motoros hajtás nélkül
1	4 210 68	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX ³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 72	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX ³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 74	Oldalsó motoros hajtás nélküli DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 74	Hibaáram védelmi modullal ellátott, oldalsó motoros hajtás nélküli DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	4 210 69	Minden oldalsó motoros hajtással ellátott DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 382 51	Magasság: 150 mm, moduláris készülékekhez
1	3 382 52	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 53	24 modul széles szekrényhez
		Magasság: 300 mm, DPX ³ 160/250 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
1	3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez
		Magasság: 400 mm, hibaáram védelmi modullal és kapocstakarrókkal ellátott DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	3 382 81	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 82	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 83	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz - felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
		Vízszintes felszerelés
1	3 385 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 385 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 06	36 modul széles szekrényhez
		Függőleges felszerelés
1	3 385 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 385 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 385 26	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DRX 125 HP kompakt megszakítóhoz felszerelés a belső tartóoszlopra
		Vízszintes felszereléshez
1	3 396 23	DRX 125 HP, 3P kompakt megszakítóhoz
1	3 396 15	DRX 125 HP, 4P kompakt megszakítóhoz

Csom.	Kat. szám	Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX ³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		DPX³ 160 és DRX 125 HP a belső tartóoszlopon rögzítve
1	3 383 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX ³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		DPX³ 160 és DRX 125 HP, 3P/4P az oldalsó tartóoszlopon vagy 4P a belső tartóoszlopon rögzítve
1	3 383 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 57	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Moduláris előlapok
		Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
		Magasság: 200 mm DRX 125 HP és Vistop készülékekhez, 160 A-ig
1	3 382 61	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 62	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 63	36 modul széles szekrényhez

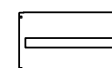
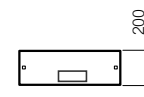
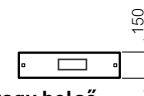
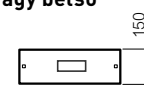
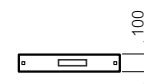
XL³ S 4000

Kiegészítők DPX³ 160/250 szerelőlapra rögzítéséhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX ³ 160/250 kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
1	3 383 00 3 383 01	DPX³ 160 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 07	36 modul széles szekrényhez
1	3 384 00 3 384 01	DPX³ 250 16 modul széles szekrényhez
1	3 384 03 3 384 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 06 3 384 07	36 modul széles szekrényhez
1	3 396 20	Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra DPX ³ 160 kompakt megszakítóhoz
1	3 396 21	DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz
1	3 396 10	DPX ³ 160 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül
1	3 396 11	DPX ³ 250 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül
1	3 383 20	Szerelőlapok DPX³ 160/250 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés DPX³ 160 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 23 3 383 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 26 3 383 27	36 modul széles szekrényhez
1	3 383 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 383 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 28	36 modul széles szekrényhez
1	3 384 20	DPX³ 250 16 modul széles szekrényhez
1	3 384 23 3 384 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 26 3 384 27	36 modul széles szekrényhez
1	3 384 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 384 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 28	36 modul széles szekrényhez
1	3 383 80	DPX³ 160/250 rotációs hajtással 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 82	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott, csökkentett magasságú előlapok DPX ³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés
1	3 383 50	Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 383 53	DPX³ 160 és DRX 125 HP a belső tartóoszlopon rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 56	36 modul széles szekrényhez
1	3 384 50	DPX³ 250 és DRX 250 HP az oldalsó vagy belső tartóoszlopon rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 384 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 56	36 modul széles szekrényhez
1	3 383 51	Kivágott előlapok DPX³ 160/250 és DRX 125 HP/250 HP kompakt megszakítókhöz - vízszintes felszerelés Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 383 54	DPX³ 160 és DRX 125 HP, 3P/4P az oldalsó vagy 4P belső tartóoszlopon rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 57	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 57	36 modul széles szekrényhez
1	3 384 51	DPX³ 250 és DRX 250 HP az oldalsó vagy belső tartóoszlopon rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 384 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 384 57	36 modul széles szekrényhez
1	3 382 71	Moduláris előlapok DPX³ 160/250 és DRX 250 HP kompakt megszakítókhöz és DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 382 72	Magasság: 300 mm 16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 4000

kiegészítők DRX/DPX³ 250 HP szerelőlapra rögzítéséhez

XL³ S 4000

kiegészítők DPX-IS 250 szerelőlapra rögzítéséhez



3 386 03



3 386 01



3 386 56



3 389 20



3 382 73

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 3 386 00	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 06	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 386 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 04	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 07	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 4P 3 396 24 3 396 16	DRX/DPX ³ 250 HP kompakt megszakítókhoz

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 3 386 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 23	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 26	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	4P 3 386 21	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 27	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P 3 386 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 56	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	4P 3 386 51	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 54	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 57	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	4P 3 386 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 386 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 386 77	36 modul széles szekrényhez

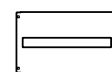
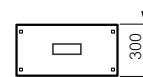
Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 389 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 04	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 396 13	DPX-IS 250 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 389 20	16 modul széles szekrényhez
1	3 389 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 24	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 389 42	24 modul széles szekrényhez
1	3 389 44	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	3P/4P 3 382 71	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 72	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 73	36 modul széles szekrényhez



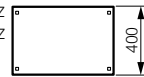
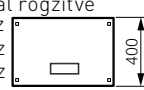
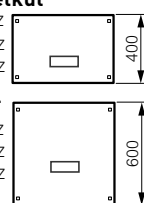
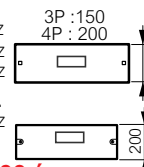
XL³ S 4000

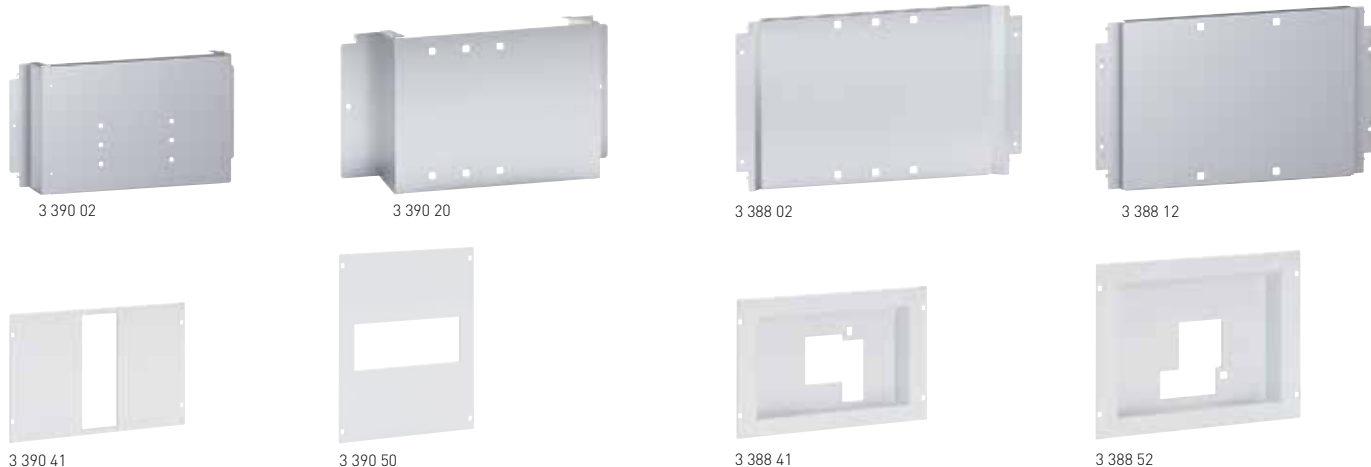
DPX³ 630 és DRX 630 kiegészítők szerelőlapra szereléséhez



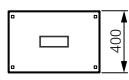
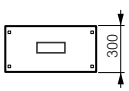
Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX ³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés oldalsó tartóoszlopra
1	3P 3 387 00	16 modul széles szekrényhez
1	4P 3 387 01	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 03	36 modul széles szekrényhez
1	3 387 04	
1	3 387 06	
1	3P 3 396 22	Szerelőlapok DPX ³ 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra DPX ³ 630 kompakt megszakítóhoz
1	4P 3 396 12	DPX ³ 630 kompakt megszakítóhoz, hibaáram védelmi moduldal vagy anélkül
1	3P/4P 3 387 20	Szerelőlapok DPX ³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés Hibaáram védelmi modul nélkül 16 modul széles szekrényhez
1	3 387 24	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 27	36 modul széles szekrényhez
1	4P, hibaáram védelmi moduldal 3 387 21	Hibaáram védelmi moduldal 16 modul széles szekrényhez
1	3 387 25	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 28	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 383 86	Szerelőlapok motoros hajtással ellátott DPX ³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 87	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 88	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 383 89	Szerelőlapok motoros hajtással ellátott DPX ³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 90	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 91	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 384 80	Szerelőlapok DPX ³ 630 kompakt megszakító átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés Átkapcsoló automatika, motoros hajtás nélkül 24 modul széles szekrényhez
1	3 384 81	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 384 82	Átkapcsoló automatika, motoros hajtással 24 modul széles szekrényhez
1	3 384 83	36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DPX ³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - vízszintes felszerelés
1	3P 4P 3 387 50	16 modul széles szekrényhez
1	3 387 53	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 56	36 modul széles szekrényhez
1	4P 3 387 57	
1	3 387 58	Hibaáram védelmi moduldal 36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 387 70	Kivágott előlapok DPX ³ 630 és DRX 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve Hibaáram védelmi modul nélkül 16 modul széles szekrényhez
1	3 387 74	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 77	36 modul széles szekrényhez
1	4P, hibaáram védelmi moduldal 3 387 71	Hibaáram védelmi moduldal 16 modul széles szekrényhez
1	3 387 75	24 modul széles szekrényhez
1	3 387 78	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 383 92	Kivágott előlapok rotációs vagy motoros hajtással ellátott DPX ³ 630 kompakt megszakítóhoz - függőleges felszerelés Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 383 93	24 modul széles szekrényhez
1	3 383 94	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 384 84	Perforált előlapok DPX ³ 630 átkapcsoló automatika változatához - függőleges felszerelés Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve Motoros hajtással vagy anélkül 24 modul széles szekrényhez
1	3 384 85	36 modul széles szekrényhez

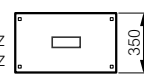
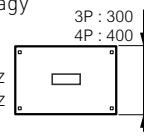
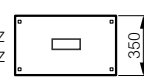
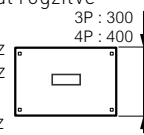




Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés az oldalsó tartóoszlopra
1	3P/4P 3 390 02	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 14	36 modul széles szekrényhez
1	3P 3 396 14	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés a belső tartóoszlopra DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz
1	3P/4P 3 390 20	Szerelőlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés 16 modul széles szekrényhez
1	3 390 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 24	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 390 41	Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 43	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 390 50	Kivágott előlapok DPX-IS 630 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve 16 modul széles szekrényhez
1	3 390 52	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 54	36 modul széles szekrényhez



Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DPX ³ 1600 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - vízszintes felszerelés
1	3P 3 388 01	24 modul széles szekrényhez
1	4P 3 388 02	36 modul széles szekrényhez
1	3P 3 388 10	Szerelőlapok DPX ³ 1600 kompakt megszakítóhoz és DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz - függőleges felszerelés 16 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 388 12	24 modul széles szekrényhez
1	3 388 14	36 modul széles szekrényhez
1	3P 3 388 41	Süllyesztett, kivágott előlapok szerelőlapra rögzített DPX ³ 1600 kompakt megszakítóhoz Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	4P 3 388 42	Vízszintes felszerelés 24 modul széles szekrényhez
1	3 388 43	36 modul széles szekrényhez
1	3 388 44	Függőleges felszerelés 16 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 388 52	Süllyesztett, kivágott előlapok SPX ³ -V függőleges biztosító szakaszolókapcsoló gyűjtőcsínén rögzített DPX ³ 1600 kompakt megszakítóhoz Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 388 54	Függőleges felszerelés 24 modul széles szekrényhez
1	3P/4P 3 394 55	Süllyesztett, kivágott előlapok DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3P 3 388 61	Vízszintes felszerelés 24 modul széles szekrényhez
1	4P 3 388 62	36 modul széles szekrényhez
1	3 388 63	Függőleges felszerelés 16 modul széles szekrényhez
1	3 388 64	
1	3 388 70	
1	3P/4P 3 388 72	Süllyesztett, kivágott előlapok DPX-IS 1600 terhelésszakaszoló kapcsolóhoz Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve
1	3 388 74	Függőleges felszerelés 24 modul széles szekrényhez



XL³ S 4000

kiegészítők DCX-M rögzítéséhez



3 390 60



3 390 61

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DCX-M kapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 60	DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 62	DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 64	DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 66	DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 800 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 68	DCX-M 5-ös MÉRETHEZ 1250 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 70	DCX-M 6-os MÉRETHEZ 1600 A-ig 36 modul széles szekrényhez

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett, kivágott előlapok DCX-M terhelés átkapcsolóhoz - függőleges felszerelés
1	3 390 61	DCX-M 1-es MÉRETHEZ - 63 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 63	DCX-M 2-es MÉRETHEZ - 160 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 65	DCX-M 3-as MÉRETHEZ - 400 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 67	DCX-M 4-es MÉRETHEZ - 800 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 69	DCX-M 5-ös MÉRETHEZ 1250 A-ig 24 modul széles szekrényhez
1	3 390 71	DCX-M 6-os MÉRETHEZ 1600 A-ig 36 modul széles szekrényhez

XL³ S 4000

kiegészítők DMX³ és DMX-SP szerelőlapra rögzítéséhez



XL³ S 4000

kiegészítők



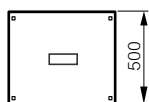
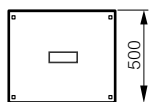
Csom. Kat. szám Szerelőlapok DMX³ 1600 légmészakítóhoz

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DMX ³ 1600 légmészakítóhoz
1	3P/4P	Fix vagy kikocsizható változat
1	3 391 01	16 modul széles szekrényhez
1	3 391 03	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 05	36 modul széles szekrényhez

Kivágott előlapok DMX³ 1600 légmészakítóhoz

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DMX ³ 1600 légmészakítóhoz
1	3P	Fix változat 16 modul széles szekrényhez
1	3P/4P	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 23	36 modul széles szekrényhez
1	3P	Kikocsizható változat 16 modul széles szekrényhez
1	3P/4P	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 33	36 modul széles szekrényhez
1	3 391 35	



Csom. Kat. szám Fehér - RAL 9003 modultakarók

Csom.	Kat. szám	Fehér - RAL 9003 modultakarók
20	0 016 60	5 modul széles, szétválasztható modulokra vagy félmodulokra
20	3 397 54	24 modul széles, tetszés szerint méretre szabható modultakaró

Öntapadás címketartó

Címkéket tartalmazó csíkkal a beépített készülékek előlapon történő jelöléséhez

10	3 397 55	24 modul
10	3 397 56	36 modul

Kábelcsatorna tartók Lina 25 kábelcsatornához

2 db kábelcsatorna tartó
Közvetlenül illeszkedik a függőleges tartóoszlopra

1	3 397 58	
---	----------	--

Emelőgyűrűk

4 db
Maximális terhelés: 340 kg gyűrűnként

1	0 205 82	
---	----------	--

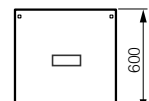
Szerelőlapok DMX³ 2500 légmészakítóhoz

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DMX ³ 2500 légmészakítóhoz
1	3P/4P	Fix és kikocsizható változat
1	3 391 43	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 45	36 modul széles szekrényhez

Kivágott előlapok DMX³ 2500 légmészakítóhoz

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DMX ³ 2500 légmészakítóhoz
1	3P/4P	Fix és kikocsizható változat
1	3 391 63	24 modul széles szekrényhez
1	3 391 65	36 modul széles szekrényhez



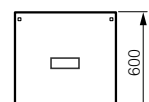
Szerelőlap DMX³ 4000

Csom.	Kat. szám	Szerelőlap DMX ³ 4000
1	3P/4P	Fix és kikocsizható változat
1	3 391 85	36 modul széles szekrényhez

Kivágott előlap DMX³ 4000 légmészakítóhoz

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlap DMX ³ 4000 légmészakítóhoz
1	3P/4P	Fix és kikocsizható változat
1	3 392 05	36 modul széles szekrényhez



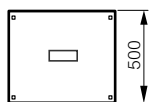
Szerelőlapok DMX-SP 2500 légmészakítóhoz

Csom.	Kat. szám	Szerelőlapok DMX-SP 2500 légmészakítóhoz
1	3P/4P	Fix és kikocsizható változat
1	3 392 22	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 25	36 modul széles szekrényhez

Kivágott előlapok DMX-SP 2500 légmészakítóhoz

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulat csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Csom.	Kat. szám	Kivágott előlapok DMX-SP 2500 légmészakítóhoz
1	3P/4P	Fix változat
1	3 392 33	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 35	36 modul széles szekrényhez
1	3P/4P	Kikocsizható változat
1	3 392 43	24 modul széles szekrényhez
1	3 392 45	36 modul széles szekrényhez



XL³ S 4000

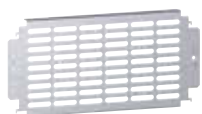
univerzális tartozékok és szerelőlapok

XL³ S 4000

tömör előlapok és rögzítőelemek előlapokhoz



3 395 40



3 395 60

Csom.	Kat. szám	Univerzális sínek
1	3 382 43	16 modul széles szekrényhez
1	3 382 44	24 modul széles szekrényhez
1	3 382 45	36 modul széles szekrényhez

Univerzális tömör fém szerelőlapok

16 modul széles szekrényekhez		
Magasság (mm)		
1	3 395 40	200
1	3 395 41	300
1	3 395 42	400
1	3 395 43	600
24 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 44	200
1	3 395 45	300
1	3 395 46	400
1	3 395 47	600
36 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 48	200
1	3 395 49	300
1	3 395 50	400
1	3 395 51	600

Perforált univerzális szerelőlapok

16 modul széles szekrényekhez		
Magasság (mm)		
1	3 395 60	200
1	3 395 61	300
1	3 395 62	400
1	3 395 63	600
24 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 64	200
1	3 395 65	300
1	3 395 66	400
1	3 395 67	600
36 modul széles szekrényekhez		
1	3 395 68	200
1	3 395 69	300
1	3 395 70	400
1	3 395 71	600

Univerzális tartó kábeltekercsekhez

1	3 397 51	Függőleges, ferde helyzetű tartó kábeltekercsekhez
---	----------	--

Teljes magasságú tömör szerelőlapok

XL ³ S 4000 szekrényekbe történő telepítéshez			
Szekrényekhez			
	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	
1	3 381 70	2000	600
1	3 381 71	2000	800
1	3 381 72	2200	600
1	3 381 73	2200	800

Közbenső lap

1	3 381 74	XL ³ S 4000 szekrények illesztésénél a szerelőlapok folyamatossá tételéhez 2200 mm magasságú szekrényekhez 2000 mm-ig visszavágható
---	----------	--



3 395 88



3 395 85



3 390 80

Teljes magasságú tömör fém előlapok

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve					
		Előlap teljes magassága (mm)	Előlap hasznos magassága (mm)	Előlap teljes szélessége (mm)	Előlap hasznos szélessége (mm)
1	3 378 96	2000	1800	350	343
1	3 381 50	2200	2000	350	343

Tömör fém előlapok

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Magasság: 50 mm		
	Szekrényekhez (modulok száma)	Előlap hasznos magassága (mm)
1	3 395 92	16 49
1	3 395 95	24 49
1	3 395 98	36 49
Magasság: 100 mm		
1	3 395 93	16 99
1	3 395 96	24 99
1	3 395 99	36 99
Magasság: 150 mm		
1	3 395 94	16 149
1	3 395 97	24 149
1	3 396 00	36 149
Magasság: 200 mm		
1	3 395 80	16 199
1	3 395 84	24 199
1	3 395 88	36 199
Magasság: 300 mm		
1	3 395 81	16 299
1	3 395 85	24 299
1	3 395 89	36 299
Magasság: 400 mm		
1	3 395 82	16 399
1	3 395 86	24 399
1	3 395 90	36 399
Magasság: 600 mm		
1	3 395 83	16 599
1	3 395 87	24 599
1	3 395 91	36 599

Perforált lapok természetes szellőztetéshez

Gyorsrögzítővel, 1/4 fordulatú csavarokkal vagy csavarokkal rögzítve

Magasság: 150 mm		
1	3 390 80	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 81	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 82	36 modul széles szekrényhez
Magasság: 200 mm		
1	3 390 83	16 modul széles szekrényhez
1	3 390 84	24 modul széles szekrényhez
1	3 390 85	36 modul széles szekrényhez

Rögzítőelemek előlapokhoz

1	3 397 00	100 db gyorsrögzítő kapocs bepattintva rögzíti az előlapokat. Negyed fordulattal elfordítva oldható csavarhúzó segítségével
1	3 397 01	100 db 1/4 fordulatú csavar
1	3 397 02	100 db csavar



3 399 02



3 399 20 + 3 399 36



3 399 29 600 mm mélységű szekrényhez



3 399 04



3 399 20 + 3 399 40



3 399 29 800 mm mély szekrényhez

Csom.	Kat. szám	gyűjtősíntartók
1	3 399 00	Réz gyűjtősínekhez ≤ 400 A Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes elhelyezésű 18 x 4, 25 x 4, 25 x 5 és 32 x 5 mm-es lapos rézsínekhez
1	3 399 01	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás melletti elhelyezésű 18 x 4, 25 x 4 és 32 x 5 mm lapos rézsínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú kereszttrudak segítségével rögzíthető (külön kell rendelni)
1	3 399 02	Alumínium gyűjtősínekhez ≤ 630 A Kompatibilis 4 044 30/31/32 kat. számú alumínium C-sínnel (57. o.) Szigetelő gyűjtősíntartó lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 03	Szigetelő tartó végelem lépcsőzetes helyzetű alumínium sínekhez
1	3 399 04	Szigetelő gyűjtősíntartó egymás mellett elhelyezett alumínium sínekhez A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú kereszttrudakkal rögzíthető (külön kell rendelni) (32. oldal)
1	3 399 05	Szigetelő tartó végelem egymás melletti alumínium sínekhez. A szekrények függőleges tartóoszlopaira a 3 379 81/82 kat. számú kereszttrudakkal rögzíthető (külön kell rendelni)
1	3 399 06	Réz gyűjtősínekhez ≤ 800 A Szigetelő gyűjtősíntartó ferde helyzetű 18 x 4, 25 x 5, 32 x 5, 50 x 5 és 63 x 5 mm lapos réz gyűjtősínekhez.
1	3 399 31	Alumínium gyűjtősínekhez ≤ 1600 A Kompatibilis 0 373 54/55/56/57/58 kat. számú alumínium C-sínnel, lépcsőzetes elrendezésben. Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm Hosszúság: 300 mm (400 mm mély szekrényhez)
1	3 399 32	Hosszúság: 500 mm (600 mm mély szekrényhez)
1	3 399 33	Hosszúság: 700 mm (800 mm mély szekrényhez)
1	3 399 20	A réz/alumínium gyűjtősínekhez ≤ 3200 Kompatibilis 0 373 54/55/56/57/58 kat. számú alumínium C-sínnel, lépcsőzetes elrendezésben (57. o.) A gyűjtősínek méreteitől és típusától függően 3 399 24/36/37/38/39/40 kat. számú gyűjtősíntartó készletekkel kell felszerelni Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm Szekrény mélysége/szélessége: 400/450 mm
1	3 399 21	Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm Szekrény mélysége/szélessége: 600 mm
1	3 399 22	Egymáshoz igazodó réz/alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm Szekrény mélysége/szélessége: 800 mm
1	3 399 23	Kiegészítő gyűjtősíntartó réz/alumínium gyűjtősínekhez. Rögzítési pontok közötti távolság: 75 mm. A 3 399 20/21/22 kat. számú rögzített tartók mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (Isc-ellenállóság)
1	3 399 25	Egymáshoz igazodó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm Szekrény mélysége/szélessége: 600 mm
1	3 399 26	Egymáshoz igazodó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm Szekrény mélysége/szélessége: 800 mm
1	3 399 27	Kiegészítő gyűjtősíntartó alumínium gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm. A 3 399 25/26 kat. számú rögzített tartók mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (Isc-ellenállóság)
1	3 399 29	Réz gyűjtősínekhez ≤ 4000 A Egymáshoz igazodó réz gyűjtősínekhez Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm Szekrény mélysége: 600/800 mm
1	3 399 30	Kiegészítő tartó egymáshoz igazodó réz gyűjtősínekhez. Rögzítési pontok közötti távolság: 125 mm. A 3 399 29 kat. számú rögzített tartó mellett felszerelve a biztonsági távolságoknak való megfelelés érdekében (Isc-ellenállóság)

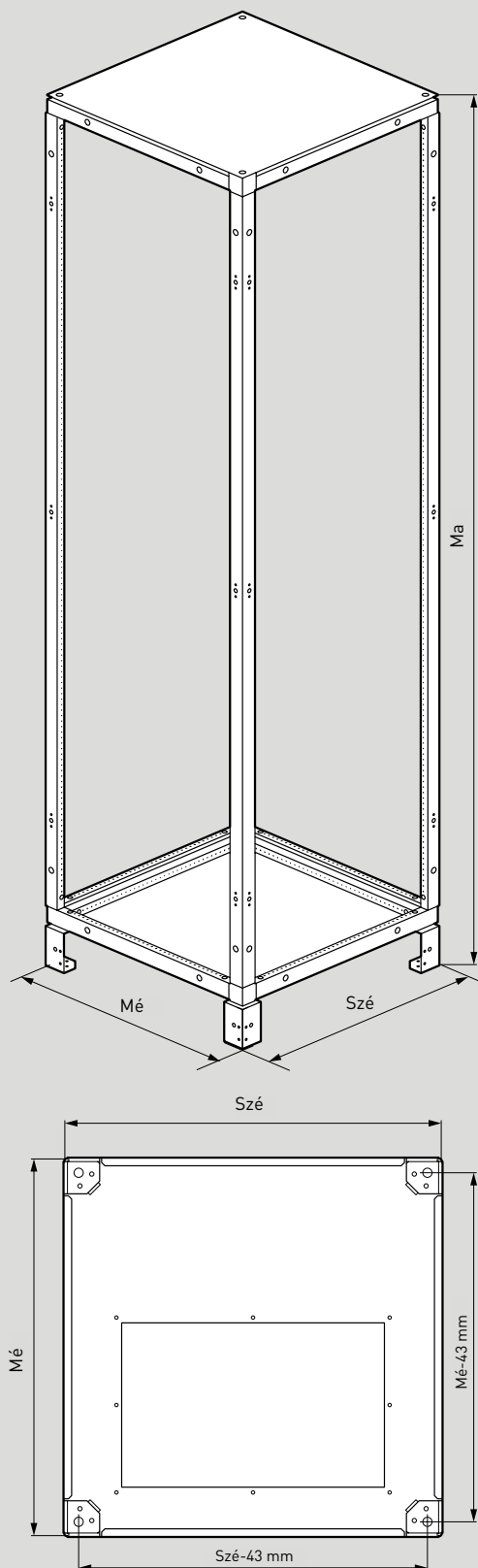
Csom.	Kat. szám	Készletek gyűjtősíntartókhoz
1	3 399 36	Lehetővé teszi alumínium gyűjtősínek felszerelését 3 399 25/26/27 kat. számú gyűjtősíntartókkal, illetve réz vagy alumínium gyűjtősínek felszerelését 3 399 20/21/22/23 kat. számú gyűjtősíntartókkal
1	3 399 37	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 5 mm; Sín magasság: 63 mm-ig
1	3 399 38	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 5 mm; Sín magasság: 75-125 mm
1	3 399 39	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 10 mm; Sín magasság: 60 mm-ig
1	3 399 40	Lapos rézsínekhez Sín vastagság: 10 mm; Sín magasság: 80-120 mm
1	3 399 24	Alumínium C-sínekhez (max. 1600 A). Tartozékokkal a gyűjtősíntartó szigetelt gyűjtősíntartóvá alakításához Kettős alumínium C-sínekhez (max. 3200 A) Tartozékokkal a gyűjtősíntartó szigetelt gyűjtősíntartóvá alakításához
1	3 397 30	Kereszttrudak Külső kábeltekercsekhez, szélesség: 350 mm
1	3 397 31	16 modul széles szekrényhez vagy a következő szélességhez: 450 mm
1	3 397 34	400 mm mély szekrényhez
1	3 397 35	24 modul széles vagy 600 mm mély szekrényhez
1	3 397 36	36 modul széles vagy 800 mm mély szekrényhez
1	0 373 84	Összekötő lemez 630 A alumínium gyűjtősínhez Csatlakozólemez alumínium gyűjtősínhez
1	3 397 21	Földelő sín-tartók XL ³ S 630 és 4000 elosztószekrényekhez
1	0 373 01	Védővezetők bekötése Kiegészítő sárgaréz védővezető sín Védővezetőhöz rögzítőtalpakkal illeszkedik a függőleges tartóoszlopra 24 modul széles szekrényhez 36 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x 6,5mm keresztmetszet
1	3 397 57	36 modul széles szekrényhez 58 x Ø5,3mm és 2 x Ø9mm és 2 x Ø6,5mm a rögzítéshez, 12x6,5mm keresztmetszet
1	3 397 53	EPH vezeték Hosszúság: 350 mm. Keresztmetszet: 6 mm ²

XL³ S 4000

műszaki jellemzők

Méretetek

Rögzítés a talajhoz



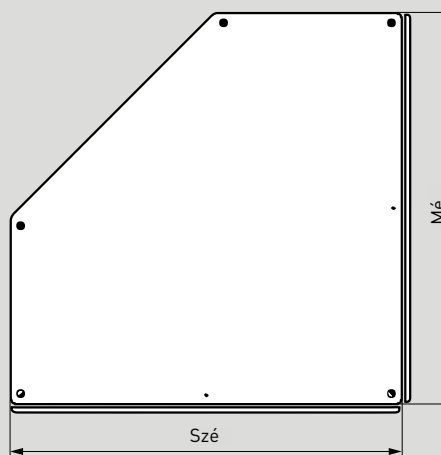
Szekrények

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 01	424	1981	374
3 380 02	574	1981	374
3 380 03	774	1981	374
3 380 05	424	1981	574
3 380 06	574	1981	574
3 380 07	774	1981	574
3 380 09	424	1981	774
3 380 10	574	1981	774
3 380 11	774	1981	774
3 380 21	424	2181	374
3 380 22	574	2181	374
3 380 23	774	2181	374
3 380 25	424	2181	574
3 380 26	574	2181	574
3 380 27	774	2181	574
3 380 29	424	2181	774
3 380 30	574	2181	774
3 380 31	774	2181	774

Külső kábeltokok

Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 00	324	1981	374
3 380 04	324	1981	574
3 380 08	324	1981	774
3 380 20	324	2181	374
3 380 24	324	2181	574
3 380 28	324	2181	774

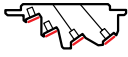

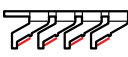
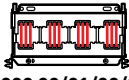
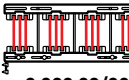
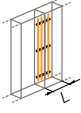
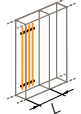
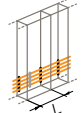
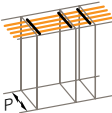
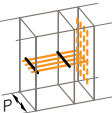
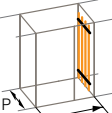
Sarokszekrények



Kat. szám	Külső méretek (mm)		
	Szé	Ma	Mé
3 380 40	774	1981	774
3 380 41	974	1981	974
3 380 42	1174	1981	1174
3 380 50	774	2181	774
3 380 51	974	2181	974
3 380 52	1174	2181	1174

XL³ S 630 és XL³ S 4000

szigetelő gyűjtősíntartók kiválasztási táblázata

		Max. I _n (A)	Lapos rézsínek					
			400	800	3200	4000		
Felszerelés		Gyűjtősíntartók	 3 399 00	 3 399 01	 3 399 06	 3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	 3 399 29/30 (rögítési távolság: 125 mm)	
			XL³ S 630					
	Függőlegesen a kábeltek hátulján	SZÉ: 450 mm	3 399 00 + 3 379 80		3 399 06 ⁽¹¹⁾			
	Függőlegesen az elosztószekrény hátulján	SZÉ: 16 modul						
		SZÉ: 24 modul		3 399 01 + 3 379 81				
		SZÉ: 36 modul		3 399 01 + 3 379 82				
	Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátulján	Kábeltek-szélesség: 350 mm	3 399 00 + 3 379 79 x 2 ⁽¹¹⁾		3 399 06 ⁽¹¹⁾ + 3 379 79 x 2 ⁽¹¹⁾			
		SZÉ: 16 modul	3 399 00 + 3 379 80 x 2 ⁽¹¹⁾		3 399 06 ⁽¹¹⁾ + 3 379 80 x 2 ⁽¹¹⁾			
		SZÉ: 24 modul	3 399 00 + 3 379 81 x 2 ⁽¹¹⁾		3 399 06 ⁽¹¹⁾ + 3 379 81 x 2 ⁽¹¹⁾			
		SZÉ: 36 modul	3 399 00 + 3 379 82 x 2 ⁽¹¹⁾		3 399 06 ⁽¹¹⁾ + 3 379 82 x 2 ⁽¹¹⁾			
XL³ S 4000								
	Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény tetején vagy alján	Mé: 400				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁵⁾		
		Mé: 600	Elülső hozzáférés ⁽²⁾			3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁵⁾		
			Hátsó hozzáférés ⁽³⁾			3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 vagy 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁶⁾	3 399 29/30	
		Mé: 800	Elülső hozzáférés ⁽²⁾			3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁵⁾		
Hátsó hozzáférés ⁽³⁾				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 vagy 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁶⁾	3 399 29/30			
	Vízszintes átvezetés	Mé: 400				3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾		
		Mé: 600	Elülső hozzáférés ⁽²⁾			3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾		
			Hátsó hozzáférés ⁽³⁾			3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾ vagy 3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁸⁾	3 399 29/30	
		Mé: 800	Elülső hozzáférés ⁽²⁾			3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾		
Hátsó hozzáférés ⁽³⁾				3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁷⁾ vagy 3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁸⁾	3 399 29/30			
	Függőlegesen a belső kábeltek oldalán	Mé: 400	3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ⁽⁴⁾		
		Mé: 600	Elülső hozzáférés ⁽²⁾	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés ⁽³⁾	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Mé: 800	Elülső hozzáférés ⁽²⁾	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
			Hátsó hozzáférés ⁽³⁾	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	

1: Csak akkor, ha a szekrények függőleges tartóoszlopaira felszerelték a vízszintes tartókat. [Az I_n függvényében szükséges]
 2: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény elején található. Ezért a függőleges gyűjtősínekhez a szekrény elején keresztül az előlapok mögött lehet hozzáférni (főként a kábeltekokon keresztül).
 3: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátlapján található. A függőleges gyűjtősínekhez a hátlapok eltávolítását követően, a szekrény hátsó részéről lehet hozzáférni.
 4: A csatlakoztatás csak vízszintes felső vagy alsó alumínium C-sínnel lehetséges; 5: Részleges vázszerkezet.



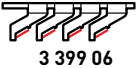
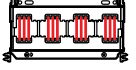
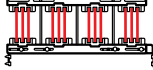
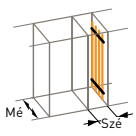
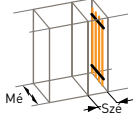
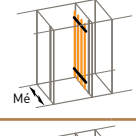
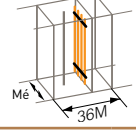
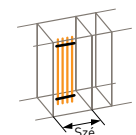
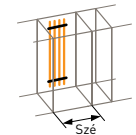
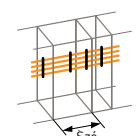
Alumínium C-sínek							
630		1600			3200		
3 399 02/03	3 399 04/05	3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 31/32/33 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 25/26/27 (rögítési távolság: 125 mm)	3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 25/26/27 (rögítési távolság: 125 mm)	
XL ³ S 630							
3 399 02/03 + 3 379 79							
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
3 399 02/03 + 3 379 79 x 2 ⁽¹⁾							
3 399 02/03 + 3 379 80 x 2 ⁽¹⁾							
3 399 02/03 + 3 379 81 x 2 ⁽¹⁾							
3 399 02/03 + 3 379 82 x 2 ⁽¹⁾							
XL ³ S 4000							
		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁵⁾			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁵⁾		
		3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁵⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁵⁾	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁵⁾	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁵⁾	
		3 399 21/23 + 3 399 40 vagy 3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁵⁾	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 vagy 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁵⁾	
		3 399 22/23 + 3 399 40 ⁽⁵⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 ⁽⁵⁾	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁵⁾	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁵⁾	
		3 399 22/23 + 3 399 40 vagy 3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁶⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 vagy 3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁶⁾	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 vagy 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 vagy 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	
		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾			3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾		
		3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁷⁾	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	
		3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾ vagy 3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁸⁾		3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁷⁾	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾ vagy 3 399 20 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁸⁾	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	
		3 399 22/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 ⁽⁷⁾	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁷⁾	
		3 399 22/23 + 3 399 40 ⁽⁷⁾ vagy 3 399 21/23 + 3 399 40 ⁽⁸⁾		3 399 26/27 + 3 399 40 ⁽⁷⁾ vagy 3 399 25/27 + 3 399 40 ⁽⁸⁾	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁷⁾ vagy 3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24 ⁽⁸⁾	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁷⁾ vagy 3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24 ⁽⁶⁾	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 ⁽⁴⁾					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40		3 399 26/27 + 3 399 40			

6: Felszerelés a belső tartóoszlop keresztárúja mögött

7: Kereszttartókra szerelés a szekrényben.

8: Felszerelés a függőleges tartóoszlopok mögött

9: 400 mm-es mélység kivételével; 10: 2 darabból álló sín egymás fölé elhelyezve a szekrény magasságában 11 maximum 630 A

		Max. I _n (A)	Lapos rézsínek				
			400	800	3200	4000	
Felszerelés		Gyűjtősíntartók				 3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	 3 399 29/30 (rögítési távolság: 25 (mm))
			3 399 00	3 399 01	3 399 06		
XL³ S 4000							
 Függőlegesen a belső kábeltek oldalán SZÉ: 350 mm	Mé: 400		3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ^[3]	
	Mé: 600	Elülső hozzáférés ^[1]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Hátsó hozzáférés ^[2]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
	Mé: 800	Elülső hozzáférés ^[1]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Hátsó hozzáférés ^[2]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
	 Függőlegesen a belső kábeltek oldalán SZÉ: 450 mm	Mé: 400		3 399 00 + 3 397 34			3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ^[3]
Mé: 600		Elülső hozzáférés ^[1]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Hátsó hozzáférés ^[2]	3 399 00 + 3 397 35		3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
Mé: 800		Elülső hozzáférés ^[1]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	
		Hátsó hozzáférés ^[2]	3 399 00 + 3 397 36		3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39	3 399 29/30
 Függőlegesen oldalt, a szekrényen belül a függőleges tartóoszlopok mögött		Mé: 600 mm					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39
	Mé: 800 mm				3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39	
 Függőlegesen oldalt, a 36 modulú szekrényen belül belső tartóoszloppal	Mé: 600 mm				3 399 06 + 3 397 35		
	Mé: 800 mm				3 399 06 + 3 397 36		
 Függőlegesen a szekrények hátulján a függőleges tartóoszlopok között	SZÉ: 16 modul						
	SZÉ: 24 modul			3 399 01 + 3 379 81			
	SZÉ: 36 modul			3 399 01 + 3 379 82			
 Függőlegesen a szekrény vagy a kábeltek hátulján	SZÉ: 16 modul/450 mm					3 399 20/23 + 3 399 36/37/38/39 ^[8]	
	SZÉ: 24 modul				3 399 06 + 3 397 35	3 399 21/23 + 3 399 36/37/38/39 ^[8]	
	SZÉ: 36 modul				3 399 06 + 3 397 36	3 399 22/23 + 3 399 36/37/38/39 ^[8]	
 Vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátoldalán ^[6]	Belső kábeltek					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	
	Belső kábeltek közbenső tartóoszloppal hátul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 37 x 2	
	Kábeltek-szélesség: 350 mm					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 30 x 2	3 399 29 + 3 397 30 x 2
	Kábeltek-szélesség: 450 mm / 16 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 31 x 2	3 399 29 + 3 397 31 x 2
	SZÉ: 24 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 35 x 2	3 399 29 + 3 397 35 x 2
	SZÉ: 36 modul					3 399 20 + 3 399 36/37/38/39 + 3 397 36 x 2	3 399 29 + 3 397 36 x 2

1: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény elején található. Ezért a függőleges gyűjtősínekhez a szekrény elején keresztül az előlapok mögött lehet hozzáférni (főként a kábeltekoknál).

2: A vízszintes fő gyűjtősín a szekrény hátulján található. A függőleges gyűjtősínekhez a hátlapok eltávolítását követően, a szekrény hátsó részéről lehet hozzáférni.

3: A csatlakoztatás csak vízszintes felső vagy alsó alumínium C-sínekkel lehetséges;

4: Részleges vázszerkezet. 5: Felszerelés a belső tartóoszlop kereszttrúdja mögött

Alumínium C-sínek

630		1600			3200		
3 399 02/03	3 399 04/05	3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 31/32/33 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 25/26/27 (rögítési távolság: 125 mm)	3 399 20/21/22/23 (rögítési távolság: 75 mm)	3 399 25/26/27 (rögítési távolság: 125 mm)	
XL ³ S 4000							
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 ^[8]	3 399 31 ^[3]				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40 ^[8]	3 399 31 ^[3]				
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40	3 399 32	3 399 25/27 + 3 399 40	3 399 21 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 25 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 36		3 399 22/23 + 3 399 40	3 399 33	3 399 26/27 + 3 399 40	3 399 22 + 3 399 23 + 3 399 24	3 399 26 + 3 399 27 + 3 399 24	
3 399 02/03 + 3 397 34		3 399 20/23 + 3 399 40					
3 399 02/03 + 3 397 35		3 399 21/23 + 3 399 40		3 399 25/27 + 3 399 40			
	3 399 04/05 + 3 379 80						
	3 399 04/05 + 3 379 81						
	3 399 04/05 + 3 379 82						
		3 399 20/23 + 3 399 40 ^[8]					
		3 399 21/23 + 3 399 40 ^[8]		3 399 25/27 + 3 399 40 ^[8]			
		3 399 22/23 + 3 399 40 ^[8]		3 399 26/27 + 3 399 40 ^[8]			
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2	3 399 20 x 2 ^[9] + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2 ^[9] + 3 397 36 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 37 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 37 x 2	3 399 20 x 2 ^[9] + 3 397 37 x 3	3 399 25 x 2 ^[9] + 3 397 37 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 30 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 30 x 2	3 399 20 x 2 ^[9] + 3 397 30 x 3	3 399 25 x 2 ^[9] + 3 397 30 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 31 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 31 x 2	3 399 20 x 2 ^[9] + 3 397 31 x 3	3 399 25 x 2 ^[9] + 3 397 31 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 35 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 35 x 2	3 399 20 x 2 ^[9] + 3 397 35 x 3	3 399 25 x 2 ^[9] + 3 397 35 x 3	
		3 399 20 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2		3 399 25 + 3 399 40 + 3 397 36 x 2	3 399 20 x 2 ^[9] + 3 397 36 x 3	3 399 25 x 2 ^[9] + 3 397 36 x 3	

6: Kereszttartókra szerelés a szekrényben.









7: Felszerelés a tartóoszlopok mögött








8: 400 mm-es mélység kivételével.

9: 2 darabból álló sín egymás fölé elhelyezve a szekrény magasságában.

XL³ S 630 és XL³ S 4000

Gyűjtősínek kiválasztása

			≤ 400						≤ 800					
Gyűjtősíntartók lapos rézsínekhez			 Lépcsőzetes 3 399 00				 Egymáshoz igazodó 3 399 01		 Ferde 3 399 06					
			Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín			
Furatos lapos rézsínek			 I (A)		 I (A)		 I (A)		 I (A)		 I (A)			
Kat. szám	Keresztmetszet (mm)	Sínek száma pólusonként	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30		
0 374 34	18 × 4	1	245	200	245	200	245	200	245	200	245	200		
0 374 38	25 × 4	1	280	250	280	250	-	-	-	-	-	-		
0 374 18	25 × 5	1	330	270	330	270	330	270	330	270	330	270		
0 374 19	32 × 5	1	450	400	450	400	450	400	450	400	450	400		
0 374 40	50 × 5	1	-	-	-	-	-	-	700	630	630	550		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 41	63 × 5	1	-	-	-	-	-	-	800	700	720	630		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 59	75 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 43	80 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
0 374 46	100 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Egyéb, kínálatban nem szereplő sín méretek	125 × 5	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	50 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	60 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	80 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
100 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
120 × 10	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

			≤ 630				≤ 1600			
Gyűjtősíntartók alumínium C-sínekhez			 Lépcsőzetes 3 399 02/03				 Egymáshoz igazodó 3 399 04/05		 Lépcsőzetes 3 399 31/32/33 (rögzítési távolság: 75 mm)	
			Függőleges gyűjtősín		Vízszintes gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín		Függőleges gyűjtősín	
Alumínium C-sínek			 I (A)		 I (A)		 I (A)		 I (A)	
Kat. szám	Keresztmetszet (mm ²)	Sínek száma pólusonként	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30	IP ≤ 30	IP > 30
4 044 30	187	1	320	250	320	250	320	250	-	-
4 044 31	238	1	500	400	500	400	500	400	-	-
4 044 32	323	1	700	630	700	630	700	630	-	-
0 373 54	524	1	-	-	-	-	-	-	800	630
0 373 55	549	1	-	-	-	-	-	-	1000	800
0 373 56	586	1	-	-	-	-	-	-	1250	1000
0 373 57	686	1	-	-	-	-	-	-	1450	1250
0 373 58	824	1	-	-	-	-	-	-	1750	1600
0,373 58 x 2	824 × 2	2	-	-	-	-	-	-	-	-

1: Egy 3 399 20/21/22 kat. számú gyűjtősíntartó és egy 3 399 23 kat. számú gyűjtősíntartó egymáshoz társítva
 2: Egy 3 399 25/26 kat. számú gyűjtősíntartó és egy 3 399 27 kat. számú gyűjtősíntartó egymáshoz társítva.

Altis univerzális szerkények

monoblokk változat - oldallappal, hátlappal és ajtóval felszerelve

			ALTIS MONOBLOKK	ALTIS KIEGÉSZÍTŐK									
			FÉM IP55 – IK10 RAL 7035	SZERELŐLAPOK						MAGASÍTÓKERETEK ⁽³⁾			
										Magasság 100 mm		Magasság 200 mm	
										Sarok- készlet	Tömör oldallap	Sarok- készlet	Tömör oldallap
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Monoblokk szekrényváz	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált ⁽⁴⁾	Lina 25 perforált ⁽⁴⁾	Sarok- készlet	Tömör oldallap	Sarok- készlet	Tömör oldallap	
1600	600	400	0 471 20	0 476 04	-	-	-	2x 0 474 89	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	
1600	800	400	0 471 21	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2x 0 481 40	2x 0 474 90	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	
1600	1000	400	0 471 22 ⁽¹⁾	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2x 0 481 41	2x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
		400	0 471 23 ⁽²⁾	0 476 06	0 475 06	0 475 26	2x 0 481 41	2x 0 474 91	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
1600	1200	400	0 471 24 ⁽²⁾	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2x 0 481 42	2x 0 474 92	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	
1800	600	400	0 471 25	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	
1800	800	400	0 471 26	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	
1800	1000	400	0 471 27 ⁽¹⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
		400	0 471 28 ⁽²⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
1800	1200	400	0 471 29 ⁽²⁾	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92 + 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 67	0 476 86	
1800	1600	400	0 471 30 ⁽²⁾	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86	
2000	600	400	0 471 31	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2x 0 474 94	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	
2000	800	400	0 471 32	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2x 0 481 43	2x 0 474 95	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	
2000	1000	400	0 471 33 ⁽¹⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2x 0 481 44	2x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
		400	0 471 34 ⁽²⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2x 0 481 44	2x 0 474 96	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	
2000	1200	400	0 471 35 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2x 0 481 45	2x 0 474 97	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	
2000	1600	400	0 471 36 ⁽²⁾	0 476 19	-	0 475 37	-	2x 0 474 98	0 476 60	0 476 76	0 476 70	0 476 86	
1800	600	500	0 471 40	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	
1800	800	500	0 471 41	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	
1800	1000	500	0 471 42 ⁽²⁾	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	
1800	1200	500	0 471 43 ⁽²⁾	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 42 + 0 481 45	0 474 92	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	
1800	1600	500	0 471 44 ⁽²⁾	0 476 13	-	0 475 32	-	0 474 93 + 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	
2000	800	500	0 471 45	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2x 0 481 43	2x 0 474 95	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	
2000	1000	500	0 471 46 ⁽²⁾	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2x 0 481 44	2x 0 474 96	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	
2000	1200	500	0 471 47 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2x 0 481 45	2x 0 474 97	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	
2000	1600	500	0 471 48 ⁽²⁾	0 476 19	-	0 475 37	-	2x 0 474 98	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	
1800	800	600	0 471 70	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	
2000	800	600	0 471 71	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2x 0 481 43	2x 0 474 95	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	
2000	1200	600	0 471 72 ⁽²⁾	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2x 0 481 45	2x 0 474 97	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	

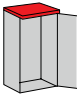
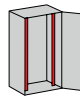
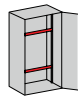




(1) Állószerény 1 ajtós

(2) Állószerény 2 ajtós

(3) Oldallap kefével és tartórúd

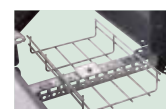
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal

(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

ALTIS KIEGÉSZÍTŐK							
			KÁBELBEVEZETŐ LAPOK				
							
Tetők	Készülék tartó vázszerkezet	Kalapsín	Vízhatlan kefék IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábel-bevezető IP55	Tömszelencézhető (tömör)	
-	0 475 52	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 52	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
-	0 475 52	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 52	0 477 32	2x 0 481 52	2x 0 481 62	2x 0 481 72	2x 0 481 81	
-	0 475 53	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 53	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 53	0 477 32	2x 0 481 52	2x 0 481 62	2x 0 481 72	2x 0 481 81	
0 349 44	0 475 53	0 477 36	2x 0 481 54	2x 0 481 64	2x 0 481 74	2x 0 481 82	
-	0 475 54	0 477 26	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 349 41	0 475 54	0 477 28	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 349 43	0 475 54	0 477 32	2x 0 481 52	2x 0 481 62	2x 0 481 72	2x 0 481 81	
0 349 44	0 475 54	0 477 36	2x 0 481 54	2x 0 481 64	2x 0 481 74	2x 0 481 82	
-	0 475 53	0 477 26	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 349 46	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
-	0 475 53	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 349 48	0 475 53	0 477 32	2x [0 481 52 + 0 481 67]	2x [0 481 62 + 0 481 67]	2x [0 481 72 + 0 481 67]	2x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 349 49	0 475 53	0 477 36	2x [0 481 54 + 0 481 77]	2x [0 481 64 + 0 481 77]	2x [0 481 74 + 0 481 77]	2x [0 481 82 + 0 481 77]	
0 349 46	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
-	0 475 54	0 477 30	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 349 48	0 475 54	0 477 32	2x [0 481 52 + 0 481 67]	2x [0 481 62 + 0 481 67]	2x [0 481 72 + 0 481 67]	2x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 349 49	0 475 54	0 477 36	2x [0 481 54 + 0 481 77]	2x [0 481 64 + 0 481 77]	2x [0 481 74 + 0 481 77]	2x [0 481 82 + 0 481 77]	
-	0 475 53	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
-	0 475 54	0 477 28	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
-	0 475 54	0 477 32	2x [0 481 52 + 0 481 68]	2x [0 481 62 + 0 481 68]	2x [0 481 72 + 0 481 68]	2x [0 481 81 + 0 481 68]	

KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

Emelőgyűrűk

Kábelcsatorna bevezető

Perforált összekötő elem

Tetők

Termikus kezelés

Kilincs zárszerkezettel

Világítás

Tartozékok

Altis univerzális szerkények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve

			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRENYEK		ALTIS TARTOZÉKOK									
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK ⁽³⁾				SZERELŐLAPOK					
			Álló sorolható szekrények teli ajtóval		Magasság 100 mm		Magasság 200 mm		Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált ⁽⁴⁾	Lina 25 perforált ⁽⁴⁾	Közbülső szerelőlap
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Sorolható szekrényváz (vázszerkezet + tető + ajtó + hátlap)	Oldallap készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált ⁽⁴⁾	Lina 25 perforált ⁽⁴⁾	Közbülső szerelőlap
1200	600	400	0 472 00	0 472 61	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49
1200	800	400	0 472 01	0 472 61	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49
1800	400	400	0 472 02	0 472 62	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	400	0 472 03	0 472 62	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	400	0 472 04	0 472 62	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	400	0 472 05 ⁽¹⁾ 0 472 06 ⁽²⁾	0 472 62	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	400	0 472 07 ⁽²⁾	0 472 62	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	400	0 472 08	0 472 63	0 476 55	0 476 76	0 476 65	0 476 86	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	400	0 472 09	0 472 63	0 476 56	0 476 76	0 476 66	0 476 86	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	400	0 472 10	0 472 63	0 476 57	0 476 76	0 476 67	0 476 86	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	400	0 472 11 ⁽¹⁾ 0 472 12 ⁽²⁾	0 472 63	0 476 58	0 476 76	0 476 68	0 476 86	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53
2000	1200	400	0 472 13 ⁽²⁾	0 472 63	0 476 59	0 476 76	0 476 69	0 476 86	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53
1600	600	500	0 472 20	0 472 65	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 04	-	-	-	2 x 0 474 89	0 476 51
1600	800	500	0 472 21	0 472 65	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51
1600	1200	500	0 472 22 ⁽²⁾	0 472 65	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 07	0 475 07	0 475 27	2 x 0 481 42	2 x 0 474 92	0 476 51
1800	400	500	0 472 23	0 472 66	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 08	-	-	-	-	0 476 52
1800	600	500	0 472 24	0 472 66	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52
1800	800	500	0 472 25	0 472 66	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52
1800	1000	500	0 472 26 ⁽¹⁾	0 472 66	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 44 + 0 481 41	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52
1800	1200	500	0 472 27 ⁽²⁾	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52
2000	400	500	0 472 28	0 472 67	0 476 55	0 476 77	0 476 65	0 476 87	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53
2000	600	500	0 472 29	0 472 67	0 476 56	0 476 77	0 476 66	0 476 87	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53
2000	800	500	0 472 30 ⁽²⁾	0 472 67	0 476 57	0 476 77	0 476 67	0 476 87	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53
2000	1000	500	0 472 31 ⁽¹⁾ 0 472 32 ⁽²⁾	0 472 67	0 476 58	0 476 77	0 476 68	0 476 87	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53
2000	1200	500	0 472 33 ⁽²⁾	0 472 67	0 476 59	0 476 77	0 476 69	0 476 87	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53
2000	1600	500	0 472 34 ⁽²⁾	0 472 67	0 476 60	0 476 77	0 476 70	0 476 87	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53

(1) Állószekrény 1 ajtós







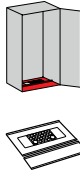

(2) Állószekrény 2 ajtós

(3) Oldallap kefével és tartórúd

(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készülék tartó vázzal

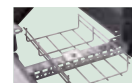
(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

ALTIS TARTOZÉKOK

	SÍNEK		PERFORÁLT RUDAK					KÁBELBEVEZETŐ LAPOK			
			Vízszintes		Többfunkciós						
			Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve					
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	-	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	-	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 35	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 35	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 35	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 35	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 35	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 14	0 480 24	0 480 24	0 480 40	0 481 50	0 481 60	0 481 70	0 481 80	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 14	0 480 26	0 480 24	0 480 40	0 481 52	0 481 62	0 481 72	0 481 81	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 14	0 480 27	0 480 24	0 480 40	0 481 54	0 481 64	0 481 74	0 481 82	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 14	0 480 28	0 480 24	0 480 40	0 481 56	0 481 66	0 481 76	0 481 83	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 14	0 480 29	0 480 24	0 480 40	2 x 0 481 52	2 x 0 481 62	2 x 0 481 72	2 x 0 481 81	
0 475 52	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	-	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	-	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 52	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	-	2 x [0 481 52 + 0 481 67]	2 x [0 481 62 + 0 481 67]	2 x [0 481 72 + 0 481 67]	2 x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 475 53	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 36	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 36	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 36	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 36	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 36	2 x [0 481 52 + 0 481 67]	2 x [0 481 62 + 0 481 67]	2 x [0 481 72 + 0 481 67]	2 x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 15	0 480 24	0 480 25	0 480 41	0 481 50 + 0 481 57	0 481 60 + 0 481 57	0 481 70 + 0 481 57	0 481 80 + 0 481 57	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 15	0 480 26	0 480 25	0 480 41	0 481 52 + 0 481 67	0 481 62 + 0 481 67	0 481 72 + 0 481 67	0 481 81 + 0 481 67	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 15	0 480 27	0 480 25	0 480 41	0 481 54 + 0 481 77	0 481 64 + 0 481 77	0 481 74 + 0 481 77	0 481 82 + 0 481 77	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 15	0 480 28	0 480 25	0 480 41	0 481 56 + 0 481 87	0 481 66 + 0 481 87	0 481 76 + 0 481 87	0 481 83 + 0 481 87	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 15	0 480 29	0 480 25	0 480 41	2 x [0 481 52 + 0 481 67]	2 x [0 481 62 + 0 481 67]	2 x [0 481 72 + 0 481 67]	2 x [0 481 81 + 0 481 67]	
0 475 54	0 477 36	-	0 480 15	0 480 31	0 480 25	0 480 41	2 x [0 481 54 + 0 481 77]	2 x [0 481 64 + 0 481 77]	2 x [0 481 74 + 0 481 77]	2 x [0 481 82 + 0 481 77]	

KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

Emelőgyűrűk

Kábelcsatorna bevezető

Perforált összekötő elem

Termikus kezelés

Kilincs zárszerkezettel

Világítás

Üvegezett Altis ajtó

Tartozékok

Altis univerzális szekrények

sorolható változat - hátlappal és ajtóval felszerelve

			ALTIS, SOROLHATÓ ELOSZTÓSZEKRENYEK		ALTIS TARTOZÉKOK												
			FÉM IP55 - IK10 RAL 7035		MAGASÍTÓKERETEK ⁽³⁾				SZERELŐLAPOK								
			<p>Altis sorolható szekrények teli ajtóval</p>		<p>Magasság 100 mm</p>		<p>Magasság 200 mm</p>		Tömör, normál szélességgel		Tömör, növelt szélességgel		Lina 12,5 részben perforált		Lina 25 perforált ⁽⁴⁾		Közbülső szerelőlap
									Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált ⁽⁴⁾	Lina 25 perforált ⁽⁴⁾
Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)	Sorolható szekrényváz (vázszerkezet + tető + ajtó + hátlap)	Oldallap készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Sarok-készlet	Tömör oldallap-készlet	Tömör, normál szélességgel	Tömör, növelt szélességgel	Lina 12,5 részben perforált	Lina 12,5 perforált ⁽⁴⁾	Lina 25 perforált ⁽⁴⁾	Közbülső szerelőlap			
1200	600	600	0 472 40	0 472 68	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 00	-	-	-	0 474 85	0 476 49			
1200	800	600	0 472 41	0 472 68	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 01	-	-	-	0 474 86	0 476 49			
1600	800	600	0 472 45	0 472 70	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 05	0 475 05	0 475 25	2 x 0 481 40	2 x 0 474 90	0 476 51			
1800	600	600	0 472 47	0 472 71	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 09	0 475 08	0 475 28	-	0 474 89 + 0 474 94	0 476 52			
1800	800	600	0 472 48	0 472 71	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 10	0 475 09	0 475 29	0 481 43 + 0 481 40	0 474 90 + 0 474 95	0 476 52			
1800	1000	600	0 472 49 ⁽¹⁾	0 472 71	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 11	0 475 10	0 475 30	0 481 41 + 0 481 44	0 474 91 + 0 474 96	0 476 52			
1800	1200	600	0 472 50 ⁽²⁾	0 472 71	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 12	0 475 11	0 475 31	0 481 45 + 0 481 42	0 474 92 + 0 474 97	0 476 52			
2000	400	600	0 472 51	0 472 72	0 476 55	0 476 78	0 476 65	0 476 88	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53			
2000	600	600	0 472 52	0 472 72	0 476 56	0 476 78	0 476 66	0 476 88	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53			
2000	800	600	0 472 53	0 472 72	0 476 57	0 476 78	0 476 67	0 476 88	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53			
2000	1000	600	0 472 54 ⁽¹⁾ 0 472 55 ⁽²⁾	0 472 72	0 476 58	0 476 78	0 476 68	0 476 88	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53			
2000	1200	600	0 472 56 ⁽²⁾	0 472 72	0 476 59	0 476 78	0 476 69	0 476 88	0 476 18	0 475 16	0 475 36	2 x 0 481 45	2 x 0 474 97	0 476 53			
2000	1600	600	0 472 57 ⁽²⁾	0 472 72	0 476 60	0 476 78	0 476 70	0 476 88	0 476 19	-	0 475 37	2 x 0 481 43 + 2 x 0 481 43	2 x 0 474 98	0 476 53			
2000	400	800	0 472 80	0 472 75	0 476 55	0 476 79	0 476 65	0 476 89	0 476 14	-	-	-	-	0 476 53			
2000	600	800	0 472 81	0 472 75	0 476 56	0 476 79	0 476 66	0 476 89	0 476 15	0 475 13	0 475 33	-	2 x 0 474 94	0 476 53			
2000	800	800	0 472 82 ⁽⁵⁾	0 472 75	0 476 57	0 476 79	0 476 67	0 476 89	0 476 16	0 475 14	0 475 34	2 x 0 481 43	2 x 0 474 95	0 476 53			
2000	1000	800	0 472 83 ⁽¹⁾	0 472 75	0 476 58	0 476 79	0 476 68	0 476 89	0 476 17	0 475 15	0 475 35	2 x 0 481 44	2 x 0 474 96	0 476 53			

(1) Állószekrény 1 ajtós

(2) Állószekrény 2 ajtós

(3) Oldallap kefével és tartórúd

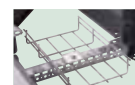
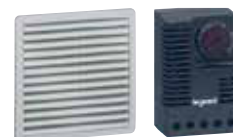
(4) Rögzítés közvetlenül keretre vagy készüléktartó vázzal

(5) Fogadja az XL³ elosztó tartozékait

ALTIS TARTOZÉKOK											
Készülék tartó vázszerkezet	SÍNEK	PERFORÁLT RUDAK				Válaszfal	KÁBELBEVEZETŐ LAPOK				
	Kalapsín	Vízszintes		Többfunkciós			Vízhatlan kefék IP43	Szivacsos IP43	Cabstop membrános kábelbevezetővel, IP55	Tömselezencezhető (tömör)	
		Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve	Hátlapra rögzítve	Oldallapra rögzítve						
0 475 50	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 475 50	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 475 52	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 475 53	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	-	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 475 53	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	-	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 475 53	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	-	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88	
0 475 53	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	-	2 x [0 481 52 + 0 481 68]	2 x [80 481 62 + 0 481 68]	2 x [0 481 72 + 0 481 68]	2 x [0 481 81 + 0 481 68]	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 16	0 480 24	0 480 26	0 480 42	0 481 50 + 0 481 58	0 481 60 + 0 481 58	0 481 70 + 0 481 58	0 481 80 + 0 481 58	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 16	0 480 26	0 480 26	0 480 42	0 481 52 + 0 481 68	0 481 62 + 0 481 68	0 481 72 + 0 481 68	0 481 81 + 0 481 68	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 16	0 480 27	0 480 26	0 480 42	0 481 54 + 0 481 78	0 481 64 + 0 481 78	0 481 74 + 0 481 78	0 481 82 + 0 481 78	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 16	0 480 28	0 480 26	0 480 42	0 481 56 + 0 481 88	0 481 66 + 0 481 88	0 481 76 + 0 481 88	0 481 83 + 0 481 88	
0 475 54	0 477 32	-	0 480 16	0 480 29	0 480 26	0 480 42	2 x [0 481 52 + 0 481 68]	2 x [80 481 62 + 0 481 68]	2 x [0 481 72 + 0 481 68]	2 x [0 481 81 + 0 481 68]	
0 475 54	0 477 36	-	0 480 16	0 480 31	0 480 26	0 480 42	2 x [0 481 54 + 0 481 78]	2 x [80 481 64 + 0 481 78]	2 x [0 481 74 + 0 481 78]	2 x [0 481 82 + 0 481 78]	
0 475 54	0 477 24	0 480 14	0 480 17	0 480 24	0 480 27	0 480 43	0 481 50 + 0 491 59	0 481 60 + 0 491 59	0 481 70 + 0 491 59	0 481 80 + 0 491 59	
0 475 54	0 477 26	0 480 16	0 480 17	0 480 26	0 480 27	0 480 43	0 481 52 + 0 491 69	0 481 62 + 0 491 69	0 481 72 + 0 491 69	0 481 81 + 0 491 69	
0 475 54	0 477 28	0 480 17	0 480 17	0 480 27	0 480 27	0 480 43	0 481 54 + 0 481 79	0 481 64 + 0 481 79	0 481 74 + 0 481 79	0 481 82 + 0 481 79	
0 475 54	0 477 30	0 480 18	0 480 17	0 480 28	0 480 27	0 480 43	0 481 56 + 0 481 89	0 481 66 + 0 481 89	0 481 76 + 0 481 89	0 481 83 + 0 481 89	

KAPCSOLÓDÓ TERMÉKEK

Emelőgyűrűk

Kábelcsatorna bevezető

Perforált összekötő elem

Termikus kezelés

Kilincs zárszerkezettel

Világítás

Üvegezt Altis ajtó

Tartozékok

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina: elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat

KÜLSŐ MÉRETEK				ATLANTIC SZEKRENYEK (318. oldal)		ATLANTIC ÉLELMISZER- IPARI SZEKRENYEK (322. oldal)	MARINA SZEKRENYEK (325. oldal)	
				FÉM IP 66 - IK 10 (1 ajtós) IP 55 - IK 10 (2 ajtós)		ROZSDAMENTES ACÉL 304 L - IP 66 és IP 69 - IK 10	POLIÉSZTER - IP 66 - IK 10	
				RAL 7035 tömör szerelőlappal szállítva	RAL 7035 üvegezett ajtóval		RAL 7035	RAL 7035 üvegezett ajtóval
Kialakítás	Mag. (mm)	Szél. (mm)	Mély. (mm)					
	300	200	160	0 369 10 ⁽¹⁾			0 362 50	
	400	300	160	0 369 12 ⁽¹⁾				
	500	400	160	0 369 13 ⁽¹⁾				
	400	300	200	0 369 17	0 369 27	0 352 34	0 362 51	0 362 71
	500	400	200	0 369 18	0 369 28		0 362 52	0 362 72
	600	400	200	0 369 19	0 369 29			
	600	500	200	0 369 20				
	700	500	200	0 369 21				
	500	400	250	0 369 25				
	600	400	250	0 369 26	0 369 36	0 352 36	0 362 55	0 362 75
	700	500	250	0 369 30	0 369 40		0 362 56	0 362 76
	800	600	250	0 369 31	0 369 41			
	1000	600	250	0 369 32				
	1000	800	250	0 369 33				
	800	600	300	0 369 37	0 369 47	0 352 38	0 362 61	0 362 81
	1000	600	300	0 369 38	0 369 48			
	1000	800	300	0 369 39	0 369 49	0 352 39	0 362 63	0 362 83
	1200	600	300	0 369 42				
	1200	800	300	0 369 43			0 362 64	0 362 84
	800	600	400	0 369 44				
	1000	800	400	0 369 45				
	1200	800	400	0 369 46	0 369 56			
	1400	800	400	0 369 50	0 369 60			
	300	300	160	0 369 51 ⁽¹⁾				
	300	300	200	0 369 55				
	400	400	200	0 369 57				
	500	500	200	0 369 59				
	500	500	250	0 369 62				
	600	600	250	0 369 64	0 369 74			
	800	800	300	0 369 68				
	600	600	400	0 369 72				
	300	400	160	0 369 11 ⁽¹⁾				
	300	400	200	0 369 75				
	400	600	200	0 369 76				
	400	600	250	0 369 77				
	600	800	300	0 369 78 ⁽²⁾				
	600	1000	300	0 369 79 ⁽²⁾				
800	1000	300	0 369 80 ⁽²⁾					
1000	1200	300	0 369 81 ⁽²⁾					

1: Kábelbevezető lap nélkül. - 2: 2 ajtós - 3: Hasznos terület: 800 mm x 640 mm - 4: Méretre vágható (2 méteres) kalapsínek 1000 és 1200 mm széles szekrényekhez
7: Tömör szerelőlappal szállítva

Tartozékok (327-333. oldal)

Tömör szerelőlapok	Lina 12.5 perforált szerelőlapok	Lina 25 perforált szerelőlapok	Lina 25 függőleges tartók	Kereszt-rudak, kalapsínek	Szigetelt moduláris készüléktartó keretek	Fém belső ajtók	Szigetelő belső ajtók (+0 363 69 kat. számú kiegészítő Atlantic fém szekrényekre szereléshez)	Tetők	Magasítókezetek	IP 55 Cabstop kábelbevezető lap Atlantic szekrény alá szerelhető ⁵⁾
0 360 49 ^(M) 0 360 50 ^(A)	0 360 00 ^(A) 0 360 01 ^(M)	0 360 07 ^(A) 0 360 99 ^(M)	0 361 50 ^(A)							
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 15 ^(A)	0 363 59 ^{(A)(M)}			
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16 ^(A)	0 363 60 ^(A)			
0 360 52	0 360 04	0 360 12	0 361 51	0 367 80		0 363 15 ^{(A)(6)}	0 363 59 ^{(A)(M)(6)}	0 365 51 ^{(A)(6)}		0 364 94
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16 ^(A)	0 363 60 ^{(A)(M)}	0 365 52 ^(A)		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 17 ^(A)	0 363 61 ^{(A)(M)}	0 365 52 ^(A)		0 364 95
0 360 84			0 361 53	0 367 82				0 365 67 ^(A)		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 18 ^(A)	0 363 62 ^{(A)(M)}	0 365 67 ^(A)		0 364 95
0 360 55	0 360 09	0 360 15	0 361 52	0 367 81		0 363 16 ^(A)	0 363 60 ^{(A)(M)}	0 365 53 ^{(A)(6)}		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 16	0 361 53	0 367 81		0 363 17 ^(A)	0 363 61 ^{(A)(M)(6)}	0 365 53 ^{(A)(6)}		0 364 95
0 360 58	0 360 31	0 360 18	0 361 54	0 367 82		0 363 18 ^(A)	0 363 62 ^{(A)(M)}	0 362 93 ^(M) 0 365 64 ^(A)		0 364 96
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 ^(A)	0 363 63 ^{(A)(M)}	0 365 54 ^(A)		0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20 ^(A)		0 365 54 ^(A)		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 ^(A)	0 363 63 ^{(A)(M)}			0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 ^(A)	0 363 63 ^{(A)(M)(6)}	0 362 94 ^(M) 0 365 56 ^{(A)(6)}	0 362 91 ^(M) 0 363 00 ^{(A)(6)}	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 23	0 361 56	0 367 83		0 363 20 ^(A)		0 365 56 ^(A)	0 363 00 ⁽⁶⁾	0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 ^(A)	0 363 64 ^{(A)(M)(6)}	0 362 95 ^(M) 0 365 57 ^{(A)(6)}	0 362 92 ^(M) 0 363 01 ⁽⁶⁾	0 364 97
0 360 85			0 361 58	0 367 83		0 363 22 ^(A)			0 363 00	0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 23 ^(A)	0 363 65 ^{(A)(M)}	0 362 95 ^(M) 0 365 57 ^(A)	0 362 92 0 363 01	0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 19	0 361 55	0 367 83		0 363 19 ^(A)	0 363 63 ^{(A)(M)}	0 365 56 ^(A)		0 364 97
0 360 61	0 360 42	0 360 21	0 361 56	0 367 84		0 363 21 ^(A)	0 363 63 ^{(A)(M)}			0 364 97
0 360 64	0 360 46	0 360 87	0 361 58	0 367 84		0 363 23 ^(A)	0 363 65 ^{(A)(M)(3)}			0 364 97
0 360 67	0 360 75	0 360 90	0 361 59	0 367 84						0 364 97
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80						
0 360 69	0 360 02	0 360 91	0 361 50	0 367 80				0 365 51 ^(A)		0 364 94
0 360 70	0 360 05	0 360 92	0 361 51	0 367 81				0 365 52 ^(A)		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 67 ^(A)		0 364 95
0 360 71	0 360 14	0 360 93	0 361 52	0 367 82				0 365 64		0 364 96
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83				0 365 54 ^(A)		0 364 97
0 360 60	0 360 34	0 360 20	0 361 55	0 367 84				0 365 57 ^(A)	0 363 01	0 364 97
0 360 57	0 360 24	0 360 17	0 361 53	0 367 83						0 364 97
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81						
0 360 52	0 360 04	0 360 11	0 361 50	0 367 81				0 365 52 ^(A)		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 68 ^(A)		0 364 95
0 360 56	0 360 22	0 360 13	0 361 51	0 367 83				0 365 54 ^(A)		0 364 97
0 360 59	0 360 33	0 360 06	0 361 53	0 367 84				0 365 57 ^(A)	0 363 01	0 364 97
0 360 54	0 360 40	0 360 08	0 361 53	⁽⁴⁾						2 x 0 364 96
0 360 61	0 360 42	0 360 94	0 361 55	⁽⁴⁾						2 x 0 364 96
0 360 65	0 360 47	0 360 10	0 361 56	⁽⁴⁾						2 x 0 364 97

5: Használja a 0 364 98 kat. számú [267. oldal] rögzítőkészletet közvetlen felszereléshez Marina szekrényekhez 6: Kivéve Atlantic ételmeismeripari elosztószekrényekhez (A): Atlantic szekrényekhez (M): Marina szekrényekhez

TOVÁBBI TERMÉKEK



Kiegészítők az Atlantic ételmeismeripari szekrényekhez (322. oldal)



Zsanéros üvegezett ajtó (334. oldal)



0 364 98 kat. számú rögzítőkészlet Cabstop kábelbevezető lap rögzítéséhez tömör felületen (319. oldal)



Öntapadó tervtartó (328. oldal)



Colring vezetékkezelők (410. oldal)



Hőszabályozás (346. oldal)



19" Fali tartó (326. oldal)



Állványok padlóra rögzítéshez (325. oldal)



Zárak és kiegészítők (340. oldal)



Marina állószekrény RAL 7035 IP 66 - IK 10 (325. oldal)

Atlantic fém elosztószekrények

IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12



0 369 19



0 369 79



0 369 28



0 355 53

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **316-317. oldal**
Műszaki jellemzők **323. oldal**

IP 66 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően 1 ajtós szekrényekhez - IP 55 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően 2 ajtós szekrényekhez

LCIE 17 07 90 10A számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik

Nema 4x védelem 1 ajtós, Nema 12 védelem 2 ajtós esetben - cULus Bureau Veritas tanúsítással rendelkezik

EMC zavarcsillapítás 20 dB (40 - 50 dB-es 1 Ghz-es EMC csillapításhoz kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot)

Kiválóan ellenáll a korrózióknak és vegyi anyagoknak

80 µm vastag texturált poézster bevonat. Korrózió ellen kezelt pántok és szegek

Megfordítható ajtók - fogantyúval szerelve

Központosított pozicionáló, 2 ponton záródó zárszerkezettel szerelve

Minden Atlantic kiegészítővel kompatibilis

Alsó kábelbevezetés RAL 7035 - 400 mm mély szekrények esetében optimális mélység kialakítás a 0 367 45 kat. számú (288. oldal) csúszka segítségével

Csom. Kat. szám Fém ajtós szekrények

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
		Tömör szerelőlappal szállítva		
		Függőleges elrendezésű		
1	0 369 10 ¹	300 x 200 x 160	1	3.9
1	0 369 12 ¹	400 x 300 x 160	1	6.3
1	0 369 13 ¹	500 x 400 x 160	1	10.3
1	0 369 17	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 18	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 19	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 20	600 x 500 x 200	1	16.8
1	0 369 21	700 x 500 x 200	1	20.3
1	0 369 25	500 x 400 x 250	1	13.2
1	0 369 26	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 30	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 31	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 32	1000 x 600 x 250	1	44.5
1	0 369 33	1000 x 800 x 250	1	49.5
1	0 369 37	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 38	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 39	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 42	1200 x 600 x 300	1	50.4
1	0 369 43	1200 x 800 x 300	1	67
1	0 369 44	800 x 600 x 400	1	41.6
1	0 369 45	1000 x 800 x 400	1	63.5
1	0 369 46	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 50	1400 x 800 x 400	1	81.6
		Négyzet alakú		
1	0 369 51 ¹	300 x 300 x 160	1	4.8
1	0 369 55	300 x 300 x 200	1	5.6
1	0 369 57	400 x 400 x 200	1	8.7
1	0 369 59	500 x 500 x 200	1	13.6
1	0 369 62	500 x 500 x 250	1	15.2
1	0 369 64	600 x 600 x 250	1	22.8
1	0 369 68	800 x 800 x 300	1	48
1	0 369 72	600 x 600 x 400	1	33.5
		Vízszintes elrendezésű		
1	0 369 11 ¹	300 x 400 x 160	1	6.2
1	0 369 75	300 x 400 x 200	1	6.9
1	0 369 76	400 x 600 x 200	1	13
1	0 369 77	400 x 600 x 250	1	14
1	0 369 78	600 x 800 x 300	2	38.4
1	0 369 79	600 x 1000 x 300	2	47.4
1	0 369 80	800 x 1000 x 300	2	59.7
1	0 369 81	1000 x 1200 x 300	2	85.7

Csom. Kat. szám Üvegezett ajtós szekrények

Csom.	Kat. szám	Külső méretek (mm) Magasság x Szélesség x Mélység	Ajtók száma	Súly (kg)
		Függőleges elrendezésű		
1	0 369 27	400 x 300 x 200	1	6.9
1	0 369 28	500 x 400 x 200	1	11.2
1	0 369 29	600 x 400 x 200	1	13
1	0 369 36	600 x 400 x 250	1	14
1	0 369 40	700 x 500 x 250	1	23.8
1	0 369 41	800 x 600 x 250	1	30.9
1	0 369 47	800 x 600 x 300	1	32
1	0 369 48	1000 x 600 x 300	1	45
1	0 369 49	1000 x 800 x 300	1	56.9
1	0 369 56	1200 x 800 x 400	1	73.6
1	0 369 60	1400 x 800 x 400	1	81.6
		Négyzet alakú		
1	0 369 74	600 x 600 x 250	1	22.8

Tetők - RAL 7035

Acél
Állítási lehetőség előre és hátra +/- 20 mm

Szekrény	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Súly (kg)
1	300	200	1.2
1	400	200	1.4
1	500	200	1.8
1	600	200	2.1
1	400	250	1.8
1	500	250	2
1	600	250	2.5
1	600	300	3
1	800	300	3.6

Magasítókeretek - RAL 7016

Magasság: 200 mm
Első és hátsó csavarozható ajtó

Szekrény	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Súly (kg)
1	600	300	6
1	800	300	6.7

1: Nyílás nélkül

Atlantic fém elosztószekrény tartozékok



0 363 17



0 364 96 kat. számú Cabstop kábelbevezető lap és 0 364 98 kat. számú kábelbevezető-rögzítő-készlet 0 369 43 kat. számú szekrényhez

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **316-317. oldal**
Műszaki jellemzők **323. oldal**

Csom.	Kat. szám	Fém belső ajtók		
		Fém belső ajtók RAL 7035 Közvetlen felszereléshez fém és rozsdamentes acél Atlantic szekrényekhez IPXXB Megfordítható ajtók rögzítő pántokkal Dupla hengerzár Felszerelhető kulcsos vagy egyéb fém hengerzárral. A szekrényajtó és a belső ajtó közötti távolság: 55 mm		
		Szekrényekhez (mm) Magasság x Szélesség	Ajtó méretek (mm) Magasság x Szélesség	Ajtók hasznos méretei (mm) Magasság x Szélesség
1	0 363 15	400 x 300	334 x 248	306 x 242
1	0 363 16	500 x 400	434 x 348	406 x 342
1	0 363 17	600 x 400	534 x 348	506 x 342
1	0 363 18	700 x 500	634 x 448	606 x 442
1	0 363 19	800 x 600	734 x 548	706 x 542
1	0 363 20	1000 x 600	934 x 548	906 x 542
1	0 363 21	1000 x 800	934 x 748	906 x 742
1	0 363 22	1200 x 600	1134 x 548	1106 x 542
1	0 363 23	1200 x 800	1134 x 748	1106 x 742

Csom.	Kat. szám	Cabstop kábelbevezető lap - IP 55			
		Mechanikus tartást biztosító rögzítőgyűrűkből és vízmentességet biztosító elasztomer szigetelésű tömszelencéből álló kábelbevezetők. A kábelbevezetésével közvetlenül áttörhetők (szerszám nélkül) Tökéletesen megtartja a kábel Lángálló polipropilén - RAL 7035 2-féle felszerelhetőség: -közvetlenül Atlantic vagy Marina szekrények kábelbevezető lapjaira -lapos felületre 0 364 98 kat. számú rögzítőkészlet segítségével Mellékelt tartozékok: -vízmentesen tömítő záródugók áttört kikönnnyítések tömítésére, biztosítva az IP 55-ös védelmet -kábelkioldó szerszám			
		Bemenetek száma Ø5 - 14 (mm)	Bemenetek száma Ø14 - 24 (mm)	Tartalék bemenetek száma	Közvetlen felszerelés a kábelbevezetésre a következő szélességű szekrényeknél (mm)
1	0 364 94	13	1	-	300
1	0 364 95	13	1	1	400
1	0 364 96	28	2	1	500-1000
1	0 364 97	28	2	2	600-800-1200
1	0 364 98	Rögzítőkészlet Cabstop kábelbevezető lapokhoz sík felületre Két Cabstop kábelbevezető lap együttes beszereléséhez: kat. számok: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97 IP 55-ös védelmet megtartva			

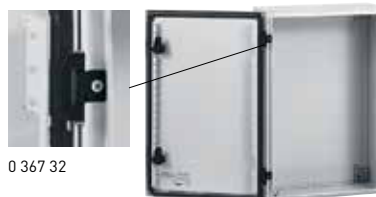
Atlantic fém elosztószekrény tartozékok (folytatás)



0 329 46



0 347 95



0 367 32

0 369 19 + 0 367 32



Javító ecset 0 365 91



0 364 01



0 364 04



0 367 35 rögzítő pánt 0 367 82 kalapsínhez (301. oldal)



0 367 32



0 369 19 + 0 367 32



0 369 19 + 0 367 32

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **316-317. oldal**
Műszaki jellemzők **323. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kábelbevezetők Atlantic szekrényekhez 600 - 800 mm szélesség		
1	0 329 46	IP43 kefécs kábelbevezető lap (kábel átvezetés 385 x 30 mm)		
		Védővezető		
		Földelő vezeték		
		Térfogat (mm ³)	Rögzítési távolság (mm)	furatok átmérője (mm)
20	0 347 95	6	200	8.5
20	0 347 96	16	200	8.5
10	0 347 97	30	200	8.5
		Zöld/sárga vezeték		
20	0 363 95	6	200	6.5
		Javítófesték		
1	0 365 97	Aeroszolos festék RAL 7035		
		Javító ecset Védelem nyújt a lap vágása után Korrózióálló festék		
10	0 365 91	RAL 7035 Más színek igény esetén		
10	0 395 99	Vízrel letörölhető toll Vízrel letörölhető toll ideiglenes jelölésre		
		180°-os csuklópántok		
		RAL 7016 Engedi az ajtó 180°-os nyitását fúrás nélkül, a meglévő pántok cseréjével A doboz IP-je megmarad		
1	0 367 32	2 pántos készlet Atlantic fém szekrényekhez vagy 2 ajtós szekrényekhez 600 mm-es magasságig		
1	0 367 33	2 ajtós szekrényekhez rendeljen 2 készletet 3 pántos készlet Atlantic fém szekrényekhez 1 vagy 2 ajtós szekrényekhez 700 mm-es magasságtól 2 ajtós szekrényekhez rendeljen 2 készletet		

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		4 db csúszka a mélység állításához
1	0 367 43	250 mm mélységű szekrényekhez
1	0 367 44	300 mm mélységű szekrényekhez
1	0 367 45	400 mm mélységű szekrényekhez
		Rögzítőkampó fali szereléshez (4 db-os készlet)
1	0 364 01	300 kg terhelésig Vízszintes vagy függőleges szerelés Tetővel csak vízszintes szerelés lehetséges RAL 7035 Burkolattal felszerelve
1	0 364 04	300 kg terhelésig Vízszintes vagy függőleges szerelés Korrózióvédelemmel ellátva
5	0 367 35	Csatlakozó kampó sínhez M6 csavarral felszerelve (2 db) 15 mm mélységű szimmetrikus sín az ajtón lévő furatos szerelősínre csatlakoztatását teszi lehetővé

ATLANTIC

IP 66 FÉMSZEKRÉNYEK



KÖNNYEN
ALKALMAZHATÓ
IDŐJÁRÁSÁLLÓ
ROBOSZTUS



IDŐJÁRÁSÁLLÓ

- IP66 vagy IP55 (2 ajtós szekrény) az IEC/EN 60529 szerint
- IK10 az IEC/EN 62262 szerint

FELÜLET

- A 80 µm érdesített poliészter bevonat kiváló ellenállást biztosít a korrózió és kemikáliák ellen.

AJTÓ

- Teli vagy üveges ajtók

Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények

Atlantic élelmiszeripari rozsdamentes acél elosztószekrények



0 352 36



Élelmiszeripari felhasználásra kialakított rozsdamentes acél ajtónyitók

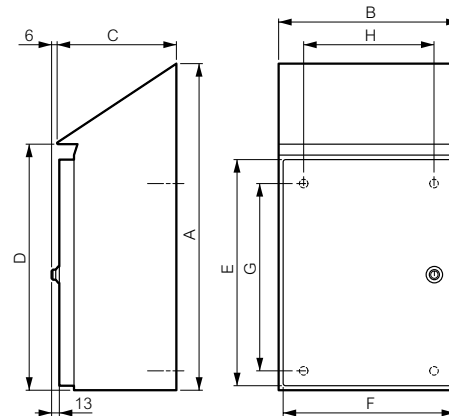


0 352 36



0 352 36

Méretetek Szekrény



Kat. szám	Méretetek (mm)							
	Magasság A	Szélesség B	Mélység C	D	E	F	G	H
0 352 34	566	312	210 ⁽¹⁾	428	364	267	325	225
0 352 36	798	412	260 ⁽¹⁾	628	564	367	525	325
0 352 38	1031	612	310 ⁽¹⁾	828	764	566	725	525
0 352 39	1231	812	310 ⁽¹⁾	1028	964	766	925	725

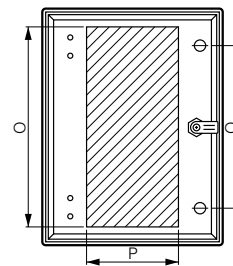
1: +6 mm zárral felszerelt esetben

Kiválasztási táblázat: **316. oldal**

Higiénikus kialakítás: speciálisan az élelmiszeripar vagy egyéb, magas higiéniai követelményeket igénylő környezetek számára tervezve
 Felület: csiszolt rozsdamentes acél
 Lekerekített megfordítható ajtó, rozsdamentes acél zár
 30°-al előre megdöntött tető az ajtóvédelem javításáért
 Egy kulccsal szállítva
 Atlantic és Atlantic rozsdamentes acél kiegészítőkkal felszerelhető (szekrényvilágítás készlet ...)

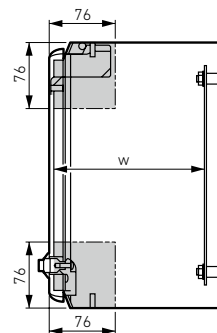
Csom.	Kat. szám	Szekrények - 304L rozsdamentes acél
		IP 66 védelem az EN/IEC 60529 szabványnak megfelelően IK 10 az EN/IEC 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően Függőleges elrendezésű, 1 ajtós
		Külső méretek/ Megfelelő szekrény
		Magasság (mm) Szélesség (mm) Mélység (mm) Súly (kg)
1	0 352 34	566/400 312/300 210/200 6.5
1	0 352 36	798/600 412/400 260/250 12.5
1	0 352 38	1031/800 612/600 310/300 27.4
1	0 352 39	1231/1000 812/800 310/300 39

Ajtók



Kat. szám	Ajtó hasznos méretei		Zár helye
	O (mm)	P (mm)	Q (mm)
0 352 34	330	150	-
0 352 36	530	250	400
0 352 38	730	450	600
0 352 39	930	650	800

Hasznos mélység



Szekrény mélysége (mm)	Szekrény hátulja W (mm)
200	179
250	229
300	279

Csuklópántok forgástartományja

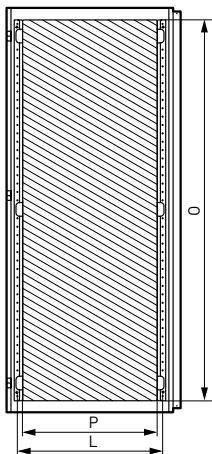
Atlantic fém elosztószekrények szerelőlapal

IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12

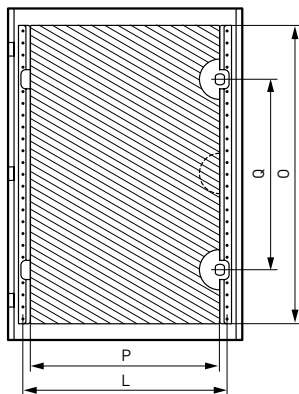
Hasznos méretek

Ajtók

2 ajtó



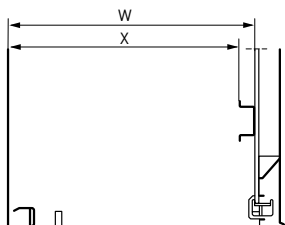
1 ajtó



Kat. szám	Szekrények		Ajtó hasznos méretek		Zár elhelyezkedés Q (mm)	Furatos szerelősín távolsága L (mm)
	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Magasság O (mm)	Szélesség P (mm)		
0 369 10	300	200	251	148 ⁽³⁾	(1)	(2)
0 369 17/12/27	400	300	351	248 ⁽³⁾	(1)	(2)
0 369 13/18/28	500	400	451	300	(1)	330
0 369 19/26/29/36	600	400	551	300	350	330
0 369 20	600	500	551	400	350	430
0 369 21/30/40	700	500	651	400	400	430
0 369 25	500	400	451	300	(1)	330
0 369 31/37/41/44/47	800	600	751	500	500	530
0 369 32/38/48	1000	600	951	500	(1)	530
0 369 33/39/45/49	1000	800	951	700	(1)	730
0 369 42	1200	600	1151	500	(1)	530
0 369 43/46/56	1200	800	1151	700	(1)	730
0 369 50/60	1400	800	1351	700	(1)	730
0 369 51/55	300	300	251	248 ⁽³⁾	(1)	(2)
0 369 57	400	400	351	348 ⁽³⁾	(1)	(2)
0 369 59/62	500	500	451	400	(1)	430
0 369 64/72/74	600	600	551	500	350	530
0 369 68	800	800	751	700	500	730
0 369 11/75	300	400	251	348 ⁽³⁾	(1)	(2)
0 369 76/77	400	600	351	500	(1)	530
0 369 78	600	800	551	300 x 2	(1)	330
0 369 79	600	1000	551	400 x 2	(1)	430
0 369 80	800	1000	751	400 x 2	(1)	430
0 369 81	1000	1200	951	500 x 2	(1)	530

- 1: Középen elhelyezkedő zár
2: Furatos szerelősín nélkül
3: 12 mm-et a szélétől «Legrand» emblémával ellátva

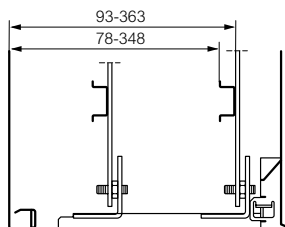
Hasznos mélység



Szekrények Mélység (mm)	A szekrény hátulja	
	W (mm)	X (mm)
160	140	125
200	180	165
250	230	215
300	280	265
400	380	365

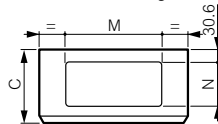
Csúszkák beállítása (opcionális)

Kat. szám 0 367 45 400 mm mélységű szekrényhez

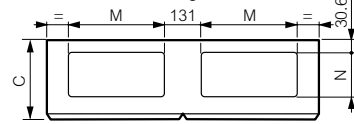


Kábelbevezetők

Szekrények 800 mm szélesség alatt

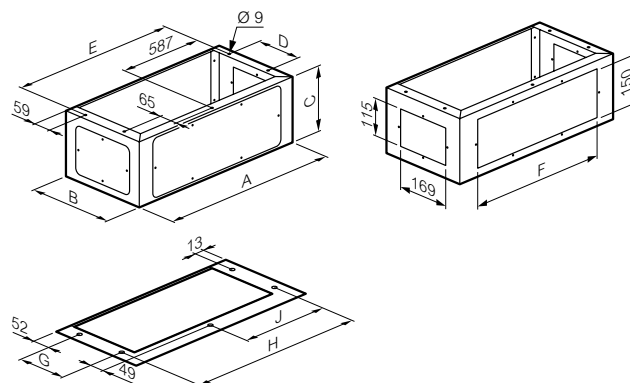


Szekrények 1000 mm szélesség felett



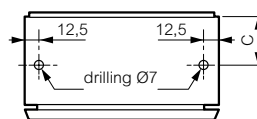
Szekrény (mm)		Kábelbevezetők mérete (mm)		
Szélesség	Mélység	C	M	N
200	160	170	-	-
300	160	170	-	-
400	160	170	-	-
300	200	210	169	115
400	200	210	269	115
400	250	260	269	115
500	200	210	269	115
600	200	210	269	115
500	250	260	369	150
500	300	310	369	150
600	250	260	469	150
600	300	310	469	150
600	400	410	469	150
800	250	260	469	150
800	300	310	469	150
800	400	410	469	150
1000	300	310	369	150
1200	300	310	469	150

Magasítókeretek



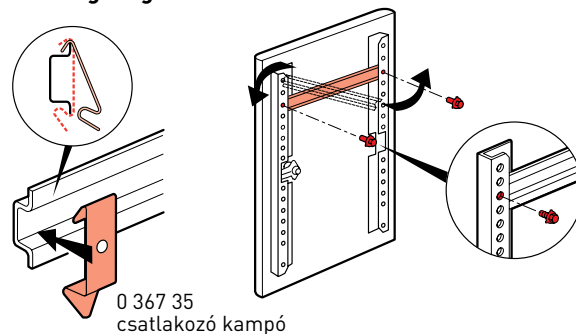
Kat. szám	Szekrények Szé x Mé (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	J
0 363 00	600 x 300	600	280	200	150	574	469	150	542	271
0 363 01	800 x 300	800	280	200	150	774	469	150	742	371

Rögzítési pontok a tetőn



Kat. szám	C (mm)
0 365 51/52/67/69	100
0 365 53/54/64	125
0 365 56/57	150

15 mm-es szimmetrikus sín L ajtóra szerelése kat. szám 0 367 35 segítségével

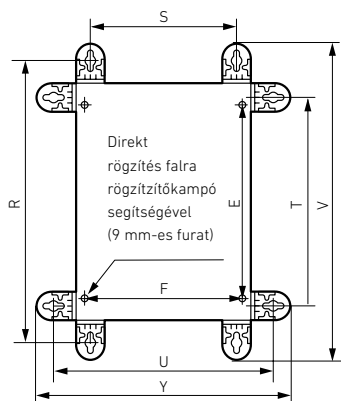


Atlantic fém elosztószekrények szerelőlapja (folytatás)

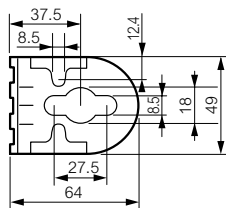
IP 55/IP 66 - IK 10 - Nema 4x - Nema 12

Hasznos méretek

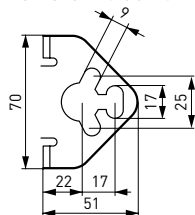
Rögzítés



Kat. szám 0 364 01

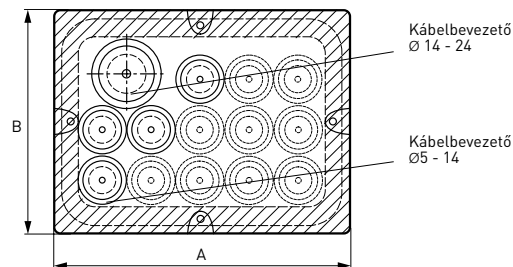


Kat. szám 0 364 04



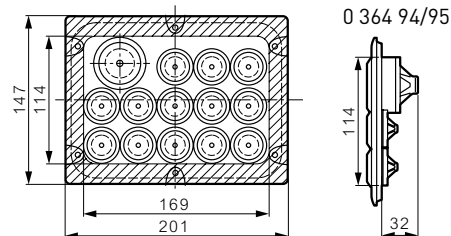
Cabstop kábelbevezető lapok

- Húzószilárdság: maximum 15 kg
- Működési hőmérséklet: - 20 °C és + 65 °C között
- Izzó vezetékkel szembeni ellenállás: 750 °C az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően

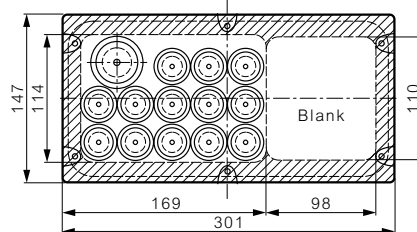


Méretetek

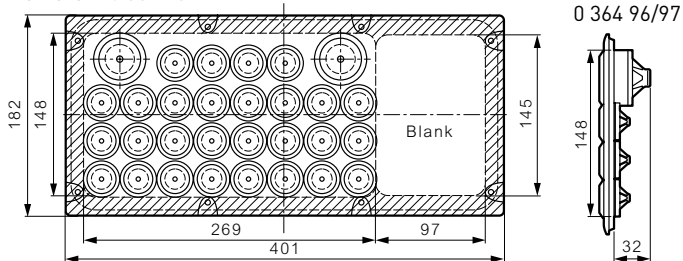
Kat. szám 0 364 94



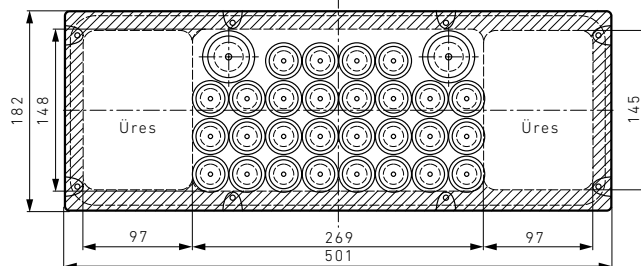
Kat. szám 0 364 95



Kat. szám 0 364 96



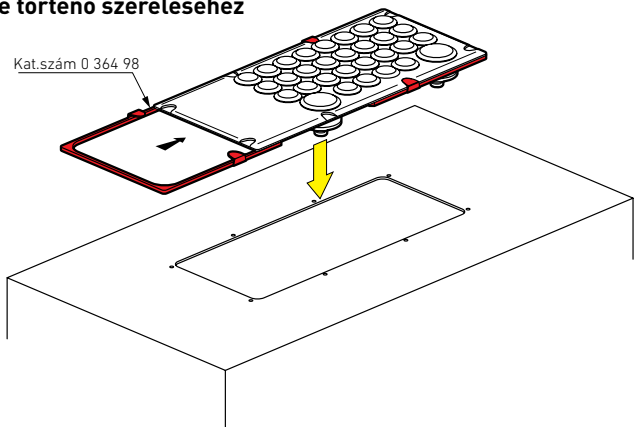
Kat. szám 0 364 97



Szekrények	Függőleges kámpók	Rögzítési pontok	Vízszintes kámpók	Rögzítési pontok	Teljes 0 364 01	Teljes 0 364 04					
H (mm)	W (mm)	R (mm)	S ^{II} (mm)	E (mm)	T ^{II} (mm)	U (mm)	F (mm)	V (mm)	Y (mm)	V (mm)	Y (mm)
300	200	375	150	225	250	275	169	430	330	402	302
300	300	375	250	225	250	375	269	430	430	402	402
300	400	375	350	225	250	475	369	430	530	402	502
400	300	475	250	325	350	375	269	530	430	502	402
400	400	475	350	325	350	475	369	530	530	502	502
400	600	475	550	325	350	675	569	530	730	502	702
500	400	575	350	425	450	475	369	630	530	602	502
500	500	575	450	425	450	575	469	630	630	602	602
600	400	675	350	525	550	475	369	730	530	702	502
600	500	675	450	525	550	575	469	730	630	702	602
600	600	675	550	525	550	675	569	730	730	702	702
600	800	675	750	525	550	875	769	730	930	702	902
600	1000	675	950	525	550	1075	969	730	1130	702	1102
700	500	775	450	625	650	575	469	830	630	802	602
800	600	875	550	725	750	675	569	930	730	902	702
800	800	875	750	725	750	875	769	930	930	902	902
800	1000	875	950	725	750	1075	969	930	1130	902	1102
1000	600	1075	550	925	950	675	569	1130	730	1102	702
1000	800	1075	750	925	950	875	769	1130	930	1102	902
1000	1200	1075	1150	925	950	1275	1169	1130	1330	1102	1302
1200	800	1275	750	1125	1150	875	769	1330	930	1302	902
1400	800	1475	750	1325	1350	875	769	1530	930	1502	902

Ugyanazok a rögzítési pontok kat. szám 0 364 01 és 0 364 04 esetében

Összeszerelő készlet Cabstop kábelbevezető lapok sík felületre történő szereléséhez



Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10



0 362 56



0 362 76



Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **316-317. oldal**
Műszaki jellemzők **321. oldal**

IP 66 az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően
LCIE 60059283-560528 számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik
IK10 az IEC EN 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően

II. érintésvédelmi osztály (az EN 61439-1 szabvány szerint teljesen szigetelt berendezések és az UTE C15-712-1 szerinti fotovoltaiikus rendszerekhez létrehozásához)

Üvegszál erősítésű poliészter

Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően
Korróziós környezeti hatásokhoz és különböző időjárási kondíciókhoz igazítva (részletes műszaki leírás az e-katalógusban található)

Megfordítható és 180°-ban nyitható ajtók (kivéve kat. szám: 0 362 50)

Rozsdamentes acél pántok (kivéve kat. szám: 0 362 50)

2 dupla hengerezár (1 zár a 0 362 50 kat. számú szekrényekhez)

-A tartozékok közvetlenül a szekrények aljára rögzíthetők (csavarokkal szállítva)

Lehetőség van 500 x 400 x 200 mm-es, vagy annál nagyobb szekrények esetén, kisebb szerelőlap és/vagy kalapsín felszerelésére a közbenső tartókkal

Állítható mélység a 400 mm magas x 300 mm széles vagy ennél nagyobb szekrények esetén 0 362 42 kat. számú mélységállító készlettel.

Atlantic kiegészítővel felszerelhető

Csom. Kat.szám Szekrények tömör ajtóval – RAL 7035

Csom.	Kat.szám	Külső méretek (mm) mag. x szél. x mély	Megfelelő fém elosztószekrény mérete mag. x szél. x mély.
1	0 362 50	300 x 220 x 160	300 x 200 x 160
1	0 362 51	400 x 300 x 206	400 x 300 x 200
1	0 362 52	500 x 400 x 206	500 x 400 x 200
1	0 362 55	610 x 400 x 257	600 x 400 x 250
1	0 362 56	720 x 510 x 250	700 x 500 x 250
1	0 362 61	820 x 610 x 300	800 x 600 x 300
1	0 362 63	1020 x 810 x 300	1000 x 800 x 300
1	0 362 64	1220 x 810 x 300	1200 x 800 x 300

Szekrények üvegajtóval – RAL 7035

Csom.	Kat.szám	Külső méretek (mm) mag. x szél. x mély	Ablakméret (mm) mag. x szél. x mély
1	0 362 71	400 x 300 x 206	235 x 145
1	0 362 72	500 x 400 x 206	335 x 245
1	0 362 75	610 x 400 x 257	463 x 245
1	0 362 76	720 x 510 x 250	570 x 272
1	0 362 81	820 x 610 x 300	672 x 372
1	0 362 83	1020 x 810 x 300	770 x 495
1	0 362 84	1220 x 810 x 300	970 x 495

MARINA SZEKRÉNYEK ÉS DOBOZOK



Szekrények mindenféle korrozív környezet közvetlen

Üvegszál erősítésű poliészterből tervezve, melynek köszönhetően ezek a szekrények kifejezetten alkalmasak korrozív környezetben történő alkalmazáshoz, használhatók petrokémiai, élelmiszer-feldolgozó ipari területeken emellett kiváló UV sugárzással szembeni ellenállást biztosítanak.



Marina nagyobb szekrények
(327. oldal)



Marina kisebb szekrények
(325. oldal)

FEDEZZE FEL A TERMÉKCSALÁDOT

Üvegszál erősítésű poliészter szekrények

IP 66 - IK 10

II. érintésvédelmi osztály
(tökéletesen szigetelt
összeállítások)

Szekrények tömör vagy
üvegezett ajtóval, összesen 11
méretben, 300 x 220 x 160 mm-
től 1800 x 800 x
400 mm-ig

A tartozékok közvetlenül
a szekrények hátuljára
rögzíthetők a kiegészítők
teljes választékának
köszönhetően

Marina elosztószekrény tartozékok



0 362 63 magasítókerettel kat. szám 0 362 92 és tetővel kat. szám 0 362 95



0 362 56 szekrény, 0 364 36 lábakon, 0 364 39 borulásgátló talppal



0 364 09



0 364 98



0 362 42



0 362 44

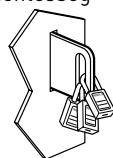
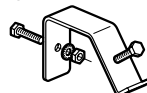


Példa két db. kat. szám 0 362 61 szekrény összeszerelésére a következő kiegészítők segítségével:
- rögzítőfül kat. szám 0 364 09
- belső ajtó kat. szám 0 363 63 (304. oldal)
- Cabstop kábelbevezető lemez+készlet 0 364 98 (387. oldal)
- sorolókészlet kat. szám 0 362 44
- mélységállító készlet kat. szám 0 362 42

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat **316-317. oldal**
Műszaki jellemzők **329. oldal**

Csom.	Kat.szám	Magasítókeretek RAL 7035
1	0 362 91	Magasság 170 mm
1	0 362 92	Első és hátsó csavarozható ajtó
		Lehetőség van 2 magasítókeret összesorolására
		Kat. szám 0 362 61/81 szekrényekhez
		Kat. szám 0 362 61/64/83/84 szekrényekhez
		Tetők RAL 7035
1	0 362 93	Kat. szám 0 362 56/76 szekrényekhez
1	0 362 94	Kat. szám 0 362 61/81 szekrényekhez
1	0 362 95	Kat. szám 0 362 61/64/83/84 szekrényekhez
		Rögzítési tartozékok
		IP66
		Rögzítőfül
1	0 364 08	4 darabos készlet, csavarokkal szállítva
1	0 364 09	300 mm magas szekrényekhez. 100 kg terhelésig
		400 és 1200 mm magas szekrényekhez.
		150 kg terhelésig.
10	0 362 40	Rögzítő anya fali rögzítéshez
		M8 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez
		Szerelés a szekrény hátuljára
		Álvány
		2 lábból és 2 talpból álló állvány szekrények
		magasabbra helyezéséhez
		Csavarral szállítva
		Galvanizált acél
		Megfelel az EN 50125-3 szabványnak
		Atláncit, rozsdamentes Atlantic és Marina
		szekrényekhez
1	0 364 36	Lábak 400 - 800 mm magas szekrényekhez
1	0 364 37	Lábak 1000 - 1200 mm magas szekrényekhez
1	0 364 39	Borulásgátló talpak
		Lehetőség görgő használatára kat. szám 0 464 38
1	0 464 83	Görgő kat. szám 0 364 39 talphoz
		Szerelőkészlet függőleges/vízszintes oszlopra szereléshez
		Atlantic, Atlantic rozsdamentes acél és Marina
		szekrényekhez és P17 Tempra csatlakozójelzőkhez
		(392. oldal)
		A szerelőkészlet jellemzői:
		- szekrény/oszlop távolság = 30 mm
		- szalag meghúzása a 0 364 45 kat. számú szerszámmal
		Terhelhetőség: 300 kg
		A készlet áll:
		- 2 tűzihorgonyzott acél rögzítő rúdból
		- 2 rozsdamentes acélszalagból, hossz: 1200 mm
		beépített akasztóval
		- csavarokból
1	0 364 46	0 364 46 300 mm széles szekrényekhez
1	0 364 47	0 364 47 400 mm széles szekrényekhez
1	0 364 48	0 364 48 500 mm széles szekrényekhez
1	0 364 49	0 364 49 600 mm széles szekrényekhez
		Húzó-vágó szerszám
1	0 364 45	A rögzítőszalag megfeszítésére és vágására
		Szerszámosládában szállítva

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők
1	0 362 42	Mélységállító készlet 200 mm-nél mélyebb szekrények esetében szerelőlapoz vagy tartóbordához (301. oldal)
10	0 394 49	4 fülből álló készlet, csavarral szállítva 45°-ban megdöntött csavaros tartó
		2 darabos készlet, alkalmas kalapsínek 45°-os rögzítésére, 4 db M6 csavarral, anyával és alátétrel szállítva
1	0 364 98	Készlet Cabstop kábelbevezető szerelőlapra rögzítéséhez
		Lehetővé teszi 2 Cabstop kábelbevezető felszerelését: kat. szám 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97
1	0 362 44	IP55
		Sorolókészlet (függőleges vagy vízszintes) 500 mm-nél magasabb szekrényekhez, amely tartalmaz:
		- 1 keretet a kábelek átvitelére és a vízmentesség megtartására
		- 2 összekötő elemet a rögzítőfülek rögzítésére (a kat. szám 0 364 09 rögzítőfület külön kell megrendelni)
1	0 365 13	Rozsdamentes acél lakatoló kiegészítő 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez
		Alkalmas maximum 3 db 6 mm átmérőjű lakat fogadására



Marina elosztószekrények rögzítési kiegészítői - telepítési elv

Marina elosztószekrények poliészter - IP 66 - IK 10



Marina szekrény függőleges oszlopra szerelve 0 364 48 kat. számú szerelőkészlettel



Atlantic szekrény vízszintes oszlopra szerelve 0 364 48 kat. számú szerelőkészlettel



0 364 45



0 362 85



0 362 86 kat. számú szekrény 0 362 96 kat. számú magasítókerettel
0 363 67 kat. számú belső ajtó és 0 362 97 kat. számú tető



Műszaki jellemzők **[329. oldal]**

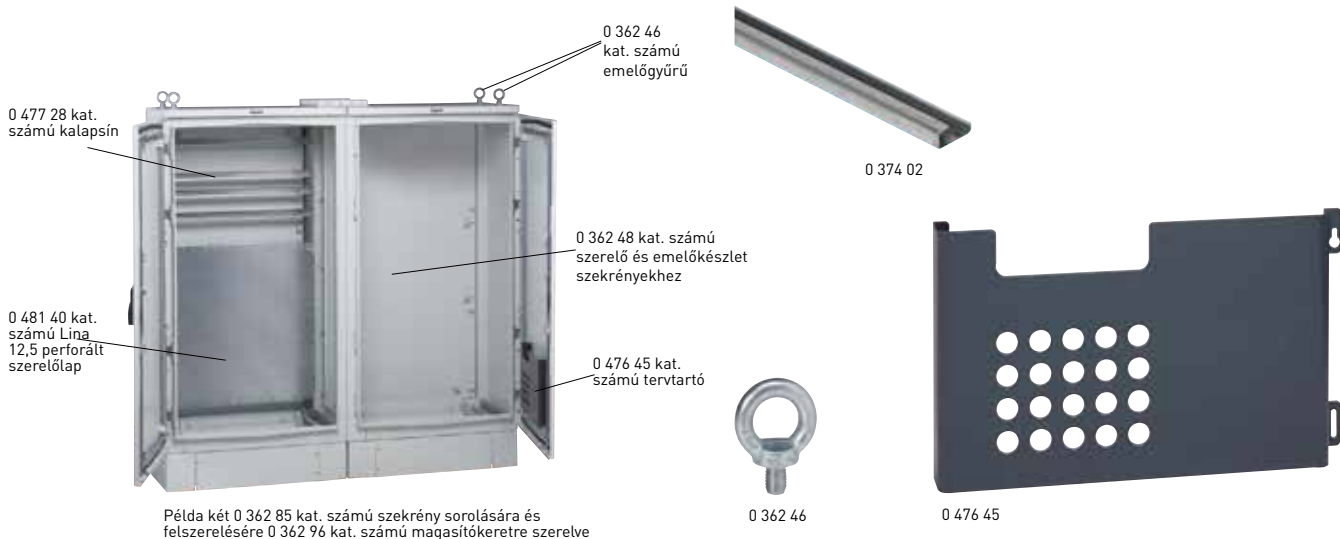
Vízszintes vagy függőleges rögzítés oszlopon

Magasság x Szélesség (mm)	Atlantic		Marina	
300 x 300	0 364 46	0 364 46	-	-
400 x 300	0 364 46	0 364 47	0 364 46	0 364 47
300 x 400	0 364 47	0 364 46	-	-
400 x 400	0 364 47	0 364 47	-	-
500 x 400	0 364 47	0 364 48	0 364 47	0 364 48
600 x 400	0 364 47	0 364 49	0 364 47	0 364 49
500 x 500	0 364 48	0 364 48	-	-
700 x 500	0 364 48	-	0 364 48	-
400 x 600	0 364 49	0 364 47	-	-
600 x 600	0 364 49	0 364 49	-	-
800 x 600	0 364 49	-	0 364 49	-
1000 x 600	0 364 49	-	-	-
600 x 800	-	0 364 49	-	-
600 x 1000	-	0 364 49	-	-

IP 66 védelem az IEC EN 60529 szabványnak megfelelően
LCIE 60059283-560528 számú biztonsági jóváhagyással rendelkezik
IK 10 védelemmel az EN 62262 (EN 50102) szabványnak megfelelően
II. érintésvédelmi osztály (teljesen szigetelt szerelvények létrehozására az EN 61439-1 szabványnak megfelelően)
Üvegszál erősítésű poliészter
Önkioltó 960 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően
Korrozív környezetbe igazítva
Rögzítőkészlettel szállítva szerelőlapokhoz vagy tartókhoz
Eszközök mélységének állíthatósága
Alsó kábelbevezető lappal felszerelve
Megfordítható ajtó furatos szerelősínnel
3 ponton záró szerkezet 2433A zárbetéttel (más zárbetét igény esetén keresse Legrand kapcsolattartóját)
Rozsdamentes acél csuklópántok és tengelyek

Csom.	Kat.szám	Szekrények RAL 7035		Megfelelő fém elosztószekrény szekrény mérete (mm)	
		Külső méretek (mm)		Magasság x Szélesség x Mélység	
		Magasság x Szélesség x Mélység		Magasság x Szélesség x Mélység	
1	0 362 85	1460	800	463	1400 x 800 x 400
1	0 362 86	1660	800	463	1600 x 800 x 400
1	0 362 87	1860	800	463	1800 x 800 x 400
		Magasítókeret RAL 7035			
		Magasság 170 mm			
		Első és hátsó csavarozható ajtó			
1	0 362 96	Lehetőség 2 magasítókeret egyidejű használatára		800 mm széles x 400 mm mély szekrényekhez	
		Tető RAL 7035			
1	0 362 97	800 széles x 400 mm mély szekrényekhez			

Marina elosztószekrény tartozékok



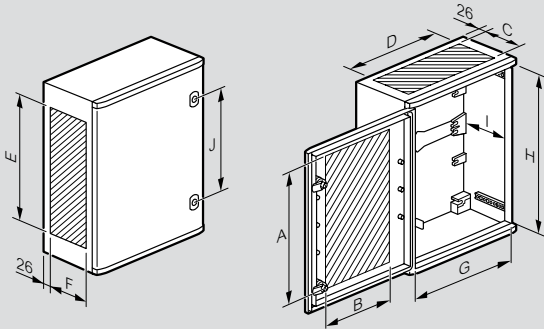
Csom.	Kat.szám	Tartozékok															
		Tömör szerelőlapok Galvanizált acél. Előre megjelölt, 100 mm Megengedett terhelés: 200 kg/m ²															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szekrények</th> <th>Magasság x Szélesség (mm)</th> <th>Nettó súly (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 349 59 1400 x 800</td> <td>27</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 349 50 1600 x 800</td> <td>30.5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 344 18 1800 x 800</td> <td>34</td> </tr> </tbody> </table>	Szekrények	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)	1	0 349 59 1400 x 800	27	1	0 349 50 1600 x 800	30.5	1	0 344 18 1800 x 800	34			
Szekrények	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)															
1	0 349 59 1400 x 800	27															
1	0 349 50 1600 x 800	30.5															
1	0 344 18 1800 x 800	34															
		Lina 12,5 perforált szerelőlapok Galvanizált acél Jelöletlen furatokkal ellátva a tartozékok rögzítéséhez. Furatok: -6,5 mm átmérőjű furatok műanyag szegecsekhez kat. szám 0 366 44 -3,3 mm átmérőjű furatok a csavarral ellátott tartozékok rögzítéséhez kat. szám 0 347 45 0 481 40/43 kat. számú szerelőlap rögzítéséhez alkalmazzon Lina 25-höz tartozó tartót (301. oldal) 0 364 08 kat. számú rögzítőfül segítségével közvetlenül a szekrény hátuljára szerelhető (1400 mm magas szekrények) Megengedett terhelés: 150 kg/m ²															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szerelőlapok</th> <th>Magasság x Szélesség (mm)</th> <th>Nettó súly (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 481 40 800 x 800</td> <td>5.9</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 481 43 1000 x 800</td> <td>7.6</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 346 08 1400 x 800</td> <td>14.6</td> </tr> </tbody> </table>	Szerelőlapok	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)	1	0 481 40 800 x 800	5.9	1	0 481 43 1000 x 800	7.6	1	0 346 08 1400 x 800	14.6			
Szerelőlapok	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)															
1	0 481 40 800 x 800	5.9															
1	0 481 43 1000 x 800	7.6															
1	0 346 08 1400 x 800	14.6															
		Lina 25 perforált szerelőlapok Horganyzott (cinkbevonat) acél Szekcionált függőleges tartókra szereléshez (kivéve 0 346 09) Megengedett terhelhetőség: 50 kg/m ²															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szerelőlapok</th> <th>Magasság x Szélesség (mm)</th> <th>Nettó súly (kg)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 474 90 800 x 800</td> <td>3.9</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 474 95 1000 x 800</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 346 09 1400 x 800</td> <td>6.7</td> </tr> </tbody> </table>	Szerelőlapok	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)	1	0 474 90 800 x 800	3.9	1	0 474 95 1000 x 800	5	1	0 346 09 1400 x 800	6.7			
Szerelőlapok	Magasság x Szélesség (mm)	Nettó súly (kg)															
1	0 474 90 800 x 800	3.9															
1	0 474 95 1000 x 800	5															
1	0 346 09 1400 x 800	6.7															
		Belső ajtók RAL 7035 IP xxB védelemmel rendelkező acél. Texturált poliészterrel bevont acél Dupla hengerzár. További zárok és kiegészítők: 306. oldal A szekrényajtó és a belső ajtó közötti távolság 78 mm Jobbra és balra nyitható, fogantyú mellékelve															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szekrények</th> <th>Ajtó méretei (mm)</th> <th>Ajtó hasznos méretei (mm)</th> </tr> <tr> <th>Magasság x Szélesség (mm)</th> <th>Magasság x Szélesség</th> <th>Magasság x Szélesség</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 363 66 1400 x 800</td> <td>1280 x 675 1200 x 580</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 363 67 1600 x 800</td> <td>1480 x 675 1400 x 580</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 363 68 1800 x 800</td> <td>1680 x 675 1600 x 580</td> </tr> </tbody> </table>	Szekrények	Ajtó méretei (mm)	Ajtó hasznos méretei (mm)	Magasság x Szélesség (mm)	Magasság x Szélesség	Magasság x Szélesség	1	0 363 66 1400 x 800	1280 x 675 1200 x 580	1	0 363 67 1600 x 800	1480 x 675 1400 x 580	1	0 363 68 1800 x 800	1680 x 675 1600 x 580
Szekrények	Ajtó méretei (mm)	Ajtó hasznos méretei (mm)															
Magasság x Szélesség (mm)	Magasság x Szélesség	Magasság x Szélesség															
1	0 363 66 1400 x 800	1280 x 675 1200 x 580															
1	0 363 67 1600 x 800	1480 x 675 1400 x 580															
1	0 363 68 1800 x 800	1680 x 675 1600 x 580															

Csom.	Kat.szám	Csavarok						
500	0 366 44	6 mm átmérőjű erősített műanyag szegecs, 6,5 mm átmérőjű furathoz						
100	0 347 45	4,8 x 16 mm-es önmetsző csavar 3,3 mm átmérőjű furathoz						
200	0 347 50	Csavarsapka 0 347 45 kat. számú csavar szigeteléséhez kábelcsatornában						
		Szekcionált függőleges tartók Lina 25 kalapsínhez, C profilú sínhez és Lina 12,5 vagy Lina 25 perforált szerelőlapokhoz 2 galvanizált acél tartóból álló készlet						
1	0 363 92	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szekrények</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Hossz (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1800</td> <td>1684</td> </tr> </tbody> </table>	Szekrények	Magasság (mm)	Hossz (mm)	1	1800	1684
Szekrények	Magasság (mm)	Hossz (mm)						
1	1800	1684						
		Sínek Lina 25 kalapsín Galvanizált acél 800 mm széles szekrényekhez ┌ 0 477 28 15 mm mély kalapsín						
5	0 477 28							
10	0 374 02	└ 0 374 02 EN 60715						
		Kiegészítők emeléshez						
1	0 362 46	0 362 48 M14 emelőgyűrűk 4 gyűrűből álló készlet, max. 500kg/m3 Takarólemezekkel együtt szállítva						
1	0 362 48	Takaró- és emelőkészlet szekrényekhez: -2 emelőgyűrű -csavarok -vízálló tömítés 500 kg/m3 emeléshez rendeljen külön egy 0 362 46 kat. számú, 4 gyűrűből álló készletet						
		Fém tervtartó RAL 7012, 800 mm széles ajtón rögzítve Belső méretek: Szé. 425 x Ma. 275 x Mé. 50 mm						
1	0 476 45							

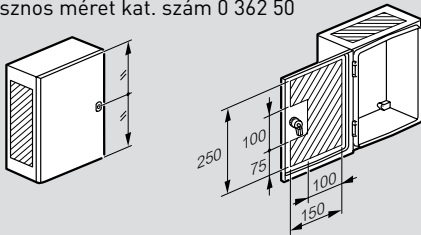
Marina elosztószekrények, tartozékok és kiegészítők

poliészter - IP66 - IK10

Külső méretek, tömegek és hasznos méretek



Ajtó hasznos méret kat. szám 0 362 50



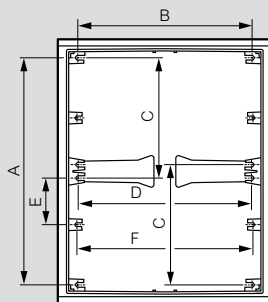
Kat. szám	Hasznos méret (mm)										Súly (kg)	Súly üveges ajtóval (kg)
	A ⁽¹⁾	B ⁽¹⁾	C	D	E	F	G	H	I max	J		
0 362 50	250	150	105	195	250	115	194	280	-	-	1.75	-
0 362 51/71	300	180	130	250	260	150	260	350	178	200	3.7	4
0 362 52/72	400	280	130	350	360	150	360	450	178	300	5.1	5,6
0 362 55/75	500	280	180	350	460	180	360	560	225	400	6.4	7
0 362 56/76	600	340	170	400	560	170	460	662	211	400	11.2	12.3
0 362 61/81	700	440	220	500	660	230	560	762	261	500	15.2	16.7
0 362 63/83	900	600	220	700	860	230	760	962	261	580	21.8	23.9
0 362 64/84	1100	600	220	700	1060	230	760	1162	261	700	25	27.5

1: Kivéve üvegajtó esetében

Tartozékok rögzítése a szekrényben

Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E ⁽¹⁾ (mm)	F (mm)
0 362 50	263	163	-	-	-	-
0 362 51/71	325	225	125	225	102.5	228.5
0 362 52/72	425	325	225	325	87.5	228.5
0 362 55/75	525	325	325	325	95	328.5
0 362 56/76	625	425	425	425	100	428.5
0 362 61/81	725	525	525	525	100	528.5
0 362 63/83	925	725	725	725	100	728.5
0 362 64/84	1125	725	925	725	100	728.5

2 rögzítőfül kat. szám 0 362 50 szekrény esetén



Szerelőlap rögzítése

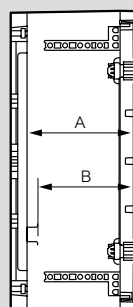
Szekrény Kat. szám	Szerelőlap méret (mm)	Tömör szerelőlap kat. szám
0 362 52/72	300 x 400	0 360 51
0 362 55/75	400 x 400	0 360 70
0 362 56/76	500 x 500	0 360 71
0 362 61/81	600 x 600	0 360 57
0 362 63/83	800 x 800	0 360 60
0 362 64/84	1000 x 800	0 360 61



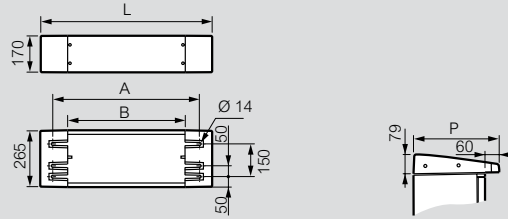
Készülékek állíthatósága (opcionális)

Kat. szám	Szerelőlap (mm)		Sínre 2 (mm)	
	A max.	A min. (Kat. szám 0 362 42)	B max.	B min. (Kat. szám 0 362 42 ⁽¹⁾)
0 362 50	135	-	-	-
0 362 51/71	170	70	155	55
0 362 52/72	170	70	155	55
0 362 55/75	220	70	205	55
0 362 56/76	220	70	205	55
0 362 61/81	270	70	255	55
0 362 63/83	270	70	255	55
0 362 64/84	270	70	255	55

1: kat. szám 0 362 42 mélységállító készlet segítségével



Magasítókeretek és tetők



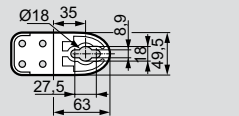
Magasítókeret kat. szám	L (mm)	A (mm)	B (mm)	Súly (kg)
0 362 91	590	480	344	4.8
0 362 92	790	680	544	5.4

Tető kat. szám	Szélesség (mm)	D (mm)	Súly (kg)
0 362 93	510	310	1
0 362 94	612	360	1.3
0 362 95	812	360	1.7

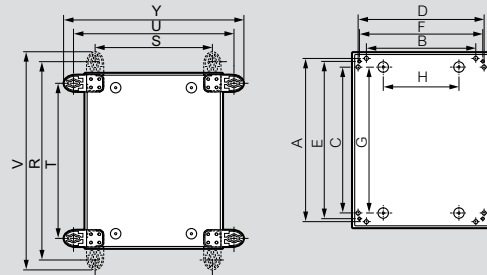
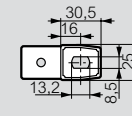
Azonos rögzítési távolság a rögzítőkeret alsó és a szekrény felőli oldalán

Rögzítőfül

Kat. szám 0 364 09



Kat. szám 0 364 08

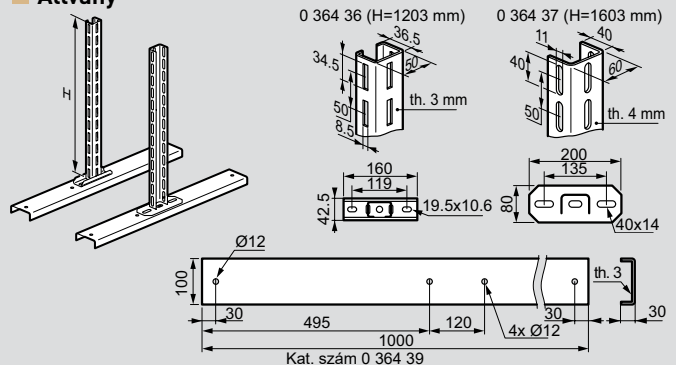


Kat. szám	Kat. szám 0 364 36 láb rögzítése (mm)		Kat. szám 0 364 37 láb rögzítése (mm)		Rögzítés a szekrény hátoldala segítségével (mm)			Függőleges rögzítés rögzítőfülekkel (mm)			Vízszintes rögzítés rögzítőfülekkel (mm)		
	A	B	E	F	G	H	R	S	V	T	U	Y	
0 362 50 ⁽¹⁾⁽²⁾	-	-	-	-	220	150	330	190	359	270	250	279	
0 362 51/71	364	218	358	259	325	120	470	241	525	341	370	425	
0 362 52/72	464	318	458	359	425	220	570	341	625	441	470	525	
0 362 55/75	574	318	558	358	525	220	680	341	735	551	470	525	
0 362 56/76	684	427	664	468	600	200	789	441	844	641	579	634	
0 362 61/81	781	525	764	568	700	300	887	548	942	758	677	732	
0 362 63/83	981	725	964	768	900	500	1087	748	1142	958	877	932	
0 362 64/84	1181	725	1164	768	1100	500	1287	748	1342	1158	877	932	

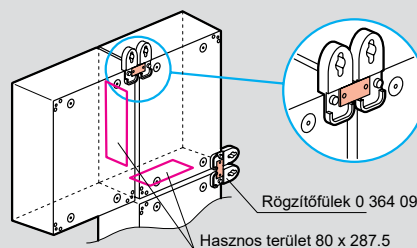
1: Kat. szám 0 364 08 rögzítőfülrel

2: S és T méretek jelentik a rögzítési pontok távolságát

Állvány



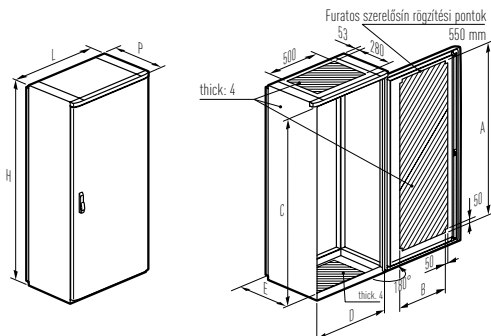
Sorolókészlet kat. szám 0 362 44



Marina elosztószekrények

poliészter - IP 66 - IK 10 (folytatás)

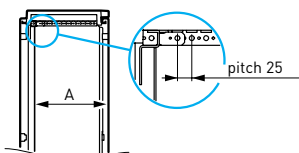
Méreték, súly és hasznos méretek



Kat. szám	Méreték Ma x Szé x Mé (mm)	Súly (kg)	Hasznos terület (mm)				E ⁽²⁾
			A	B	C	D	
0 362 85	1460 x 800 x 463 ⁽¹⁾	49	1230	530	1300	700	380
0 362 86	1660 x 800 x 463 ⁽¹⁾	53	1430	530	1500	700	380
0 362 87	1860 x 800 x 463 ⁽¹⁾	57	1630	530	1700	700	380

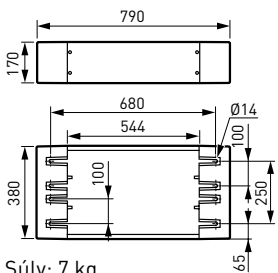
1: 487 fogantyúval
2: Hasznos mélység

Eszközök beállítása szekrényekben



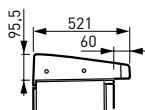
Tömör szerelőlap (mm)		Furatos szerelőlap (mm)		Készülékrogzító keretek kalap-sínnel (mm)	
A max	A min	A max	A min	A max	A min
379	109	357	88	351	82

0 362 96 kat. számú magasztókeret



Súly: 7 kg

0 362 97 kat. számú tető



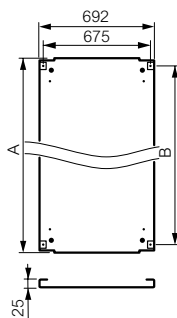
Szélesség: 794 mm
Súly: 2,5 kg

Szerelőlapok

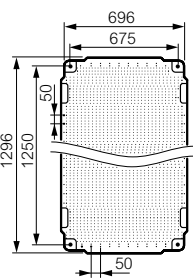
Kiválasztási táblázat

Szerelőlapok	Szekrények Ma. 1400 mm	Szekrények Ma. 1600 mm	Szekrények Ma. 1800 mm
Tömör szerelőlap	0 349 59	0 349 50	0 344 18
Lina 12,5 szerelőlap	0 346 08	2 x 0 481 40	0 481 43 + 0 481 40 + 0 363 92 tartó
Lina 25 perforált szerelőlap	0 346 09	2 x 0 474 90	0 474 90 + 0 474 95 + 0 363 92 tartó

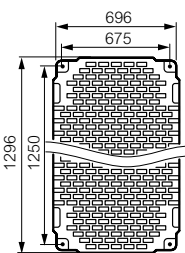
Tömör szerelőlap



0 346 08 kat. számú Lina 12,5 perforált szerelőlap

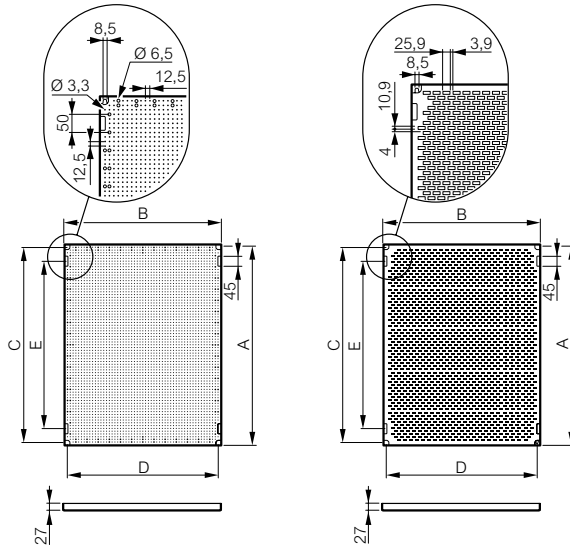


0 346 09 kat. számú perforált szerelőlap



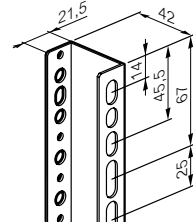
Szekrény magasság (mm)	Szerelőlap	
	A	B
1400	1292	1225
1600	1492	1425
1800	1692	1625

Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok



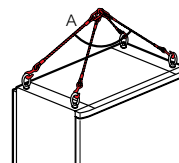
Szekrények mérete Magasság x Szélesség (mm)	Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok					
	A	B	C	D	E	H. méretek (dm ²)
800 x 800	703	703	675	675	550	49
1000 x 1000	903	903	875	875	750	82

0 363 92 kat. számú szekcionált tartók

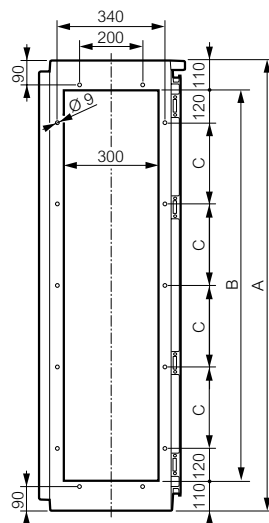


Javasolt emelési eljárás 4x500 kg heveder és 4 emelőgyűrű

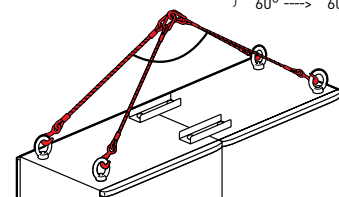
A } 120° → 250 kg
90° → 300 kg
60° → 300 kg



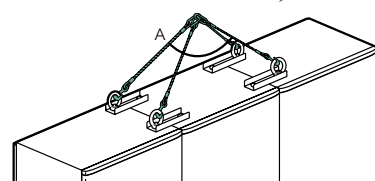
Szerelő- és emelőkészlet kat. szám 0 362 48 és emelő készlet kat szám 0 362 46



A } 120° → 500 kg
90° → 600 kg
60° → 600 kg



A } 90° → 800 kg
60° → 900 kg

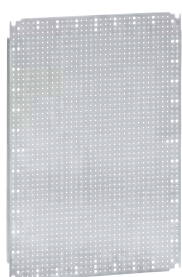


Szekrények kat. száma	Szekrények méretei (mm)	Méreték (mm)		
		A	B	C
0 362 85	1400 x 800 x 400	1460	1240	250
0 362 86	1600 x 800 x 400	1660	1440	300
0 362 87	1800 x 800 x 400	1860	1640	350

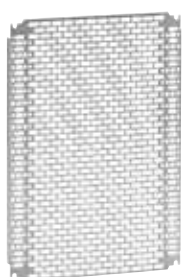
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok



0 360 58



0 360 31



0 360 18



0 360 22 kat. számú Lina 12.5 perforált szerelőlemez függőlegesen felszerelve 0 369 26 kat. számú Atlantic szekrényben



0 360 22 kat. számú Lina 12.5 perforált szerelőlemez vízszintesen felszerelve 0 369 77 kat. számú Atlantic szekrényben

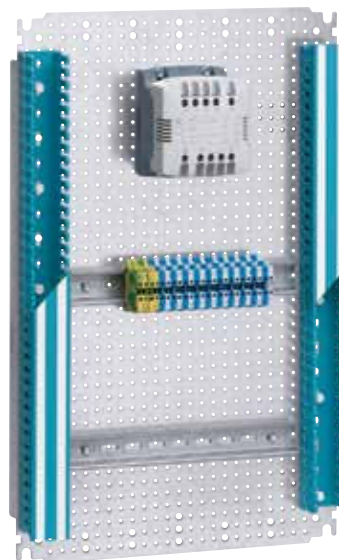
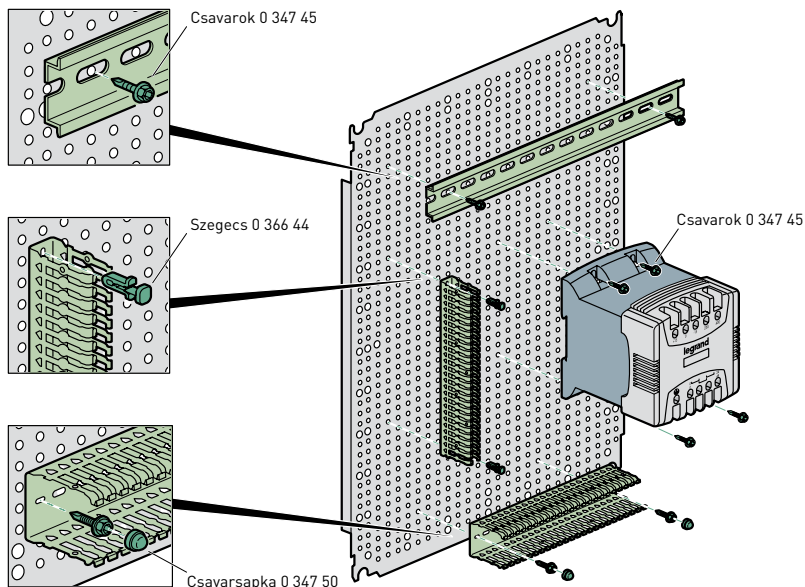
Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat (316-317. oldal)
Műszaki jellemzők 332. oldal

Csom.	Kat. szám	Tömör szerelőlapok			
Galvanizált acél					
Függőleges felszerelés szekrényekhez					
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Súly (kg)	
1	0 360 50 ²	300	200	0.6	
1	0 360 49 ¹	300	220	0.9	
1	0 360 69	300	300	1	
1	0 360 52	400	300	1.3	300
1	0 360 70	400	400	1.7	
1	0 360 55	500	400	2.7	
1	0 360 71	500	500	3.5	
1	0 360 56	600	400	3.3	400
1	0 360 84	600	500	4.9	
1	0 360 57	600	600	6.2	
1	0 360 54	600	1000	10.6	1000
1	0 360 58	700	500	6	
1	0 360 59	800	600	8.4	600
1	0 360 60	800	800	11.4	
1	0 360 61	800	1000	14.4	1000
1	0 360 85	1200	600	12.1	
1	0 360 64	1200	800	18.5	
1	0 360 65	1200	1000	23	1000
1	0 360 67 ²	1400	800	26.4	1200
Vízszintes felszerelés szekrényekhez					
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)		

Csom.	Kat. szám	Lina 12.5 perforált szerelőlapok			
Galvanizált acél					
Furatokkal ellátva a jelöletlen tartozékok rögzítéséhez.					
Furatok:					
-6,5 mm átmérő műanyag szegecsnek kat. szám 0 366 44					
-3,3 mm átmérő önmetsző csavarral rendelkező eszközök rögzítéséhez kat. szám 0 347 45					
Függőleges felszerelés szekrényekhez					
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Súly (kg)	
1	0 360 00 ²	300	200	0.4	
1	0 360 01 ¹	300	220	0.47	
1	0 360 02	300	300	0.6	
1	0 360 04	400	300	0.8	300
1	0 360 05	400	400	1.1	400
1	0 360 09	500	400	1.5	
1	0 360 14	500	500	1.85	
1	0 360 22	600	400	2.2	400
1	0 360 24	600	600	3.7	
1	0 360 40	600	1000	6.8	1000
1	0 360 31	700	500	3.7	
1	0 360 33	800	600	5.2	600
1	0 360 34	800	800	7	
1	0 360 42	1000	800	9.2	800
1	0 360 46	1200	800	11.1	
1	0 360 47	1200	1000	13.9	1000
1	0 360 75 ²	1400	800	13	1200
Vízszintes felszerelés szekrényekhez					
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)		

Csom.	Kat. szám	Lina 25 perforált szerelőlapok		
Galvanizált acél				
Minden szekrénytípushoz közös				
		Magasság x Szélesség (mm)	Súly (kg)	
1	0 360 07 ²	300 x 200	0.4	
1	0 360 99 ¹	300 x 220	0.4	
1	0 360 91	300 x 300	0.5	
1	0 360 11	300 x 400	0.6	
1	0 360 12	400 x 300	0.6	
1	0 360 92	400 x 400	0.8	
1	0 360 13	400 x 600	1.1	
1	0 360 15	500 x 400	0.9	
1	0 360 93	500 x 500	1.1	
1	0 360 16	600 x 400	1.3	
1	0 360 17	600 x 600	2.1	
1	0 360 06	600 x 800	3.1	
1	0 360 08	600 x 1000	3.7	
1	0 360 18	700 x 500	2	
1	0 360 19	800 x 600	3.1	
1	0 360 20	800 x 800	4	
1	0 360 94	800 x 1000	5	
1	0 360 23	1000 x 600	3.7	
1	0 360 21	1000 x 800	4.9	
1	0 360 10	1000 x 1200	8.5	
1	0 360 87	1200 x 800	7.1	
1	0 360 90 ²	1400 x 800	7.8	
Bepattintos anyák perforált szerelőlapokhoz				
Csavar nélkül szállítva				
100	0 364 40	M4 csavarokhoz		
100	0 364 41	M5 csavarokhoz		
100	0 364 42	M6 csavarokhoz		
Kiegészítők				
500	0 366 44	6 mm átmérőjű műanyag szegecs, 6,5 mm átmérőjű furathoz		
100	0 347 45	4,8 x 16 mm-es önmetsző csavar 3,3 mm átmérőjű furathoz		
200	0 347 50	Csavarsapka 0 347 45 kat. számú csavar szigeteléséhez kábelcsatornában		
1: Marina szekrényekhez 2: Atlantic szekrényekhez				

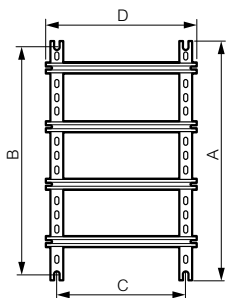
Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények: tömör és perforált szerelőlapok



Példa Lina 12,5 perforált szerelőlapra történő felszerelésre:
 -transzformátor 0 347 45 kat. számú csavarokkal
 -kalapsín
 -Lina 25 kábelcsatorna

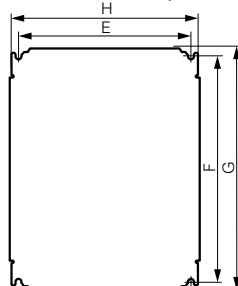
Méretetek

Összeszerelt készüléktartó keretek kalapsínekkel és Lina 25 tartókkal

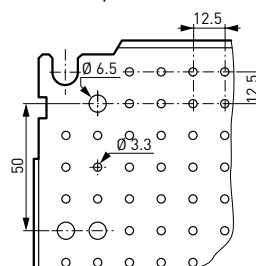


Lina 12,5 és Lina 25 perforált szerelőlapok

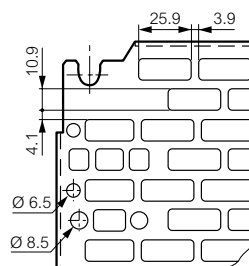
Tömör szerelőlap



Lina 12,5 perforált szerelőlap részlet



Lina 25 perforált szerelőlap részlet

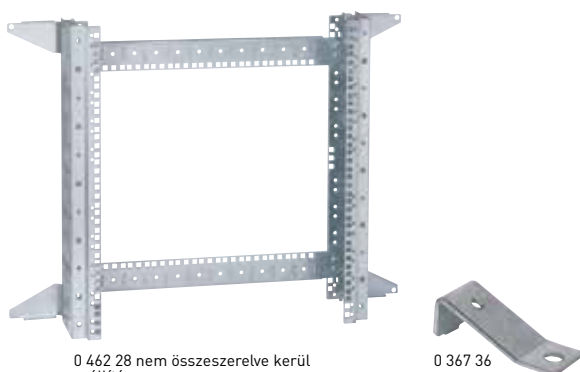


Szekrények méretei Magasság x Szélesség (mm)	Tartók magassága	Sín hossza	Keret rögzítési pontjai	
	A (mm)	D (mm)	B (mm)	C (mm)
300 x 200	237	143	225	125
300 x 300	237	243	225	225
300 x 400	237	343	225	325
400 x 300	337	243	325	225
400 x 400	337	343	325	325
400 x 600	337	543	325	525
500 x 400	437	343	425	325
500 x 500	437	443	425	425
600 x 400	537	343	525	325
600 x 500	537	443	525	425
600 x 600	537	543	525	525
600 x 800	537	743	525	725
600 x 1000	537	943	525	925
700 x 500	637	443	625	425
800 x 600	737	543	725	525
800 x 800	737	743	725	725
800 x 1000	737	943	725	925
1000 x 600	937	543	925	525
1000 x 800	937	743	925	725
1000 x 1200	937	1143	925	1125
1200 x 600	1137	543	1125	525
1200 x 800	1137	743	1125	725
1200 x 1000	1137	943	1125	925
1400 x 800	1337	743	1325	725

Szekrények méretei Magasság x Szélesség (mm)	Tömör/Lina 12,5/Lina 25 szerelőlapok méretei		Tartozékok által használható felület (dm ²)	Szerelőlapok rögzítési pontjai	
	G (mm)	H (mm)		F (mm)	E (mm)
300 x 200	256	156	4.2	225	125
300 x 220	275	192	5.3	263	163
300 x 300	256	256	6.2	225	225
300 x 400 ⁽¹⁾	256	356	8.2	225	325
400 x 300 ⁽¹⁾	356	256	8.2	325	225
400 x 400	356	356	11.7	325	325
400 x 600 ⁽¹⁾	356	556	18.7	325	525
500 x 400	456	356	15.2	425	325
500 x 500	456	456	19.2	425	425
600 x 400 ⁽¹⁾	556	356	18.7	525	325
600 x 500	556	456	25.3	525	425
600 x 600	556	556	29.7	525	525
600 x 800 ⁽¹⁾	556	756	40.7	525	725
600 x 1000 ⁽¹⁾	556	956	51.7	525	925
700 x 500	656	456	28.7	625	425
800 x 600 ⁽¹⁾	756	556	40.7	725	525
800 x 800	756	756	55.7	725	725
800 x 1000 ⁽¹⁾	756	956	71.7	725	925
1000 x 600 ⁽¹⁾	956	556	51.7	925	525
1000 x 800 ⁽¹⁾	956	756	70.7	925	725
1000 x 1200 ⁽¹⁾	956	1156	108.7	925	1125
1200 x 600	1156	556	64.2	1125	525
1200 x 800	1156	756	85.7	1125	725
1400 x 800	1356	756	100.7	1325	725

1: Vízszintes vagy függőleges felszereléshez

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény tartozékok



0 462 28 nem összeszerelve kerül szállításra

0 367 36

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat (284-285. oldal)
Műszaki jellemzők 337. oldal

Csom. Kat.szám Lina 25 szekcionált tartók

Csom.	Kat.szám	Elosztószekrény magassága (mm)	Tartóborda magassága (mm)	Forma
2 db-os készlet				
5	0 361 50	300	237	L
5	0 361 51	400	337	
5	0 361 52	500	437	
5	0 361 53	600	537	
5	0 361 54	700	637	
5	0 361 55	800	737	
5	0 361 56	1000	937	
1	0 361 58	1200	1137	
1	0 361 59	1400	1337	

Vágható tartóborda

Hossz 3 m - Forma L

Csom. Kat.szám Készülékrögzítő sínek

Csom.	Kat.szám	Elosztószekrény szélessége (mm)	Kalapsín szélessége (mm)	Forma
Kalapsín				
Függőleges tartóbordára rögzítés kat. szám 0 364 42 anya és kat. szám 0 367 75 (308. oldal) alátétes csavar segítségével mélység 15 mm				
10	0 367 80	300	243	L
10	0 367 81	400	343	
10	0 367 82	500	443	
10	0 367 83	600	543	
10	0 367 84	800	743	
Méretre vágható készülékrögzítő sínek, hossz 2 m				
10	0 374 02	Aszimmetrikus G profilú sín EN 60715		
10	0 374 07	Szimmetrikus kalapsín mélység 15 mm		
10	0 374 04	Szimmetrikus kalapsín EN 60175 mélység 7,5 mm		
10	0 477 22	Perforált, szimmetrikus kalapsín mélység 7,5 mm		
10	0 477 23	Perforált, szimmetrikus kalapsín mélység 15 mm		

Csom. Kat.szám Védővezető tartó


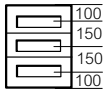
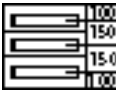
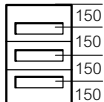
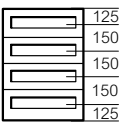
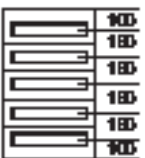
5	0 367 36	Kiegészítő tartó PE sínekhez Csak Atlantic szekrényekhez
Falra szerelhető VDI tartó keretek Atlantic és Marina szekrényekhez		
19 hüvelykes VDI eszközök minimum 600 vagy 800 mm széles és 250 mm mély Atlantic és Marina szekrényekbe történő szereléséhez. 400 mm széles szekrényekbe a készüléktakaró keret segítségével 10 hüvelykes VDI eszköz integrálható Fali keret kialakításához direkt a falra szerelhető (szekrény nélkül) Onzáró kábeltötegelők és meghúzásjelzéssel ellátott kábeltötegelők (773. oldal) felszerelhetők		
1	0 462 27	6 U keret
1	0 462 28	12 U keret
1	0 462 29	16 U keret


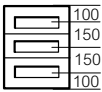
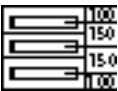
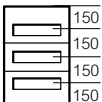
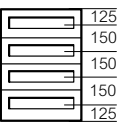
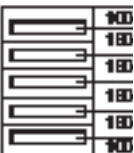
Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

komplett vázszerkezet



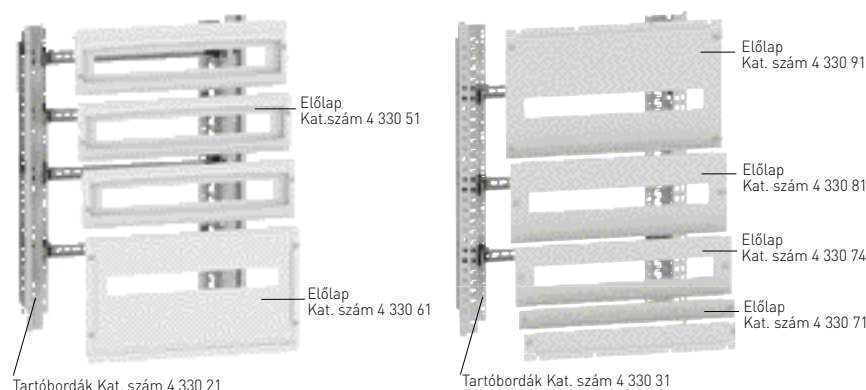
0 362 55 kat. számú Marina elosztószekrény
4 330 03 kat. számú műanyag előlappal

Csom.	Kat. szám	Vázszerkezet RAL 7035 színű műanyag előlappal
1	4 330 00	<p>15 mm mélységű kalapsínekkel, funkcionális és előlaptartó bordákkal együtt szállítva EN/IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően 750°C-on önkioltó 150 mm magas egyedi előlapok A szekrényen kívüli kábelezéshez a vázszerkezet kivehető Az összes szekrénymélységhez használható</p> <p>400 x 300 mm elosztószekrényekhez 30 modul (3 sor, soronként 10 modul) 1 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 01	<p>500 x 400 mm elosztószekrényekhez 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 02	<p>500 x 500 mm elosztószekrényekhez 63 modul (3 sor, soronként 21 modul) 1 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 03	<p>600 x 400 mm elosztószekrényekhez 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 04	<p>700 x 500 mm elosztószekrényekhez 84 modul (4 sor, soronként 21 modul) 2 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 05	<p>800 x 600 mm elosztószekrényekhez 135 modul (5 sor, soronként 27 modul) 2 db takarólemezzel</p> 
10	0 361 00	<p>Modultakaró 38 modul, 684 mm hosszú</p>

Csom.	Kat. szám	Vázszerkezet RAL színű 7035 fém előlappal
1	4 330 10	<p>15 mm mélységű kalapsínekkel, funkcionális és előlaptartó bordákkal együtt szállítva EN/IEC 60695-2-11 szabványnak megfelelően 750°C-on önkioltó Egy darabból álló előlapok A szekrényen kívüli kábelezéshez a vázszerkezet kivehető Az összes szekrénymélységhez használható</p> <p>400 x 300 mm elosztószekrényekhez 30 modul (3 sor, soronként 10 modul) 1 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 11	<p>500 x 400 mm elosztószekrényekhez 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 12	<p>500 x 500 mm elosztószekrényekhez 63 modul (3 sor, soronként 21 modul) 1 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 13	<p>600 x 400 mm elosztószekrényekhez 48 modul (3 sor, soronként 16 modul) 1 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 14	<p>700 x 500 mm elosztószekrényekhez 84 modul (4 sor, soronként 21 modul) 2 db takarólemezzel</p> 
1	4 330 15	<p>800 x 600 mm elosztószekrényekhez 135 modul (5 sor, soronként 27 modul) 2 db takarólemezzel</p> 

Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

összeállítható vázszerkezet



Csom.	Kat. szám	Funkcionális- és előlap tartóborda műanyag előlapokhoz
		Rátehető: 15 mm mélységű kalapsín, tömör, Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlapok és műanyag előlapok
1	4 330 20	700 x 500 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 21	800 x 600 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 22	800 x 800 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 23	1000 x 600 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 24	1000 x 800 mm elosztószekrényekhez
1	4 330 25	1200 x 800 mm elosztószekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Műanyag előlapok moduláris készülékekhez
		RAL 7035 színű 15 mm mélységű kalapsínnel együtt szállítva Előlaptartó borda a 4 330 20/21/22/23/24/25 kat. számú műanyag előlapok rögzítéséhez Állítható sín-mélység: 45, 60 vagy 75 mm
		Magasság 150 mm
1	4 330 50	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 51	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 52	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		Magasság 300 mm
1	4 330 60	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 61	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 62	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)

Csom.	Kat. szám	Tömör műanyag szerelőlapok
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 20/21/22/23/24/25 kat. számú műanyag előlapok rögzítéséhez
		Magasság 150 mm
1	4 330 53	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 54	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 55	800 mm széles elosztószekrényekhez
		Magasság 300 mm
1	4 330 63	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 64	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 65	800 mm széles elosztószekrényekhez

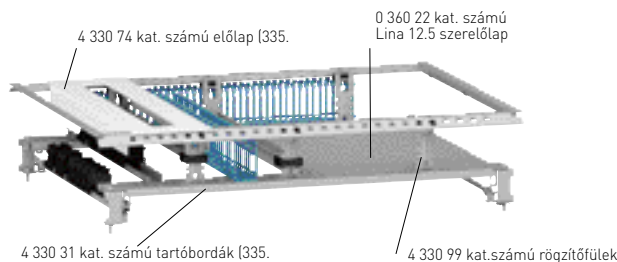
Csom.	Kat. szám	Funkcionális- és előlap tartóborda fém előlapokhoz
		Rátehető: 15 mm mélységű kalapsín, tömör, Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlapok és fém előlapok
1	4 330 30	700 x 500 elosztószekrényekhez
1	4 330 31	800 x 600 elosztószekrényekhez
1	4 330 32	800 x 800 elosztószekrényekhez
1	4 330 33	1000 x 600 elosztószekrényekhez
1	4 330 34	1000 x 800 elosztószekrényekhez
1	4 330 35	1200 x 800 elosztószekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Fém előlapok moduláris készülékekhez
		RAL 7035 színű 15 mm mélységű kalapsínnel együtt szállítva Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat. számú fém előlapok rögzítéséhez Állítható sín-mélység: 45, 60 vagy 75 mm
		Magasság 150 mm
1	4 330 73	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 74	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 75	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		Magasság 200 mm
1	4 330 80	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 81	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 82	800 mm széles elosztószekrényekhez (36 modul/sor)
		Magasság 300 mm
1	4 330 90	500 mm széles elosztószekrényekhez (19 modul/sor)
1	4 330 91	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)
1	4 330 92	600 mm széles elosztószekrényekhez (25 modul/sor)

Csom.	Kat. szám	Tömör fém szerelőlapok
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat. számú fém előlapok rögzítéséhez
		Magasság 50 mm
1	4 330 70	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 71	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 72	800 mm széles elosztószekrényekhez
		Magasság 150 mm
1	4 330 76	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 77	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 78	800 mm széles elosztószekrényekhez

Atlantic, rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

összeállítható vázszerkezet (folytatás)



Csom.	Kat. szám	Tömör fém előlapok (folytatás)
		RAL 7035 színű Előlaptartó borda a 4 330 30/31/32/33/34/35 kat. számú fém előlapok rögzítéséhez
		Magasság 200 mm
1	4 330 83	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 84	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 85	800 mm széles elosztószekrényekhez
		Magasság 300 mm
1	4 330 93	500 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 94	600 mm széles elosztószekrényekhez
1	4 330 95	800 mm széles elosztószekrényekhez
		Rögzítő fülek
		Az megrendelő általi összeszereléskor, a 15 mm mélységű kalapsínek, tömör, vagy Lina 12.5 és Lina 25 szerelőlemezek, a vázszerkezet funkcionális oszlopaihoz történő rögzítéséhez és mélységének beállításához használják. A szerelőlapok felszereléséhez 2 készletet kell rendelni
1	4 330 99	2 darabos készlet
		Szerelőlapok
1	4 330 45	Teljesítmény eszközök, mint a DPX ³ 160, Vistop 160 A 600 mm széles elosztószekrénybe történő beszereléséhez
1	4 330 46	1,2 vagy 3 DPX ³ 160, DPX ³ 250 és Vistop 160 A teljesítmény eszköz 800 mm széles elosztószekrénybe történő beszereléséhez

Atlantic rozsdamentes acél Atlantic és Marina elosztószekrények

összeállítható vázszerkezet

Elosztószekrény előlap magasság

Elosztószekrény	Teljes Magasság (mm)	Hasznos magasság (mm)
Fém	700	650
	800	750
	1000	950
	1200	1150
Műanyag	700	600
	800	750
	1000	900
	1200	1050

Kiválasztási táblázat

Elosztószekrény Mag. x Szél. (mm)	700 x 500	800 x 600	800 x 800	1000 x 600	1000 x 800	1200 x 800	
Atlantic Rozsdamentes acél Atlantic (fém előlapok)	4 330 30	4 330 31	4 330 32	4 330 33	4 330 34	4 330 35	
	4 330 70	4 330 71	4 330 72	4 330 71	4 330 72	4 330 72	
	4 330 73	4 330 74	4 330 75	4 330 74	4 330 75	4 330 75	
	4 330 76	4 330 77	4 330 78	4 330 77	4 330 78	4 330 78	
	4 330 80	4 330 81	4 330 82	4 330 81	4 330 82	4 330 82	
	4 330 83	4 330 84	4 330 85	4 330 84	4 330 85	4 330 85	
	4 330 90	4 330 91	4 330 92	4 330 91	4 330 92	4 330 92	
	4 330 93	4 330 94	4 330 95	4 330 94	4 330 95	4 330 95	
	Atlantic, Rozsdamentes acél Atlantic, Marina (műanyag előlapok)	4 330 20	4 330 21	4 330 22	4 330 23	4 330 24	4 330 25
		4 330 50	4 330 51	4 330 52	4 330 51	4 330 52	4 330 52
		4 330 53	4 330 54	4 330 55	4 330 54	4 330 55	4 330 55
		4 330 60	4 330 61	4 330 62	4 330 61	4 330 62	4 330 62
4 330 63		4 330 64	4 330 65	4 330 64	4 330 65	4 330 65	

Megjegyzések

6 LEHETSÉGES ELOSZTÓSZEKRÉNY MÉRET (MAGASSÁG X SZÉLESSÉG):

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK	Ma x Szé (mm)	Modulok soronkénti száma	Mélység (mm)
Atlantic, Marina ⁽¹⁾	400 x 300	10	200 250 300 400
	500 x 400	16	
	500 x 500	21	
	600 x 400	16	
	700 x 500	21	
	800 x 600	27	

⁽¹⁾Csak műanyag előlapos vázszerkezet

6 LEHETSÉGES ELOSZTÓSZEKRÉNY MÉRET (MAGASSÁG X SZÉLESSÉG):

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK	Ma x Szé (mm)	Modulok soronkénti száma	Mélység (mm)
Atlantic, Marina ⁽¹⁾	700 x 500	19	200 250 300 400
	800 x 600	25	
	800 x 800	36	
	1000 x 600	25	
	1000 x 800	36	
	1200 x 800	36	

⁽¹⁾Csak műanyag előlapos vázszerkezet

KONFIGURÁCIÓK SZÉLES VÁLASZTÉKA

A MŰANYAG, AKÁR FÉM
ELŐLAPOKKAL,
ÖSSZEÁLLÍTHATÓ
VÁZSZERKEZETEINK
KIVÁLÓ MODULARITÁST
BIZTOSÍTANAK.



**MODULÁRIS VAGY
TÖMÖR ELŐLAPOK**
Teljes maszkolhatóságot
biztosítanak

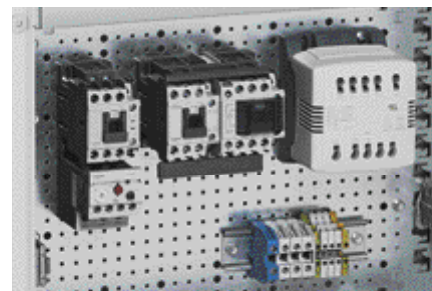


IGÉNYEKTŐL FÜGGŐEN, UGYANABBA A VÁZSZERKEZETBE SZERELHETŐ BE:

- DIN sínek
- Lina 12.5 vagy Lina 25 tömör vagy perforált szerelőlemezek
- Szerelőlemezek elektromos berendezésekhez, stb.

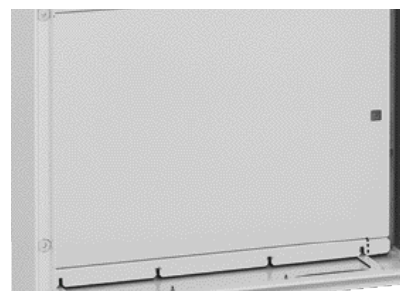


Moduláris előlapok



TÖMÖR VAGY PERFORÁLT SZERŐLEMEZEK

Ezeket 4 csavarral közvetlenül a funkcionális oszlopokra vagy 2 db 4 330 99 katalógusszámú készlettel a tartóoszlopok hátuljára lehet szerelni



Tömör előlap zárószegéllyel



0 363 13



0 475 45



Atlantic fém szekrény kat. szám
0 365 82 tervtartóval

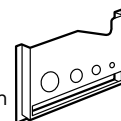


Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat (316-317. oldal)

Csom.	Kat. szám	Rögzíthető üveges ajtó
		IP54 - IK07, az EN 62262 szabványnak megfelelő Eloxált alumínium keret, nyitási szög 120° Polikarbonát átlátszó ablak, 3 mm vastag Neoprén tömítés 455 zárral Előre elkészített sablonnal szállítva a fúráshoz Az ajtóra szerelt készülékek védelmére
1	0 475 45	Szél. (mm) 300 Mag. (mm) 400 Külső méret szél. (mm) 50 Ablak mag. (mm) 230 Ablak mély. (mm) 330 Hasznos mély. (mm) 42
1	0 475 46	Szél. (mm) 400 Mag. (mm) 400 Külső méret szél. (mm) 50 Ablak mag. (mm) 330 Ablak mély. (mm) 330 Hasznos mély. (mm) 42
1	0 475 47	Szél. (mm) 500 Mag. (mm) 500 Külső méret szél. (mm) 50 Ablak mag. (mm) 430 Ablak mély. (mm) 430 Hasznos mély. (mm) 42

Csom.	Kat. szám	Réz sínek
		Réz sínek menetes furattal Keresztmetszet (mm) Hasznos áramerősség (A) Menetes furatok Ø mm Lépték (mm) Hosszúság (mm)
10	0 373 88	12 x 2 110 M5 18 990
10	0 373 89	12 x 4 160 M5 18 990
		Karmos csatlakozó sínekhez menetes furattal 2x1,5-10 mm ² vezeték köthető alá [5-ös átmérőjű csavarokkal szállítjuk]
100	0 373 65 ¹	
		Réz sínek menetes furat nélkül Keresztmetszet (mm) Hasznos áramerősség (A) Hosszúság (mm)
10	0 373 49	12 x 4 180 991.5
		Húzókegyeles csatlakozók 12x4 furat nélküli sínhez
100	0 373 60	1.5 - 4 mm ²
10	0 373 61	6 - 16 mm ²
10	0 373 62	10 - 35 mm ² (M6 CHC 5 mm csavarokkal szállítva)

Csom.	Kat. szám	Ajtónyitáskapcsoló
1	0 363 13	Használható a szellőzés lekapcsolására vagy a világítás automatikus lekapcsolására, a szekrény ajtajának kinyitása esetén 3 A - 240 V~ 1Z + 1 Ny Atlantic és Marinak szekrényekhez Rögzítőfüllel szállítva
		Tervtartók
		Nyitott - RAL 7035 Külső méretek Belső méretek
20	0 365 80	Szél. (mm) 340 Mag. (mm) 235 Szél. (mm) 310 Mag. (mm) 200 Mély. (mm) 18
20	0 365 81	Szél. (mm) 260 Mag. (mm) 165 Szél. (mm) 230 Mag. (mm) 130 Mély. (mm) 18
1	0 365 82	Tömör - RAL 7035 Merev műanyag - IP50 Belső méretek 324 x 120 x 18 mm
10	0 097 99	Átlátszó Rugalmas műanyag - A4 - 320 x 220 mm
1	0 363 86 ²	Ajtónyitás határoló Atlantic fém szekrényekhez 90°-ra korlátozza az ajtó nyithatóságát Csavarokkal szállítva



1: Védővezető csatlakozónként (A 14/11/89 Francia rendelet 12. cikke alapján)
2: Kizárólag Atlantic fém szekrényekhez

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrények belső ajtók

Atlantic, Atlantic élelmiszeripari és Marina elosztószekrény sínek és tartók



Lehetőség hengerzár használatára

Kat. szám 0 363 60 belső ajtó
0 399 39 [318. oldal]
Atlantic fém szekrénybe szerelve
kat.szám 0 363 69 kiegészítő segítségével

Elosztószekrények és tartozékaik kiválasztási táblázat
(316-317. oldal)

Belső ajtók

Közvetlen rögzítés Marina szekrényekbe vagy kat. szám 0 363 69 kiegészítő segítségével Atlantic szekrényekbe

IPXXB

Üvegszál erősítésű poliészter anyag, vastagság 4 mm

960°C-ig önkioltó anyag az IEC EN 60695-2-11 szabványnak megfelelően

Allítható távolság a szekrény ajtaja és a belső ajtó között:

- Atlantic szekrény esetében 42 - 50 mm
- Marina szekrény esetében több, mint 100 mm

Jobb vagy bal oldali nyitási lehetőség

Kettős hengerzár: 1 zár 400 - 600 mm magasságig,

2 zár 700 mm magasság felett

Lehetőséget biztosít kulcsos hengerzár, vagy egyéb típusú hengerzár használatára

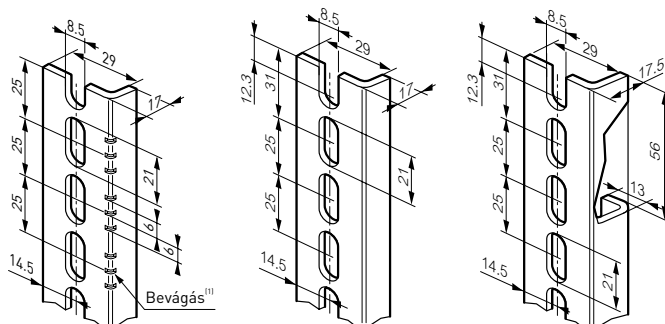
		Szekrények Mag. x Szél. (mm)	Méret (mm) Mag. x Szél.	Hasznos terület (mm) Mag. x Szél.
1	0 363 59	400 x 300	341 x 236	305 x 185
1	0 363 60	500 x 400	441 x 336	405 x 250
1	0 363 61	600 x 400	541 x 336	505 x 250
1	0 363 62	700 x 500	642 x 436	500 x 340
1	0 363 63	800 x 600	742 x 536	600 x 440
1	0 363 64	1000 x 800	942 x 736	800 x 640
1	0 363 65	1200 x 800	942 x 736	800 x 640

Szekcionált és méretre vágható Lina 25 tartók

Kat. szám 0 361 92

Kat. szám
0 361 50/51/52/
53/54/55/56

Kat. szám 0 361 58/59

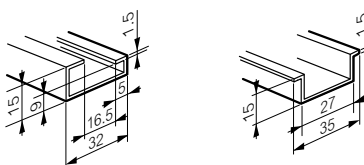


1: Bevágás a fűrészelés megkönnyítésére

Készülékrogzító sínek

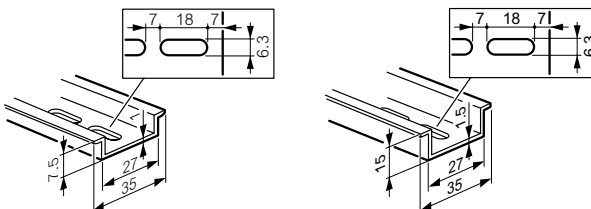
Kat. szám 0 374 02

Kat. szám
0 367 80/81/82/83/84/85/86 és
0 374 07



Kat. szám 0 477 22

Kat. szám 0 477 23





Csom.	Kat. szám.	Tokozatok hengerzárakhoz
10	0 368 04	Atlantic és Marina szekrényekhez
10	0 368 05	Zár
10	0 368 06	Fogantyú (takaróval)
		Fogantyú 2433 A hengerzárral
		Lakatolás
1	0 365 11	3 db maximum 6 mm átmérőjű lakat fogadására alkalmas, kat. szám 0 277 97
		Atlantic, Atlantic-E vagy Marina fogantyú vagy zár rögzítésére
1	0 365 13	RAL 7021 festett acél Rozsdamentes acél lakatoló kiegészítő 400 mm vagy annál magasabb szekrényekhez. Alkalmas maximum 3 db 6 mm átmérőjű lakat fogadására
		Zárnyelvek
10	0 365 30	Marina szekrényekhez
10	0 368 43	Atlantic 1 ajtós szekrényekhez
		Fém, speciális kulcsos zárok
10	0 368 17 ¹	Atlantic és Marina fali szekrényekhez
10	0 368 18 ¹	Háromszögletű apa zárbetét 6,5mm
10	0 368 19 ¹	Háromszögletű apa zárbetét 8mm
10	0 368 20 ¹	Háromszögletű apa zárbetét 9mm kéttollú zárbetét

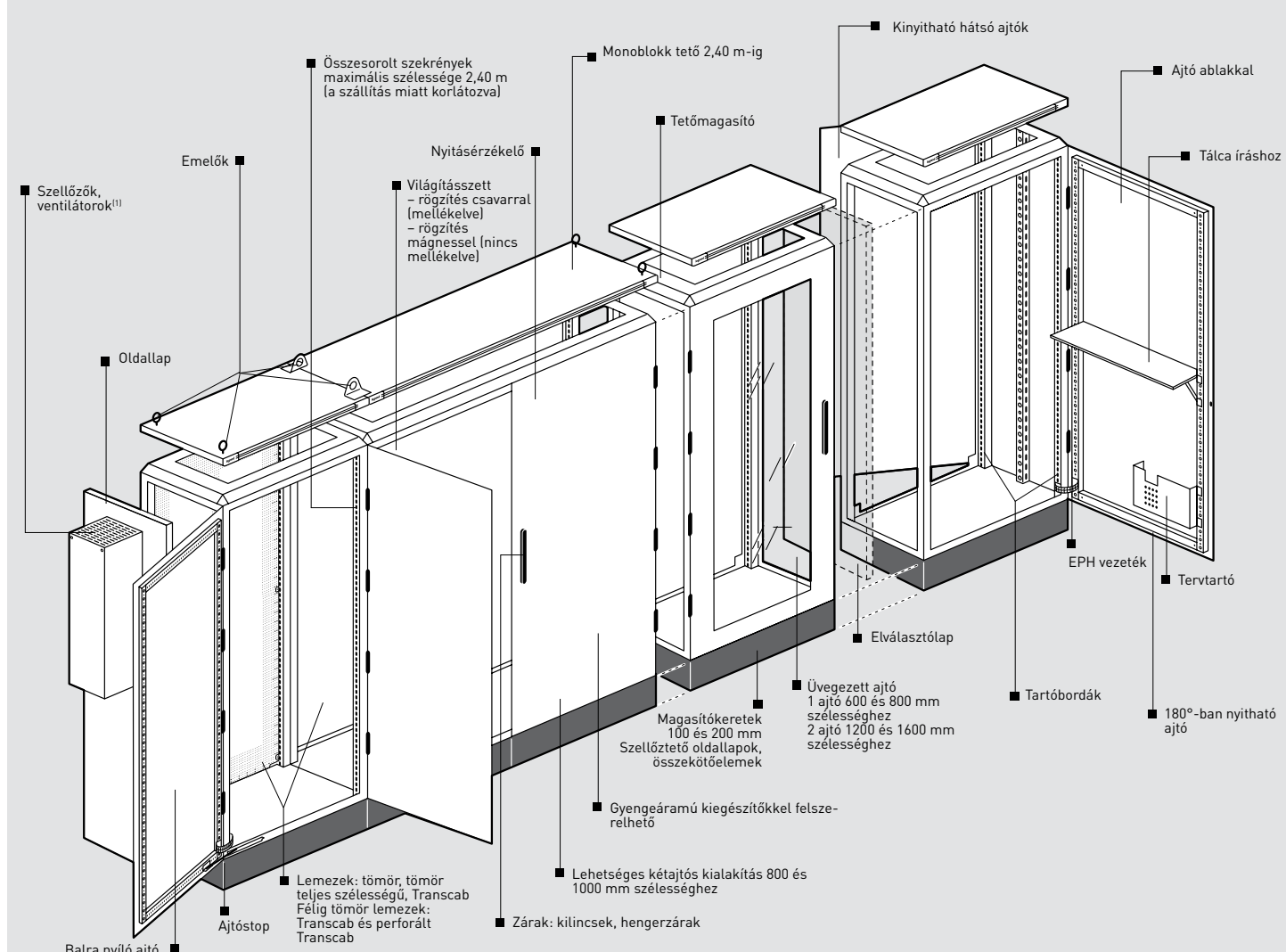
Csom.	Kat. szám.	Hengerzárak Atlantic és Marina fali szekrényekhez
		Atlantic és Marina fali szekrényekhez 2 kulccsal szállítva
10	0 368 22 ¹	405
10	0 368 23 ¹	421
10	0 368 24 ¹	455
10	0 368 25 ¹	1242 E
10	0 368 26 ¹	2433 A
10	0 368 27 ¹	3113 A
10	0 365 45 ¹	Kettő 2433 A kulcsból álló készlet
		További típusokért konzultáljon velünk
		Fém kulcsok speciális zárokhoz
10	0 365 35	Négyszögletes anya zárbetéhez 6 mm
10	0 365 39	Háromszögletű apa zárbetéhez 6,5 mm
10	0 365 40	Háromszögletű apa zárbetéhez 8 mm
10	0 365 41	Háromszögletű apa zárbetéhez 9 mm (EDF)
10	0 365 42	Két tollú zárbetéhez
1	0 368 42	Kulcs többféle hengerzárhoz:
		Négyszögletes apa zárbetéhez 8 mm,
		Négyszögletes apa zárbetéhez 6 mm,
		Háromszögletű apa zárbetéhez 8 mm és
		Két tollú zárbetéhez
		Egy pontos zárkészlet
		A készlet tartalmaz:
		- 1 gombos zárbetét 2433 A
		- 1 fogantyú és rögzítőkiegészítők
		Kizárólag Atlantic fém szekrényekhez (286. oldal)
1	0 368 08	600 mm magas szekrényekhez
1	0 368 09	700 mm magas szekrényekhez
1	0 368 10	800 mm magas szekrényekhez

1: Kivéve Marina állószekrényekhez: kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot

Egyedi igények

Altis összeszerelhető állószekrények

RENDELHETŐ FELSZERELÉS



(1) Termikus kezelés az XLPro³ 6300-ban

FURATOK ÉS SZÍNEK



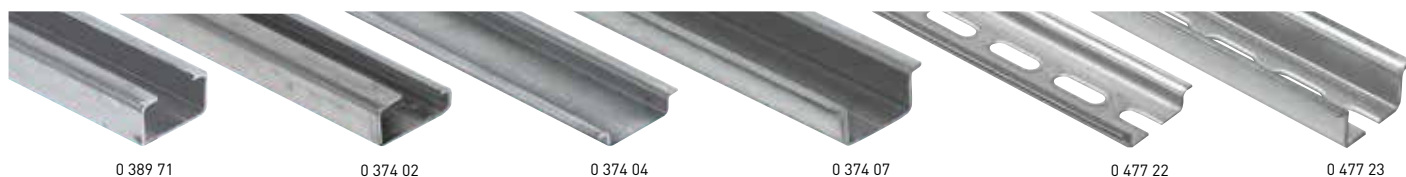
180 RAL szín elérhető
Lehetséges a színkeverés



Altis összeszerelhető állószekrény, gyárilag fúrva és szerelve

Univerzális elosztószekrények tartozékai

tartók, rögzítősinék a készülékekhez



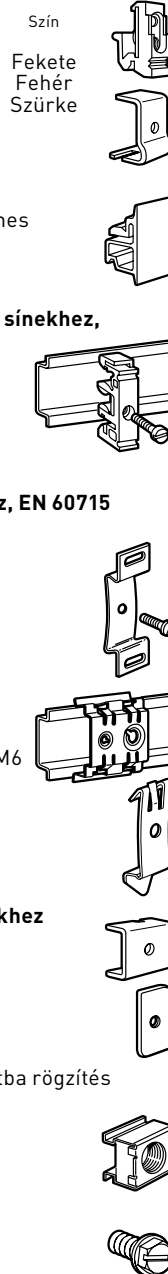
Geometriai méretek, e-katalógusban

A szerelőkeret kialakításához és a készülékek rögzítéséhez

Csom.	Kat. szám	Méretre vágható tartóbordák
10	0 361 92	Lina 25 profilok 3 m hosszú – L profil
10	0 361 94	2 m hosszú – L profil
10	0 389 71	C profil 2 m hosszú – vastagság: 1,5 mm
Méretre vágható készülékrögzítő sinék		
		2 m hosszú
10	0 374 02	Aszimmetrikus G profil – EN 60715
10	0 374 04	Szimmetrikus 7,5 mm mély kalapsín – EN 60715
10	0 374 07	Szimmetrikus 15 mm mély kalapsín – EN 60715 – vastagság: 1,5 mm
10	0 389 71	C profilú sín – vastagság: 1,5 mm
10	0 477 22	Perforált szimmetrikus 7,5 mm mély kalapsín
10	0 477 23	Perforált szimmetrikus 15 mm mély kalapsín
45°-ban megdöntött csavaros tartó		
10	0 394 49	2 darabos készlet – alkalmas kalapsínre 45°-os rögzítésére
Rögzítési kiegészítők		
100	0 347 46	Tömör szerelőlemezekhez CBL Z 5,5x16 PZ No3 önmetsző csavar
100	0 347 47	CBL Z 5,5x19 PZ No3 önmetsző és fúró csavar
500	0 366 44	Lina 12,5 szerelőlemezekhez Műanyag szegecs tiplivel o6 csavar, furatméret Ø6,5 mm
100	0 347 45	H 4,8x16 mm önmetsző és fúró csavar
200	0 347 50	Csavarapka, kat. szám: 0 347 45 csavarhoz
Bepattintós anyák tartóbordákhoz vagy Lina 25 perforált szerelőlemezekhez Csavar nélkül szállítva		
100	0 364 40	M4 csavarhoz
100	0 364 41	M5 csavarhoz
100	0 364 42	M6 csavarhoz
Bepattintós anyák szekrényvázhoz és keresztrudakhoz (EPH megvalósítása érdekében)		
50	0 477 12	M6 csavarhoz
50	0 477 13	M8 csavarhoz



Csom.	Kat. szám	Rögzítési kiegészítők
EN 60 715 sínekre		
		Rész
		felső
		alsó
100	0 364 59	Fixocap M5 csavarhoz
100	0 364 60	Fixocap M4 csavarhoz
100	0 364 65	Fixocap M6 csavarhoz
100	0 364 61	Fixocap M4 csavarhoz
100	0 364 62	Fixocap M5 csavarhoz
100	0 364 63	Fixocap M6 csavarhoz
20	0 364 66	Felpattintós adapter G sínhez G profilú sínre rögzíthető – kalapsínes készülékek rögzíthetők rá 1 modul széles Magassága: 6 mm
100	0 364 78	Csavaros műanyag adapter sínekhez, EN 60715 M4 csavarhoz
100	0 364 79	M6 csavarhoz
10	0 044 16	Csavaros fém adapter sínekhez, EN 60715 10 mm széles adapter Menetes furattal ellátva – M4
50	0 044 17	17,5 mm széles adapter Sima furattal ellátva Csavarral szállítva Ø3,5 mm
100	0 374 39	10 mm széles adapter Két menetes furattal ellátva – M4/M6
40	0 364 69	FIXOMEGA adapter Menetes furattal ellátva – M4
100	0 364 82	Csavaros adapterek C profilú sínekhez Menetes furattal ellátva – M6
20	0 367 60	CBL 6x10 csavarral
Kosaras anya 8,3x8,3 mm-es négyzetes furatba rögzítés Csavart nem tartalmaz		
20	0 364 50	M4 csavarhoz
20	0 364 51	M5 csavarhoz
20	0 364 52	M6 csavarhoz
50	0 367 75	Csavar M6–10 HF csavar kontakt alátéttel



További információk elérhetők a Legrand e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Fém ipari dobozok

IP66 – IK10 – Nema 4



Műszaki jellemzők (344. oldal)

IP66 az IEC EN 6 0529 szerint
 IK10 az IEC EN 6 2262 szerint
 Nema 4
 Megfordítható dobozok, 2 rögzítési lehetőséggel:
 – közvetlen
 – rozsdamentes fülekkel, kat. szám: 0 364 07
 Rozsdaálló festés

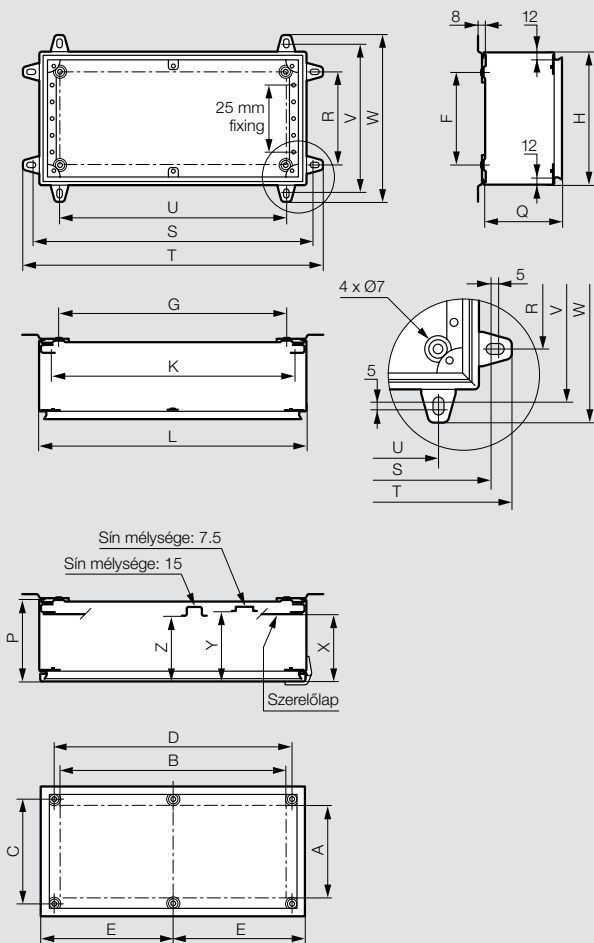
Csom.	Kat. szám	Fém RAL 7032
		Függőleges tartóbordával (3 tartóborda a 800 mm szélességű változathoz) a tartósínekhez és a szerelőlapokhoz Felszín festése RAL 7032
		Négyzet alakú változat magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 356 00	150×150×80
1	0 356 03	200×200×80
1	0 356 04	200×200×120
1	0 356 08	300×300×120
1	0 356 12	400×400×120
		Téglalap alakú változat
1	0 356 02	150×200×80
1	0 356 05	150×300×120
1	0 356 07	200×300×120
1	0 356 10	200×400×120
1	0 356 14	200×500×120
1	0 356 15	300×500×120
1	0 356 17	200×600×120
1	0 356 18	300×600×120
1	0 356 19	400×600×120
1	0 356 22	400×800×120

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők																								
1	0 358 07	Pántok 2 db öntött zamak pánt nikkelbevonattal IP66																								
		Szerelőlap Galvanizált acél Magassága × szélessége (mm):																								
1	0 356 60	150×150																								
1	0 356 62	200×200																								
1	0 356 65	300×300																								
1	0 356 68	400×400																								
1	0 356 61	150×200																								
1	0 356 63	150×300																								
1	0 356 64	200×300																								
1	0 356 66	200×400																								
1	0 356 69	200×500																								
1	0 356 70	300×500																								
1	0 356 71	200×600																								
1	0 356 72	300×600																								
1	0 356 73	400×600																								
1	0 356 75	400×800																								
		Szimmetrikus sínek Cinkelt acél																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Doboz szél. (mm)</th> <th>Sín hossz. (mm)</th> <th>Sín mélység (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>130</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>180</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>300</td> <td>280</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>400</td> <td>380</td> <td>7,5</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>480</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>580</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>780</td> <td>15</td> </tr> </tbody> </table>	Doboz szél. (mm)	Sín hossz. (mm)	Sín mélység (mm)	150	130	7,5	200	180	7,5	300	280	7,5	400	380	7,5	500	480	15	600	580	15	800	780	15
Doboz szél. (mm)	Sín hossz. (mm)	Sín mélység (mm)																								
150	130	7,5																								
200	180	7,5																								
300	280	7,5																								
400	380	7,5																								
500	480	15																								
600	580	15																								
800	780	15																								
1	0 364 07	Fali rögzítőtalp 4 darabos rozsdamentes acélkészlet, függőleges vagy vízszintes szereléshez																								

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

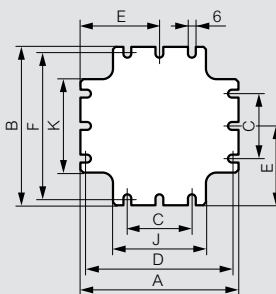
Méreték

RAL 7032 fémdobozok



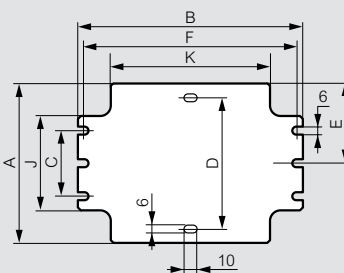
Sík lemezek

Négyzet alakú



Kat. szám	Doboz méretek mag. x szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 60	150x150	122	122	-	112	61	112	72	72
0 356 62	200x200	172	172	100	162	86	162	122	122
0 356 65	300x300	272	272	150	262	136	262	222	222
0 356 68	400x400	372	372	300	362	-	362	322	322

Téglalap alakú

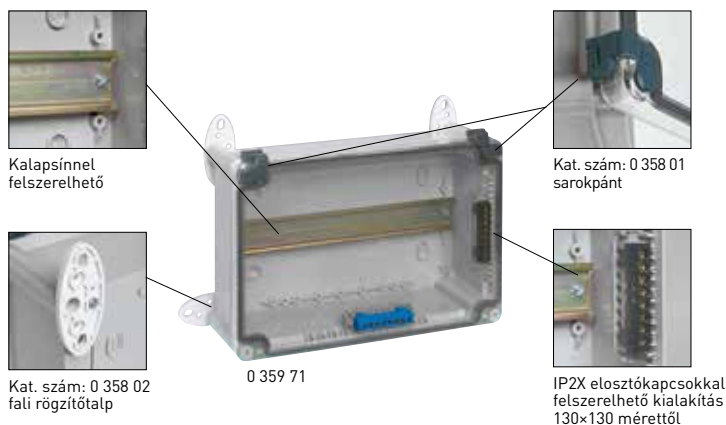


Kat. szám	Doboz méretek mag. x szél. (mm)	A	B	C	D	E	F	J	K
0 356 61	150x200	122	172	-	-	61	162	72	122
0 356 63	150x300	122	272	-	-	61	262	72	222
0 356 64	200x300	172	272	100	-	86	262	122	222
0 356 66	200x400	172	372	100	-	86	362	122	322
0 356 69	200x500	172	472	100	-	-	462	122	422
0 356 70	300x500	272	472	200	-	-	462	222	422
0 356 71	200x600	172	572	100	-	-	562	122	522
0 356 72	300x600	272	572	200	-	-	562	222	522
0 356 73	400x600	372	572	300	-	-	562	322	522
0 356 75	400x800	372	772	300	350	-	762	322	722

Kat. szám	Doboz méretek (mm)			Hasznos méret és előlap (mm)							Falra szerelés (mm)		Berendezések (mm)							Fali rögzítőtalp (mm)						
	mag.	szél.	mélys.	Q	A	B	C	D	E	F	G	J	K	M	N	X	Y	Z	R	S	T	U	V	W		
0 356 00	150	150	80	76	88	88	107	107	-	90	90	-	114	-	-	61	55	47.5	90	170	200	90	170	200		
0 356 02	150	200	80	76	88	138	107	157	-	90	140	-	164	-	-	61	55	47.5	90	220	250	140	170	200		
0 356 05	150	300	120	116	88	238	107	257	-	90	240	-	264	-	-	101	95	87.5	90	320	350	240	170	200		
0 356 03	200	200	80	76	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	61	55	47.5	140	220	250	140	220	250		
0 356 04	200	200	120	116	138	138	157	157	-	140	140	-	164	-	-	101	95	87.5	140	220	250	140	220	250		
0 356 07	200	300	120	116	138	238	157	257	-	140	240	-	264	-	-	101	95	87.5	140	320	350	240	220	250		
0 356 10	200	400	120	116	138	338	157	357	-	140	340	-	364	-	-	101	95	87.5	140	420	450	340	220	250		
0 356 14	200	500	120	116	138	438	157	457	-	140	440	-	464	-	-	101	95	87.5	140	520	550	440	220	250		
0 356 08	300	300	120	116	238	238	257	257	-	240	240	-	264	-	-	101	95	87.5	240	320	350	240	320	350		
0 356 15	300	500	120	116	238	438	257	457	-	240	440	-	464	-	-	101	95	87.5	240	520	550	440	320	350		
0 356 12	400	400	120	116	338	338	357	357	-	340	340	-	364	-	-	101	95	87.5	340	420	450	340	420	450		
0 356 17	200	600	120	116	138	538	157	-	278.5	140	540	-	564	-	-	101	95	87.5	140	620	650	540	220	250		
0 356 18	300	600	120	116	238	538	257	-	278.5	240	540	-	564	-	-	101	95	87.5	240	620	650	540	320	350		
0 356 19	400	600	120	116	338	538	357	-	278.5	340	540	-	564	-	-	101	95	87.5	340	620	650	540	420	450		
0 356 22	400	800	120	116	338	738	357	-	378.5	340	740	-	764	-	-	101	95	87.5	340	820	850	740	420	450		

Műanyag ipari dobozok

IP55 és IP66



Csom	Kat. szám	RAL 7035 – IP55 – IK07
		II. érintésvédelmi osztály Szerelőlappal vagy kalapsínnel felszerelhető a készülékek rögzítéséhez IP2X sorkapcsok fogadása 130x130 mérettől Plombálható dobozfedél negyedfordulatos csavarokkal Halogenmentes műanyag Levehető, pattintós fedéltartó (kivéve kat. szám: 0 359 80/81/90/91)
		Belső méretek magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 359 00	0 359 01 130×75×74
1	0 359 30	0 359 31 130×130×74
1	0 359 40	0 359 41 135×110×74
1	0 359 50	0 359 51 180×140×86
1	0 359 60	0 359 61 220×170×86
1	0 359 70	0 359 71 270×170×86
1	0 359 80	310×240×124

Csom	Kat. szám	IP66 – IK08
		Névleges belső méretek magasság × szélesség × mélység (mm)
1	0 350 07	130×75×74
1	0 350 13	130×130×74
1	0 350 17	155×110×74
1	0 350 22	180×140×86
1	0 350 28	220×170×86
1	0 350 33	270×170×86
1	0 350 44	310×240×124
1	0 350 47	360×270×124

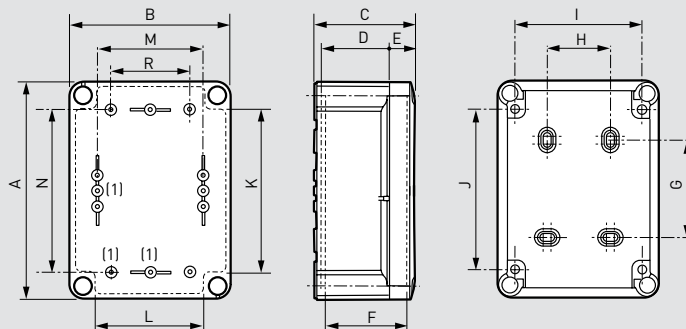
Csom	Kat. szám	Tartozékok
		Sarokpántok RAL 7016 – 2 darabos készlet 130×130 – 270×170 mm-es dobozokhoz 310×240 – 360×270 mm-es dobozokhoz
		Szerelőlapok 1,5 mm vastag galvanizált lemez
5	0 358 10	130×130 mm
5	0 358 11	155×110 mm
5	0 358 12	180×140 mm
5	0 358 13	220×170 mm
5	0 358 14	270×170 mm
5	0 358 15	310×240 mm
		Fali rögzítőtalp Falra szereléshez 4 darabos fali rögzítőtalp 110 mm-nél szélesebb dobozokhoz
1	0 358 02	

Műanyag ipari dobozok

IP55 és IP66

Geometriai méretek (mm)

IP55 – IK07 és IP66 – IK08



(1) Tartozékok (└┘ sín, szerelőlap) rögzítési lehetőségei

Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	R
0 359 00/ 0 350 07	140	85	81	56	18	67	70	-	65	120	-	-	51	106	-
0 359 30/ 0 350 13	150	150	81	45	18	67	54	70	120	103	102	87	106	106	84
0 359 40	175	130	81	56	18	67	79	50	100	128	112	88	86	131	64
0 359 50/ 0 350 22	200	160	94	69	18	80	104	50	130	153	137	112	116	156	94
0 359 60/61 0 350 28	240	190	94	69	18	80	144	80	160	193	175	142	146	196	124
0 359 70/71 0 350 33	290	190	94	69	18	80	194	80	160	243	226	142	146	246	122
0 359 80/ 0 350 44	332	262	132	97	27	116	20	160	222	276	248	198	200	260	150
0 359 90	382	292	132	97	27	116	270	190	252	326	298	228	230	310	150

Beszerezhető IP2X elosztókapcsok⁽¹⁾

Dobozok	4 furatos	8 furatos	13 furatos	17 furatos	22 furatos	28 furatos
130×130×74	x	x				
155×110×74	x	x	x			
180×140×86	x	x	x			
220×170×86	x	x	x	x	x	
310×240×124	x	x	x	x	x	x
360×270×124	x	x	x	x	x	x

(1) Félig szigetelt elosztókapcsok is használhatók

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

ventilátorok



Műszaki jellemzők (349. oldal)
Geometriai méretek (349. oldal)

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok fém szellőzőjáratokkal
1	0 348 17	<p>IP32 – IK10 A fali- vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával 230 V – 50/60 Hz</p> <p>30/160 m³/óra 30 m³ beépített szűrővel 160 m³ szabad befúvásnál Dupla fém szellőzőjáratokkal, rovar elleni hálóval, valamint belső ujjvédő ráccsal felszerelve Szürke – RAL 7035</p>

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal
1	0 348 50	<p>IP54 – IK08 230 V – 50/60 Hz Szürke – RAL 7035 Ujjvédő ráccsal felszerelve Csökkentett külső méret (7–10 mm) A fali vagy állószekrények külső része felől felszerelendő Csavaros rögzítés 1–4 mm vastagságú lemezre Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával</p> <p>40/160 m³/óra 40 m³ beépített szűrővel 45 m³ második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 150×150 mm Mosható elektrosztatikus közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 51	<p>120/160 m³/óra 120 m³ beépített szűrővel 130 m³ második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal (folytatás)
1	0 348 52	<p>240/450 m³/óra 240 m³ beépített szűrővel 260 m³ második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 35 450 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 53	<p>240/450 m³/óra 400 m³ beépített szűrővel 450 m³ második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 36 900 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 325×325 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 54	<p>550/1200 m³/óra 550 m³ beépített szűrővel 620 m³ második szellőzőjáratokkal, kat. szám: 0 348 36 120 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegszűrővel G3, EN779 szerint</p>

Univerzális elosztószekrények termikus méretezéséhez használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

Fűtés és szellőtetés falí és álló elosztószekrényeknél

ventilátorok (folytatás)



0 365 74



0 348 08



0 365 79



0 348 05



0 348 35

Műszaki jellemzők **(349. oldal)**
Geometriai méretek **(349. oldal)**

Csom. Kat. szám **Levegőkeringető készlet**

1	0 365 74	160 m³/óra 230 V~ – 50/60 Hz A szekrényen belüli hőmérséklet homogén elosztását teszi lehetővé, meggátolva a hő felgyülemelését Szerelőlapra vagy kalapsínre rögzíthető a szekrény alsó részén vagy a legérzékenyebb készülék alatt A légáramlást felfelé kell terelni
---	----------	--

Tetőventilátorok

Szürke műanyag RAL 7035
 Intenzív hőkivonást biztosít
 Felszerelés csavarral történik az elosztószekrények tetején
 Méretek: 400×350×100 (mag./szél./mély.)
 Levegőbevezető járat nélkül szállítjuk
 IP23 – IK08

Motorral

Áramlási teljesítmények [m³/óra]

	Szabad befűvés (m ³ /h)	Egy járáttal kat. szám: 0 348 35	Kettő járáttal kat. szám: 0 348 35	Egy járáttal kat. szám: 0 348 35	Kettő járáttal kat. szám: 0 348 35
1	0 348 07	600	350	400	400
1	0 348 08	1000	400	500	500

Csom. Kat. szám **Természetes szellőzés**

2	0 365 78	Szellőtetők falí elosztószekrényekhez IP44 – IK08 kültéri alkalmazáshoz Szürke poliamid 6.6 Furat Ø15 mm Furat Ø30,5 mm
2	0 365 79	
		Fém szellőzőnyílások IP32 – IK10 Dupla készlet fém szellőzőjáráttal és rovargátló ráccsal
1	0 348 04	Szürke – RAL 7035 – 138×138 mm
1	0 348 05	Szürke – RAL 7035 – 248×248 mm
		Fém szellőzőnyílások Szürke – RAL 7035 Darabonként szállítjuk
1	0 348 34	IP44 – 150×150 mm
1	0 348 35	IP54 – 250×250 mm
1	0 348 36	IP54 – 325×325 mm



A készülékek és tartozékaik kiválasztásához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

fűtés és vezérlés



0 353 08

0 353 10

0 348 06

0 348 47

0 353 11

0 353 12

Műszaki jellemzők (351. oldal)
Méreterezéssel kapcsolatban használja XLPro³ tervezőszoftverünket

Csom.	Kat. szám	Fűtés												
		IP20 Megakadályozza a pára lecsapódását a szekrényen belül A felület hőmérséklete automatikusan szabályzott $T_{max} < 85\text{ °C}$ Sorkapcsos bekötés Kalapsínre rögzíthető Eloxált hőleadó alumínium alatt polikarbonát UL 94 V0												
		Fűtőellenállás 120 V/240 V ~/- <table border="1"> <thead> <tr> <th>Teljesítmény [W]</th> <th>Indítási áram [A]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>50</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>100</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>8,0</td> </tr> </tbody> </table>	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	20	2,5	50	2,5	100	4,5	150	8,0		
Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]													
20	2,5													
50	2,5													
100	4,5													
150	8,0													
1	0 353 06													
1	0 353 07													
1	0 353 08													
1	0 353 09													
		Légbefúvásos fűtőellenállások 230 V~ Beépített hőmérséklet-szabályzóval Anyaga: polikarbonát UL 94 V0												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Teljesítmény [W]</th> <th>Indítási áram [A]</th> <th>Termosztát</th> <th>Befúvási teljesítmény [m³/óra]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>150</td> <td>12</td> <td>nélkül</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>350</td> <td>7,5</td> <td>0-60 °C között LED-det</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m ³ /óra]	150	12	nélkül	13	350	7,5	0-60 °C között LED-det	35
Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m ³ /óra]											
150	12	nélkül	13											
350	7,5	0-60 °C között LED-det	35											
1	0 353 10													
1	0 348 06													

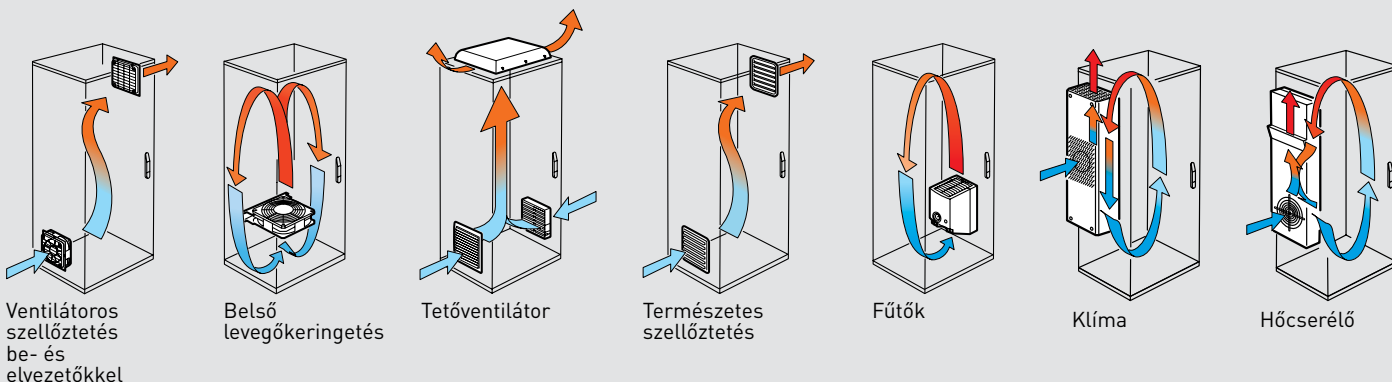
Csom.	Kat. szám	Vezérlés (folytatás)
1	0 353 12	Hygro-termosztát Egymástól függetlenül a relatív páratartalom és a hőmérséklet szabályozását teszi lehetővé fűtőellenállás vagy ventilátor vezérlésével 230 V~, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Kalapsínre rögzíthető 0 és 60 °C közötti hőmérséklet és 50-90% közötti páratartalom
1	0 363 13	Ajtó kapcsoló Az ajtó kinyitását érzékelő kapcsoló Alkalmazható például világítás felkapcsolására vagy légkondicionáló lekapcsolására az ajtó kinyitásakor 3 A – 240 V~ 1 záró és 1 nyitó érintkező (N/C + N/O) Atlantic-E, Marina és Altis szekrényekhez

Csom.	Kat. szám	Vezérlés
		IP20 Termosztát 0,5 °C-os pontossággal Kapcsolási és vezérlési szint: 2 °C 230 V – 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 10 A, 250 V~ Nyitó érintkező (N/C) 5 A, 250 V~ Beállítható 5 és 60 °C között az N/O és N/C kapcsolókon Kalapsínre rögzíthető
1	0 348 47	
		Higrosztát Páratartalom-szabályzó a kondenzáció kialakulása érdekében 230 VA, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~; 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~; 4 A – 24 V= Beállítható 35 és 100% páratartalom között Kalapsínre rögzíthető
1	0 353 11	

Fűtés és szellőztetés fali és álló elosztószekrényeknél

geometriai méretek és kivágások

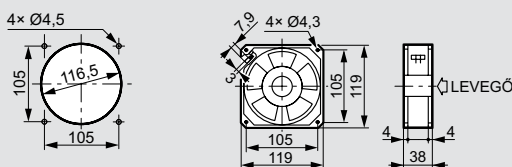
Működési elv



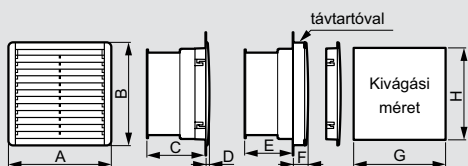
Ventilátorok, szellőzőjáratok és elvezetőikkel

Geometriai méretek és kivágások

Kat. szám: 0 365 71 és 0 348 17



Kat. szám: 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

Műszaki jellemzők

Kat. szám	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Frekvencia [Hz]	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Fázisonkénti feszültség [V]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Áramlási teljesítmény szabad befúvásnál [m³/óra]	160	160	160	450	900	1200
Áramlási teljesítmény beépített szűrővel [m³/óra]	30	40	120	240	400	550
Maximális statikus nyomás [mm víz]	100	66	51	111	160	186
Felvett teljesítmény [W]	22	20	20	29	67	114
Felvett áram [A]	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Működési hőmérséklet	-10 °C/+50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Zajszint [dB]	49	43	43	50	61	71
Súly [kg]	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

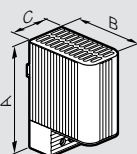
Fűtés és vezérlés

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

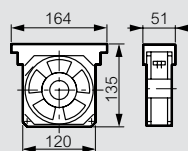
Kat. szám	Teljesítmény	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60



Belső levegőkeringető

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 365 74



Műszaki jellemzők

Kat. szám	Keringető készlet [50/60 Hz]							
	Fordulatszám (rpm)	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Statikus teljesítmény (mm of water)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	-10/+55	44	0,55

Tetőventilátor

Műszaki jellemzők

Kat. szám	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

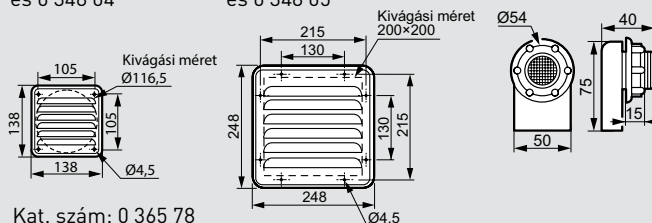
Természetes szellőzés

Geometriai méretek és kivágások

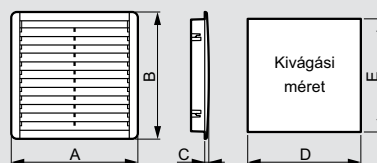
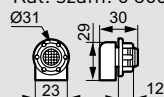
Kat. szám: 0 365 70 és 0 348 04

Kat. szám: 0 348 16 és 0 348 05

Kat. szám: 0 365 79



Kat. szám: 0 365 78



Kat. szám	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

Fűtés és hűtés álló elosztószekrényeknél

hőcserélők és klímaberendezések



Műszaki jellemzők az **e-katalógusban**
Disszipált teljesítménygörbék az **e-katalógusban**

RAL 7035

Biztosítja a szekrényen belül a levegő folyamatos keringését és hűti az alumínium hőcserélő segítségével vagy a beépített termosztáttal vezérelhető 35 °C-ig. A szűrő nélküli kialakítás csökkenti az időszakos karbantartások mennyiségét

IK 08

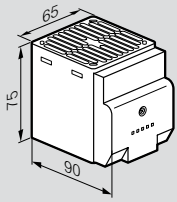
Csom.	Kat. szám	Légcserélő
		A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető A belső és külső levegő egymástól teljesen elszigetelt Mosható szűrő Működési környezeti hőmérséklet: -5 °C - +40 °C Hőleadó képesség
1	0 353 72	36 W/°C
1	0 353 73	50 W/°C
1	0 353 74	80 W/°C

Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések
		Beállítható hőmérséklet: 25 °C - 45 °C Vízmentes hűtő közeg és egymástól teljesen elszigetelt belső és külső levegő Működési környezeti hőmérséklet: 20 °C - 50 °C Az EN 14511 szabvány szerinti hűtési kapacitás a hőmérséklet-különbség (belső/külső) függvényében: L35L35: 0 °C és L35L50: -15 °C

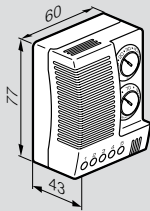
Csom.	Kat. szám	Függőleges rögzítés
		A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető
		Feszültség/fázis 0 °C -15 °C
1	0 353 46	230 V/1 380 W 240 W
1	0 353 47	230 V/1 640 W 470 W
1	0 353 48	230 V/1 820 W 680 W
1	0 353 49	230 V/1 1 250 W 910 W
1	0 353 50	230 V/1 1 600 W 1 230 W
1	0 353 51	230 V/1 2 000 W 1 510 W
1	0 353 53	230 V/1 3 850 W 2 870 W
1	0 353 54	400 V/2 1 600 W 1 230 W
1	0 353 55	400 V/3 2 000 W 1 510 W
1	0 353 56	400 V/3 3 850 W 2 870 W

Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések (folytatás)
		Vízszintes rögzítés tetőre A szekrény tetejére szerelhető
		Feszültség/fázis 0 °C -15 °C
1	0 353 58	230 V/1 1 150 W 900 W
1	0 353 59	230 V/1 1 550 W 1 200 W
1	0 353 60	230 V/1 2 050 W 1 560 W
1	0 353 62	230 V/1 3 850 W 2 870 W
1	0 353 63	400 V/2 1 550 W 1 200 W
1	0 353 64	400 V/3 2 050 W 1 560 W
1	0 353 65	400 V/3 3 850 W 2 870 W

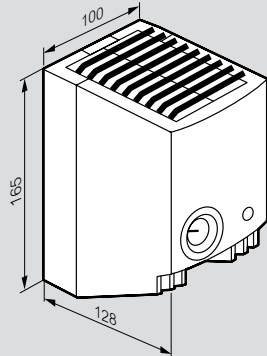
Kat. szám 0 353 10



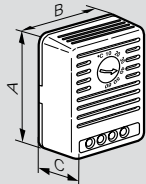
Kat. szám 0 353 12



Kat. szám 0 348 06



Kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11



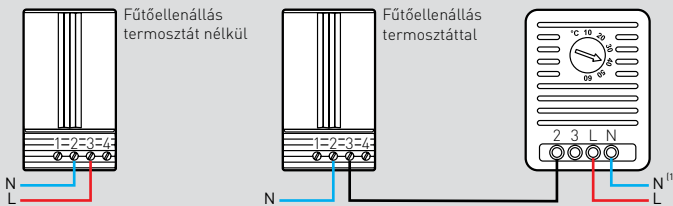
Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

Függőleges vagy szekrény aljába rögzítés
Levegőáramlás:

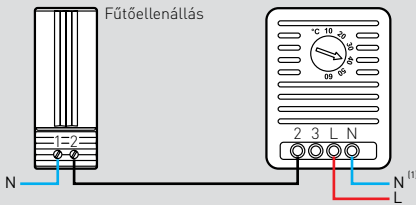
- a kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11/12 készülékek 50 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- kat. szám 0 348 06 és 0 353 10 készülékek 150 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- a készülékeket ne takarja el

Bekötés

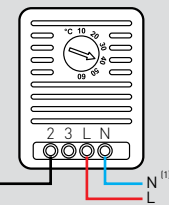
Kat. szám 0 353 07/08/09



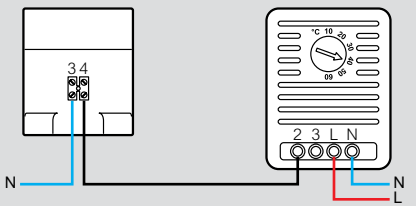
Kat. szám 0 353 06



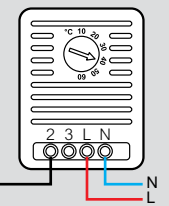
Termostát Kat. szám 0 348 47/48



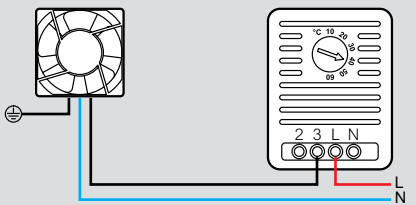
Kat. szám 0 353 10



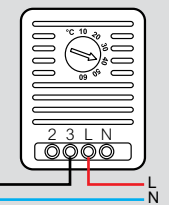
Termostát Kat. szám 0 348 47/48



Ventilátor

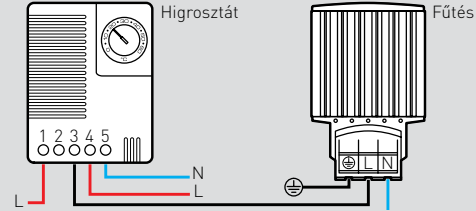


Termostát Kat. szám 0 348 47/48

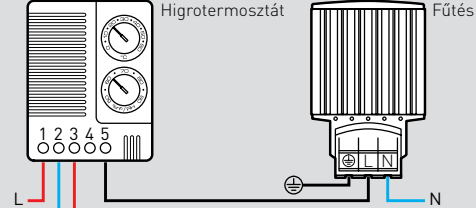


1 : Tápellátás

Kat. szám 0 353 11



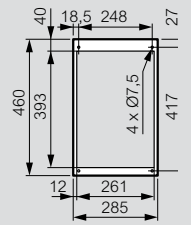
Kat. szám 0 353 12



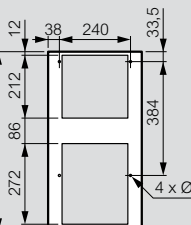
■ Klímaberendezések

Méreték és kivágási méretek (mm)

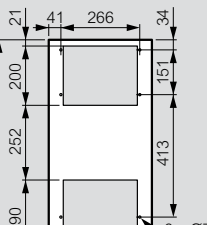
Kat. szám 0 353 46



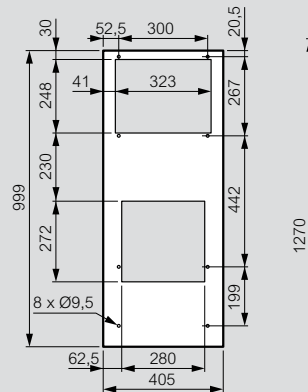
Kat. szám 0 353 47



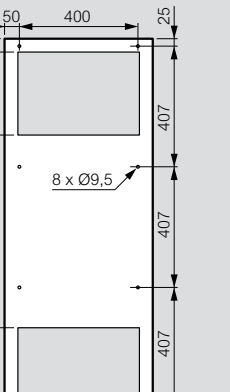
Kat. szám 0 353 48



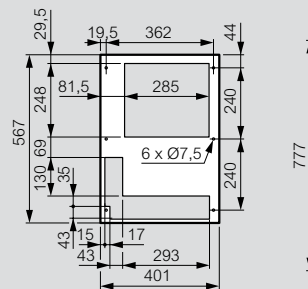
Kat. szám 0 353 49/50/51/54/55



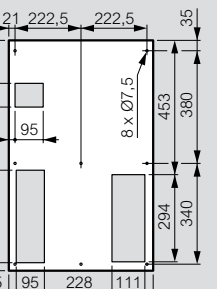
Kat. szám 0 353 53/56



Kat. szám 0 353 58/59/60/63/64



Kat. szám 0 353 62/65



Kiválasztási táblázat

falon kívüli és süllyesztett kiselosztók azok gyári tartozékaival

FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK										
Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Katalógusszám			Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.
				Szekrény	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó		Védőföld	Nulla	
XL ³ 125 IP30 125 A	18	1	63 A	4 016 76	4 018 71	4 018 61	1×5	1×25 ² + 16×16 ²	1×25 ² + 16×16 ²	300×450×149
	36	2	90 A	4 016 77	4 018 72	4 018 62	2×5	1×25 ² + 21×16 ²	1×25 ² + 21×16 ²	450×450×149
	54	3	125 A	4 016 78	4 018 73	4 018 63	3×5	1×25 ² + 26×16 ²	1×25 ² + 26×16 ²	600×450×149
	72	4	125 A	4 016 79	4 018 74	4 018 64	4×5	1×25 ² + 34×16 ²	1×25 ² + 34×16 ²	750×450×149
Drivia 13 63 A	13	1	63 A	4 013 61	4 013 41	4 013 31	1×5	1×6-25 ² + 12×1,5-16 ²	1×6-25 ² + 12×1,5-16 ²	250×250×103,5
	26	2	63 A	4 013 62	4 013 42	4 013 32	2×5	1×6-25 ² + 21×1,5-16 ²	1×6-25 ² + 21×1,5-16 ²	375×250×103,5
	39	3	63 A	4 013 63	4 013 43	4 013 33	1×5 + 1×13	1×6-25 ² + 26×1,5-16 ²	1×6-25 ² + 26×1,5-16 ²	500×250×103,5
	52	4	63 A	4 013 64	4 013 44	4 013 34	2×5 + 1×13	1×6-25 ² + 26×1,5-16 ²	1×6-25 ² + 2×1,5-16 ²	620×250×103,5
IDŐJÁRÁSÁLLÓ FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK										
Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Kat. szám	Membrános kábelbevezetők	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.	
							Védőföld	Nulla		
PLEXO ³ IP65 125 A	2 + 1	1	32 A	6 019 32	-	-	-	-	174×93×109	
	4	1	32 A	6 019 74	2×20 ² + 1×24 ²	-	4×16 ²	4×16 ²	200×128×116	
	6	1	32 A	6 019 76	4×20 ² + 1×24 ²	-	4×16 ²	4×16 ²	200×164×116	
	8	1	40 A	6 019 78	6×20 ² + 1×24 ²	-	6×16 ²	6×16 ²	200×200×116	
	12	1	63 A	6 019 81	7×20 ² + 2×24 ² + 2×32 ²	1×5	12×16 ² + 1×25 ²	12×16 ² + 1×25 ²	282×340×141	
	18	1	63 A	6 019 85	12×20 ² + 2×24 ² + 2×32 ²	1×5	16×16 ² + 1×25 ²	16×16 ² + 1×25 ²	282×448×141	
	24	2	90 A	6 019 82	13×20 ² + 2×24 ² + 2×32 ²	2×5	16×16 ² + 1×25 ²	16×16 ² + 1×25 ²	432×340×161	
	36	3	90 A	6 019 83	13×20 ² + 2×24 ² + 2×32 ²	2×5	21×16 ² + 1×25 ²	21×16 ² + 1×25 ²	622×340×161	
	36	2	90 A	6 019 86	13×20 ² + 4×24 ² + 3×32 ²	2×5	21×16 ² + 1×25 ²	21×16 ² + 1×25 ²	432×448×161	
	54	3	125 A	6 019 87	13×20 ² + 4×24 ² + 3×32 ²	3×5	26×16 ² + 1×25 ²	26×16 ² + 1×25 ²	622×448×161	
72	4	125 A	6 019 88	13×20 ² + 4×24 ² + 3×32 ²	3×5	34×16 ² + 1×25 ²	34×16 ² + 1×25 ²	822×448×161		
SÜLLYESZTETT KISELOSZTÓK										
Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Katalógusszám		Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.	
				Átlátszó ajtó	Fehér ajtó		Védőföld	Nulla		
NEDBOX IP40 63 A	12 + 1	1	63 A	2 014 21	2 014 11	1×5	6×16 ² + 6×10 ²	6×16 ² + 6×10 ²	240×317×97	
	24 + 2	2	63 A	2 014 22	2 014 12	1×5	8×16 ² + 8×10 ²	8×16 ² + 8×10 ²	380×318×109	
	36 + 3	3	63 A	2 014 23	2 014 13	2×5	15×16 ² + 15×10 ²	12×16 ² + 12×10 ²	505×318×109	
	48 + 4	4	63 A	2 014 24	2 014 14	2×5	15×16 ² + 15×10 ²	18×16 ² + 18×10 ²	630×318×109	
PRACTIBOX ³ IP40 125 A	18	1	90 A	4 017 56	4 017 66	1×5	12×16 ² + 1×25 ²	12×16 ² + 1×25 ²	288×493×105	
	36	2	90 A	4 017 57	4 017 67	2×5	16×16 ² + 1×25 ²	2×8×16 ²	496×493×105	
	54	3	125 A	4 017 58	4 017 68	2×5	21×16 ² + 1×25 ²	3×8×16 ²	650×493×111	
	72	4	125 A	4 017 59	4 017 69	2×5	34×16 ² + 1×25 ²	4×8×16 ²	800×493×111	
FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK										
Család-megnevezés	Modul-szám	Sorok száma	Maximális áram-erősség	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó	Modul-takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.	
							Védőföld	Nulla		
Practibox S IP40 125A falon kívüli	4	1	40A	1 342 14	1 342 04	-	2×16 + 2×10	2×16 + 2×10	216×178×78	
	8	1	63A	1 342 18	1 342 08	-	3×16 + 3×10	3×16 + 3×10	226×250×78	
	12	1	63A	1 352 11	1 352 01	-	5×16 + 5×10	5×16 + 5×10	236×322×83	
	24	2	90A	1 352 12	1 352 02	1	8×16 + 8×10	8×16 + 8×10	386×322×87	
	36	3	90A	1 352 13	1 352 03	1	12×16 + 12×10	12×16 + 12×10	536×322×87	
	48	4	90A	1 352 14	1 352 04	1	16×16 + 16×10	16×16 + 16×10	766×322×87	
	22	1	90A	1 372 15	1 372 05	1	8×16 + 8×10	8×16 + 8×10	236×502×83	
	18	1	63A	1 372 16	1 372 06	1	1×25 + 12×16	1×25 + 12×16	236×430×83	
	36	2	90A	1 372 17	1 372 07	1	1×25 + 21×16	1×25 + 21×16	386×430×87	
	54	3	90A	1 372 18	1 372 08	2	1×25 + 34×16	1×25 + 34×16	616×430×87	
	72	4	90A	1 372 19	1 372 09	2	1×25 + 34×16	1×25 + 34×16	766×430×87	
Practibox S IP40 125A téglafalba süllyeszthető	4	1	40A	1 341 54	1 341 44	-	2×16 + 2×10	2×16 + 2×10	215×184×102	
	6	1	40A	1 341 56	1 341 46	-	2×16 + 2×10	2×16 + 2×10	215×220×102	
	8	1	63A	1 341 58	1 341 48	-	3×16 + 3×10	3×16 + 3×10	225×256×102	
	12	1	63A	1 351 51	1 351 41	-	5×16 + 5×10	5×16 + 5×10	235×328×104	
	24	2	90A	1 351 52	1 351 42	1	8×16 + 8×10	8×16 + 8×10	385×328×105	
36	3	90A	1 351 53	1 351 43	1	12×16 + 12×10	12×16 + 12×10	535×328×105		

Ekinox burkolatok és kiselosztók

1 és 6 modul között

Csom.	Kat. szám	Kismegszakító burkolat																														
120	6 010 48	<p>Alkalmas 1 pólusú kismegszakítók védttségének növelésére Felülről pattintható a kismegszakítóra Különböző márkájú kismegszakítókhoz is alkalmazható Rugalmas alapanyag Szürke RAL 7032 Eszztétikus megjelenés Stabil tartás a kismegszakítón Plombálható Kábelbevezetésekhez kikönyvitésekkel ellátva</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modulszám</th> <th>Sorok száma</th> <th>Méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1</td> <td>magasság × szélesség × mélység 133×24×59</td> </tr> </tbody> </table>	Modulszám	Sorok száma	Méret	1	1	magasság × szélesség × mélység 133×24×59																								
Modulszám	Sorok száma	Méret																														
1	1	magasság × szélesség × mélység 133×24×59																														
120	6 010 49	<p>Tartozék 1 modulós sín A kismegszakító tartására szolgál, amely egyszerű felpattintással szerelhető rá Csavarral rögzíthető a felszerelés helyére</p>																														
		<p>Ekinox burkolatok, kiselosztó 1-6 modul</p> <p>Megfelel az IEC 60439-3 szabvány előírásainak II. érintésvédelmi osztály Fehér RAL 9010 IP30 – IK05 Tömör hátlap Önkioltó anyagból készül Pattintással szerelhető össze Közvetlenül az előlapon plombálható Elosztókapcsok nélkül szállítva A kat. szám 0 013 04 burkolat ellátható 1 db 4 furatos elosztókapoccsal (kat. szám: 0 048 40, $\frac{1}{2}$ kat. szám: 0 048 30) A 0 013 06 kiselosztó elosztókapoccsokkal szállítva</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modulszám</th> <th>Sorok száma</th> <th>Méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0 013 01</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 013 02</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 013 04</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1 013 06</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Modulszám</th> <th>Sorok száma</th> <th>Méret</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>0 013 01</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 013 02</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>0 013 04</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>1 013 06</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Modulszám	Sorok száma	Méret	10	0 013 01	1	10	0 013 02	2	10	0 013 04	4	5	1 013 06	6	Modulszám	Sorok száma	Méret	10	0 013 01	1	10	0 013 02	1	10	0 013 04	1	5	1 013 06	1
Modulszám	Sorok száma	Méret																														
10	0 013 01	1																														
10	0 013 02	2																														
10	0 013 04	4																														
5	1 013 06	6																														
Modulszám	Sorok száma	Méret																														
10	0 013 01	1																														
10	0 013 02	1																														
10	0 013 04	1																														
5	1 013 06	1																														
20	0 016 60	<p>Ekinox tartozékok</p> <p>Modultakaró Fehér RAL 9010 Fél és egész modulonként szétvágható</p>																														

Ekinox burkolatok és kiselosztók

geometriai méretek

1-4 modulós burkolatok
6 modulós Ekinox kiselosztó

Kat. szám: 0 013 01 Kat. szám: 0 013 02 Kat. szám: 0 013 01/02

Kat. szám: 0 013 04 Kat. szám: 1 013 06 Kat. szám: 0 013 04/1013 06

0 013 01 0 013 02 0 013 04 6 010 48 1 013 06

FALON KÍVÜLI KISELOSZTÓK (folytatás)

Család- megnevezés	Modul- szám	Sorok száma	Maximális áram- erősség	Átlátszó ajtó	Fehér ajtó	Modul- takarók (modul)	Elosztókapcsok		Méret (mm) mag. × szél. × mély.
							Védőföld	Nulla	
Practibox S IP40 125A tégfalalba süllyeszthető	48	4	90A	1 351 54	1 351 44	1	16x16 + 16x10	16x16 + 16x10	765x328x105
	22	1	90A	1 371 55	1 371 45	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	235x508x104
	18	1	63A	1 371 56	1 371 46	1	1x25 + 12x16	1x25 + 12x16	235x436x104
	36	2	90A	1 371 57	1 371 47	1	1x25 + 21x16	1x25 + 21x16	385x436x105
	54	3	90A	1 371 58	1 371 48	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	615x436x105
Practibox S IP40 125A gipszkartonba süllyeszthető	72	4	90A	1 371 59	1 371 49	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	765x436x105
	4	1	40A	1 341 74	1 341 64	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x184x102
	6	1	40A	1 341 76	1 341 66	-	2x16 + 2x10	2x16 + 2x10	215x220x102
	8	1	63A	1 341 78	1 341 68	-	3x16 + 3x10	3x16 + 3x10	225x256x102
	12	1	63A	1 351 61	1 351 71	-	5x16 + 5x10	5x16 + 5x10	235x328x104
	24	2	90A	1 351 62	1 351 72	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	385x328x105
	36	3	90A	1 351 63	1 351 73	1	12x16 + 12x10	12x16 + 12x10	535x328x105
		4	90A	1 351 64	1 351 74	1	16x16 + 16x10	16x16 + 16x10	765x328x105
	22	1	90A	1 371 65	1 371 75	1	8x16 + 8x10	8x16 + 8x10	235x508x104
	18	1	63A	1 371 66	1 371 76	1	1x25 + 12x16	1x25 + 12x16	235x436x104
	36	2	90A	1 371 67	1 371 77	1	1x25 + 21x16	1x25 + 21x16	385x436x105
	54	3	90A	1 371 68	1 371 78	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	615x436x105
	72	4	90A	1 371 69	1 371 79	2	1x25 + 34x16	1x25 + 34x16	765x436x105

Practibox S



Világszerte alkalmazható



Széles választék a Lakossági szektor számára



Akár multimédiás felhasználásra



4-72 modulkapacitás - süllyesztett és falon kívüli kivitel

Alkalmazási területek

Technikai jellemzők

Lakossági



Lakások



Társasházak

Üzleti



Éttermek



Irodák vagy
Hotelek



Üzletek

- II. érintésvédelmi osztály
- IK07 - IP40
- Téglafalakhoz - **650 C°**
- Gipszkarton falakhoz - **850 C°**
- IEC 60670-24 és IEC 61439-3

- **72 mm** mélység
- **150 mm** távolság a kalapsínek között
- **180°**-ban nyíló ajtó
- Megfordítható előlap
- **Perforált** bevezetők

Előnyök



Látványos megjelenés és csomagolás



Könnyű telepíthetőség és vezetékezhetség



Teljeskörű és harmonikus választék



Számos kompatibilis elosztókapocs

Practibox S falon kívüli elosztószekrény 4-72 modul, műanyag

Practibox S süllyesztett elosztószekrény tégla falba süllyeszthető, 4-72 modul, műanyag



1 352 11

1 352 13

1 352 04

1 342 04

1 342 14

1 352 01

1 352 03

Műszaki jellemzők (357. oldal)

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07
II. érintésvédelmi osztály
Műanyag kialakítás
Ajtóval szerelt
Falon kívüli
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 650 C°-ig hőálló, önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Műszaki jellemzők (358. oldal)

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07
II. érintésvédelmi osztály
Műanyag kialakítás
Ajtóval szerelt
Tégla falba, betonba és egyéb vakolt falakba süllyeszthető
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 650C°-ig hőálló, önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Csom.	Kat. szám		Falon kívüli kiselosztó PE és N sínnel					
	Fehér ajtóval	Füstszerű átlátszó ajtóval	Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
v	1 342 04	1 342 14	1	4	4	216	184	100
1	1 342 08	1 342 18	1	8	8	226	256	100
1	1 352 01	1 352 11	1	12	12	236	328	107
1	1 352 02	1 352 12	2	12	24	386	328	108
1	1 352 03	1 352 13	3	12	36	536	328	108
1	1 352 04	1 352 14	4	12	48	766	328	108
1	1 372 06	1 372 16	1	18	18	236	436	107
1	1 372 07	1 372 17	2	18	36	386	436	108
1	1 372 08	1 372 18	3	18	54	616	436	108
1	1 372 09	1 372 19	4	18	72	766	436	108
1	1 372 05	1 372 15	1	22	22	236	508	107

Csom.	Kat. szám		Süllyesztett kiselosztó PE és N sínnel					
	Fehér ajtóval	Füstszerű átlátszó ajtóval	Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 341 44	1 341 54	1	4	4	215	184	100
1	1 341 46	1 341 56	1	6	6	233	220	100
1	1 341 48	1 341 58	1	8	8	225	256	100
1	1 351 41	1 351 51	1	12	12	235	328	102
1	1 351 42	1 351 52	2	12	24	385	328	103
1	1 351 43	1 351 53	3	12	36	535	328	103
1	1 351 44	1 351 54	4	12	48	765	328	103
1	1 371 46	1 371 56	1	18	18	235	436	102
1	1 371 47	1 371 57	2	18	36	385	436	103
1	1 371 48	1 371 58	3	18	54	615	436	103
1	1 371 49	1 371 59	4	18	72	765	436	103
1	1 371 45	1 371 55	1	22	22	235	508	102

Practibox S Süllyesztett elosztószekrények

gipszkarton falba süllyeszthető, 4 - 72 modul, műanyag



1 341 64



1 340 74



1 351 61



1 351 63

Műszaki jellemzők (358. oldal)

Megfelel az IEC 61439-3 szabványnak
IP40 IK07

II. érintésvédelmi osztály

Műanyag kialakítás

Ajtóval szerelt

Gipszkarton, fa, és egyéb száraz technológiás falba süllyeszthető
MSZ EN 60695-2-11:2015 szerint 850 C°-ig hőálló, önkioltó műanyag süllyesztődoboz

Csom.	Kat. szám		Süllyesztett kiselosztó PE és N sínnel					
			Sorok száma	Modulok száma soronként	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 341 64	1 341 74	1	4	4	215	184	100
1	1 341 66	1 341 76	1	6	6	233	200	100
1	1 341 68	1 341 78	1	8	8	225	256	100
1	1 351 61	1 351 71	1	12	12	235	328	102
1	1 351 62	1 351 72	2	12	24	385	328	103
1	1 351 63	1 351 73	3	12	36	535	328	103
1	1 351 64	1 351 74	4	12	48	765	328	103
1	1 371 66	1 371 76	1	18	18	235	436	102
1	1 371 67	1 371 77	2	18	36	385	436	103
1	1 371 68	1 371 78	3	18	54	615	436	103
1	1 371 69	1 371 79	4	18	72	765	436	103
1	1 371 65	1 371 75	1	22	22	235	508	102

Practibox S

kiegészítők



4 018 56

0 016 60

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	1 341 00	Kulcsos zár
		Felszerelhető az összes méretű süllyesztett és falon kívüli elosztószekrényre
1	1 341 02	Vízszintes és függőleges összekötő elem süllyesztett elosztókhoz
1	4 018 56	4 db fali rögzítőfül XL3 125 és Practibox S falon kívüli elosztókhoz
Modultakaró		
20	0 016 60	Modulonként vagy félmodulonként szétválasztható 5 modul
10	0 016 62	13 modul
10	0 016 64	18 modul

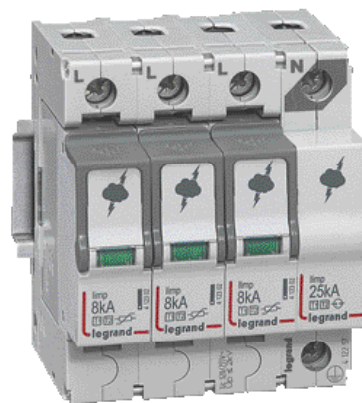
TÚLFESZÜLTÉG-
LEVEZETŐ



Tökéletes védelem

minden típusú alkalmazáshoz és minden kockázati szinthez

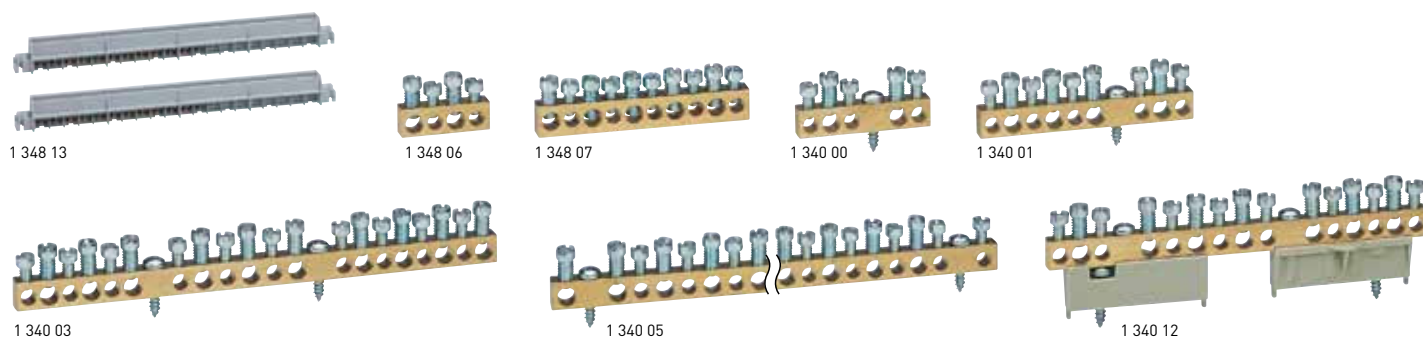
Nagyobb teljesítménnyel, új funkciókkal kínál rugalmasságot és megbízhatóságot. Az új készülékek megfelelnek az EN 61643-11 és IEC 61643-11 szabványnak. Feladatuk a folyamatos működés biztosítása valamint a személyes és vagyonvédelem a túlfeszültségek közvetlen és közvetett hatásaival szemben, minden kockázati szinten.



- A kínálat segítségével egyszerűen kiválaszthatja a megfelelő készüléket, könnyedén alkalmazkodhat a telepítés követelményeihez.
- A készülékek a kiválasztás/karbantartás során könnyen azonosíthatók, köszönhetően a műszaki feliratozásnak.
- A karbantartás során a készülékek szerszám nélkül, biztonságosan kiemelhetők a sorból.
- A túlfeszültség-levezető és a hozzá tartozó megszakító állapota egy hibajelző segédérintkező segítségével távolról is leolvasható.

Practibox S

Elosztókapcsok



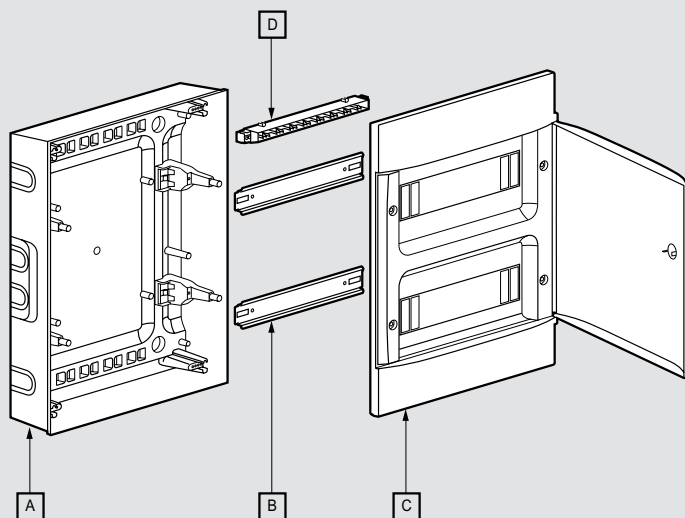
Megfelel az IEC 60998-2-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	PE elosztókapocs	Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elosztókapocs
10	1 348 00	Csupasz elosztókapocs szigetelt tartóval 4 modulós szekrényhez 1 x (2x16mm ² + 2x10mm ²); lcc: 6 kA			Csupasz sárgaréz elosztókapocs ami beépíthető a Practibox S elosztókba PE vagy N kapocsnak 1 348 00/01/02/03/10/11/12/13
10	1 348 01	8 modulós szekrényhez 1 x (3x16mm ² + 3x10mm ²); lcc: 6 kA	10	1 348 06	4 kötési pont 2x16mm ² + 2x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 02	12 modulós sülyesztett szekrényhez 1 x (12x16mm ² + 12x10mm ²); lcc: 6 kA	10	1 348 07	10 kötési pont 5x16mm ² + 5x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 03	12 modulós falon kívüli szekrényhez 1 x (12x16mm ² + 12x10mm ²); lcc: 6 kA			Csavarral rögzíthető sárgaréz elosztókapocs
10	1 348 04	18 modulós: 1 sor sülyesztett szekrényhez 1 x (1x25mm ² + 12x16mm ²); lcc: 10 kA			Csupasz sárgaréz elosztókapocs csavaros rögzítéssel a Practibox S elosztók hátlapjához. Tartozék csavarokkal
10	1 348 05	18 modulós szekrényhez: 1-4 soros falon kívüli elosztókhoz és 2-4 soros sülyesztettekhez 1 x (1x25mm ² + 26x16mm ²); lcc: 10 kA	10	1 340 00	PE elosztókapocs 5 kötési pont 2x16mm ² + 3x10mm ² ; lcc: 6 kA
		PE és N elosztókapocs	10	1 340 01	9 kötési pont 4x16mm ² + 5x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 10	Csupasz elosztókapocs szigetelt tartóval 4 modulós szekrényhez 2 x (2x16mm ² + 2x10mm ²); lcc: 6 kA	10	1 340 02	15 kötési pont 7x16mm ² + 8x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 11	8 modulós szekrényhez 2 x (3x16mm ² + 3x10mm ²); lcc: 6 kA	10	1 340 03	20 kötési pont 10x16mm ² + 10x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 12	12 modulós sülyesztett szekrényhez 2 x (12x16mm ² + 12x10mm ²); lcc: 6 kA	10	1 340 05	40 kötési pont 20x16mm ² + 20x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 13	12 modulós falon kívüli szekrényhez 2 x (12x16mm ² + 12x10mm ²); lcc: 6 kA	10	1 340 10	N elosztókapocs 5 kötési pont 2x16mm ² + 3x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 14	18 modulós: 1 sor sülyesztett szekrényhez 1 x (1x25mm ² + 12x16mm ²); lcc: 10 kA	10	1 340 11	9 kötési pont 4x16mm ² + 5x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 15	18 modulós szekrényhez: 1-4 soros falon kívüli elosztókhoz és 2-4 soros sülyesztettekhez 2 x (1x25mm ² + 26x16mm ²); lcc: 10 kA	10	1 340 12	15 kötési pont 7x16mm ² + 8x10mm ² ; lcc: 6 kA
10	1 348 16	22 modulós elosztókhoz 2 x (1x25mm ² + 12x16mm ²); lcc: 10 kA	10	1 340 13	20 kötési pont 10x16mm ² + 10x10mm ² ; lcc: 6 kA
			10	1 340 15	40 kötési pont 20x16mm ² + 20x10mm ² ; lcc: 6 kA

Practibox S

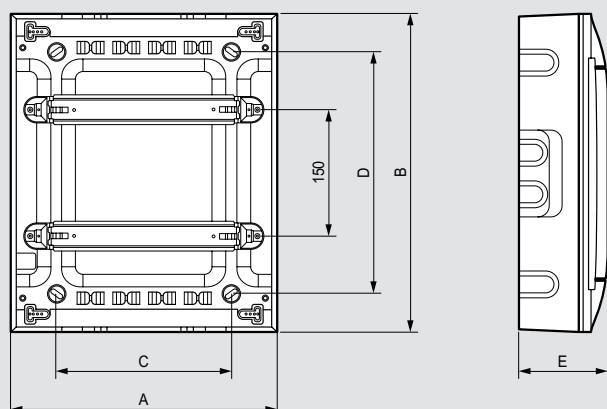
Falon kívüli elosztószekrények - műszaki jellemzők

Az elosztószekrény tartozékai 4-től 72 modulos méretig



- A: Falon kívüli doboz
 B: sín
 C: Eltávolítható homloklap fehér vagy átlátszó ajtóval
 D: Sorkapcsok (a szekrény verziójától függően)

Méretetek



Kat. szám	Méretetek (mm)				
	A	B	C	D	E
1 342 04/14	184	216	72	120	100
1 342 08/18	256	226	150	120	100
1 352 01/11	328	236	210	140	107
1 352 02/12	328	386	210	290	108
1 352 03/13	328	536	210	440	108
1 352 04/14	328	766	210	600	108
1 372 06/16	436	236	320	140	107
1 372 07/17	436	386	320	290	108
1 372 08/18	436	616	320	470	108
1 372 09/19	436	766	320	620	108
1 372 05/15	508	236	390	140	107

Modultakarók száma

Kat. szám	5 modulos modultakarók száma
1 342 04/14	-
1 342 08/18	-
1 352 01/11	-
1 352 02/12	1
1 352 03/13	1
1 352 04/14	1
1 372 06/16	1
1 372 07/17	1
1 372 08/18	2
1 372 09/19	2
1 372 05/15	1

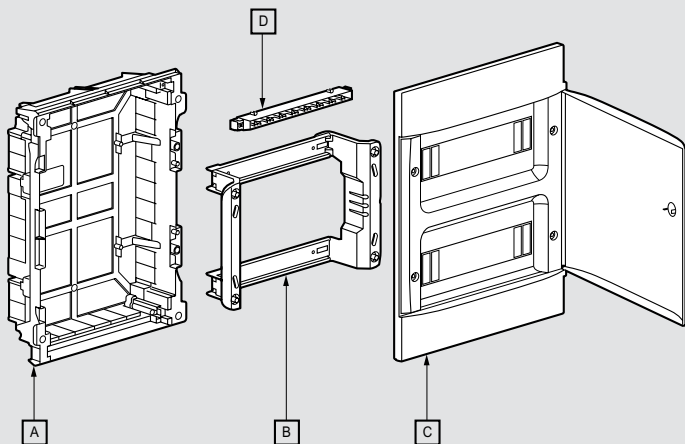
Kiegészítő elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs v csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 342 04/14	-	2	2	-	2	2
1 342 08/18	-	3	3	-	3	3
1 352 01/11	-	5	5	-	5	5
1 352 02/12	-	8	8	-	8	8
1 352 03/13	-	12	12	-	12	12
1 352 04/14	-	16	16	-	16	16
1 372 05/15	-	8	8	-	8	8
1 372 06/16	1	12	-	1	12	-
1 372 07/17	1	21	-	1	21	-
1 372 08/18	1	34	-	1	34	-
1 372 09/19	1	34	-	1	34	-

Practibox S

Süllyesztett elosztószekrények téglafalba és gipszkartonba - műszaki jellemzők

Az elosztószekrény tartozékai 4-től 72 modulos méretig



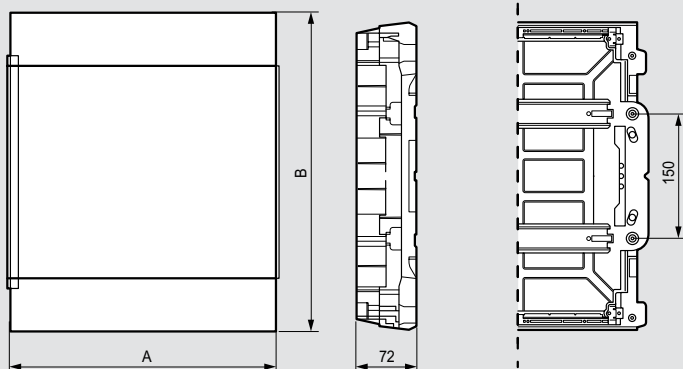
A: Süllyesztődoboz a téglafalba vagy gipszkartonba történő elhelyezéshez

B: Eltávolítható szerelőkeret szintezési lehetőséggel

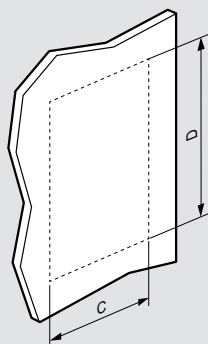
C: Eltávolítható homloklap a fehér vagy átlátszó ajtóval

D: Eltávolítható homloklap a fehér vagy átlátszó ajtóval

Méretetek



Kat. szám	Méretetek (mm)			
	A	B	C	D
1 341 44/54/64/74	184	215	146	205
1 341 48/58/68/78	256	225	310	215
1 351 41/51/61/71	328	235	225	290
1 351 42/52/62/72	328	385	375	290
1 351 43/53/63/73	328	535	525	290
1 351 44/54/64/74	328	765	675	290
1 371 46/56/66/76	436	235	398	225
1 371 47/57/67/77	436	385	398	375
1 371 48/58/68/78	436	615	398	525
1 371 49/59/69/79	436	765	398	675



Kivágási méretetek

Modultakarók száma

Kat. szám	5 modulos modultakarók száma
1 341 44/54/64/74	-
1 341 48/58/68/78	-
1 351 41/51/61/71	-
1 351 42/52/62/72	1
1 351 43/53/63/73	1
1 351 44/54/64/74	1
1 371 46/56/66/76	1
1 371 47/57/67/77	1
1 371 48/58/68/78	2
1 371 49/59/69/79	2

Tartozék elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 341 44/54/64/74	-	2	2	-	2	2
1 341 48/58/68/78	-	3	3	-	3	3
1 351 41/51/61/71	-	5	5	-	5	5
1 351 42/52/62/72	-	8	8	-	8	8
1 351 43/53/63/73	-	12	12	-	12	12
1 351 44/54/64/74	-	16	16	-	16	16
1 371 45/55/65/75	1	16	-	1	16	-
1 371 46/56/66/76	1	12	-	1	12	-
1 371 47/57/67/77	1	21	-	1	21	-
1 371 48/58/68/78	1	34	-	1	34	-
1 371 49/59/69/79	1	34	-	1	34	-

Practibox S

elosztókapcsok - műszaki jellemzők

Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 348 00	-	2	2
1 348 01	-	3	3
1 348 02	-	12	12
1 348 03	-	12	12
1 348 04	1	12	-
1 348 05	1	26	-

Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	N elosztókapocs Csavaros			PE elosztókapocs csavaros		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 348 10	-	2	2	-	2	2
1 348 11	-	3	3	-	3	3
1 348 12	-	12	12	-	12	12
1 348 13	-	12	12	-	12	12
1 348 14	1	12	-	1	12	-
1 348 15	1	26	-	1	26	-
1 348 16	1	12	-	1	12	-

Csatlakozások száma kiegészítő szigetetlen elosztókapoccsal

Kat. szám	PE elosztókapocs		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 348 06	-	2	2
1 348 07	-	5	5

Csatlakozások száma szigetetlen csavarral rögzíthető elosztókapoccsal

Kat. szám	PE vagy N elosztókapocs Csavaros		
	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	1.5 - 10 mm ²
1 340 00/10	-	2	3
1 340 01/11	-	4	5
1 340 02/12	-	7	8
1 340 03/13	-	10	10
1 340 05/15	-	20	20

Nedbox süllyesztett kiselosztók

tömör és szerelt falba, 12–48 modul



2 014 22

IP40 – IK07

II. érintésvédelmi osztály

Fehér – RAL 9010

Megfelel az EN 60439-3 előírásoknak

Az EN 60695-2.1 szerinti izzóhuzalos vizsgálat szerint 750 °C hőállóságú

Max. áramerősség 63 A

Átlátszó vagy fehér, műanyag, illetve tömör fémajtóval

Jobb és bal oldali ajtónyitás

Szállított tartozékok:

- elosztókapcsok
- modultakaró
- áramkörjelölő címke

Rögzítőtartozékok szerelt falhoz külön rendelhetők

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett kiselosztó		
Fehér műanyag ajtóval RAL 9010				
		Modulszám	Sorok Száma	Süllyesztett méretek mag. x szél. x mély.
1	2 014 11	12+2	1	305×330×36
1	2 014 12	24+4	2	430×330×86
1	2 014 13	36+6	3	555×330×86
1	2 014 14	48+8	4	680×330×86
Átlátszó műanyag ajtóval				
1	2 014 21	12+2	1	305×330×86
1	2 014 22	24+4	2	430×330×86
1	2 014 23	36+6	3	555×330×86
1	2 014 24	48+8	4	680×330×86
Fehér fémajtóval RAL 9010				
1	2 014 31	12+2	1	305×330×86
1	2 014 32	24+4	2	430×330×86
1	2 014 33	36+6	3	555×330×86
1	2 014 34	48+8	4	680×330×86

Tartozékok

1	0 014 90	Rögzítőkészlet szerelt falba (pl. gipszkarton) szereléshez 4 db rögzítőköröm + vezeték tartó kötegelők
1	0 014 91	Zár és kulcs (No. 850)
1	4 048 14	Drivia 13 csavaros elosztókapocs 3P+N IP2X

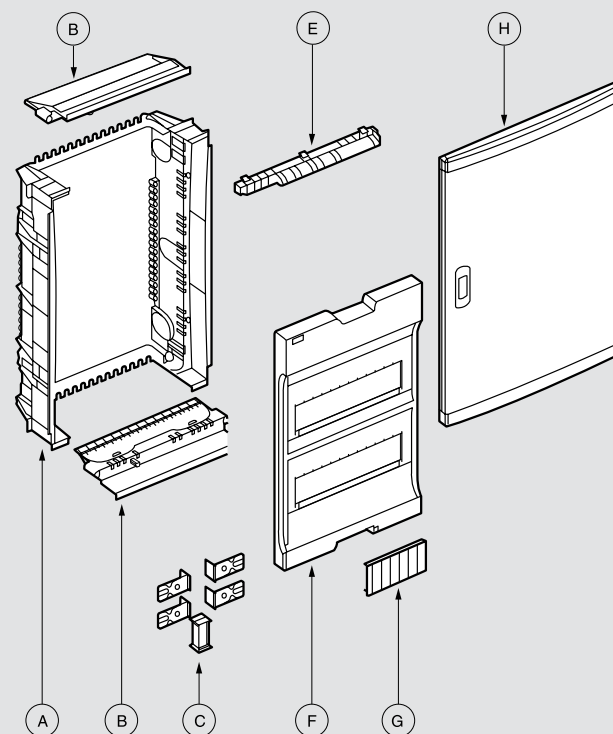
Elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Védőföld		Nulla	
	1,5–16 mm ²	1,5–10 mm ²	1,5–16 mm ²	1,5–10 mm ²
2 014 11/21/31	6	6	6	6
2 014 12/22/32	8	8	8	8
2 014 13/23/33	15	15	12	12
2 014 14/24/34	15	15	18	18

Nedbox süllyesztett kiselosztók

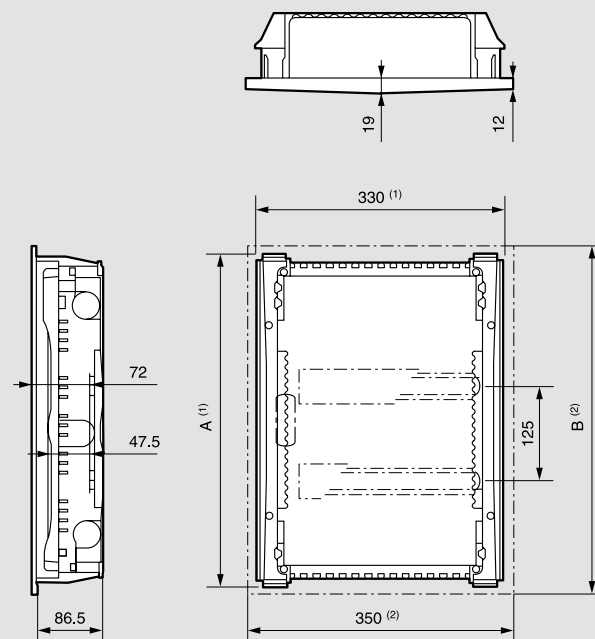
tömör és szerelt falba

Felépítés



- A: süllyesztődoboz
B: kábelbevezető lap
C: beépítő- és összekötő köröm
E: IP2X szigetelt elosztókapcsok
F: levehető előlap
G: modultakaró
H: ajtó

Geometriai méretek



	1×12 modul	2×12 modul	3×12 modul	4×12 modul
A (süllyesztődoboz mérete mm)	305	430	555	680
B (előlap mérete mm)	335	460	585	710

(1) Beépített méretek
(2) Külső méretek

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

18 - 72 modul



4 017 59 4 017 58 4 017 57 4 017 56



4 017 69 4 017 68 4 017 67 4 017 66



0 019 66

Műszaki jellemzők (363. oldal)

II. érintésvédelmi osztály
 IP 40 - IK 07 ajtóval
 Önkkioltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 850 °C-ig
 Megfelel az IEC 60670-24 és IEC 62208-as,
 valamint az IEC 61439-3-as szabványoknak.

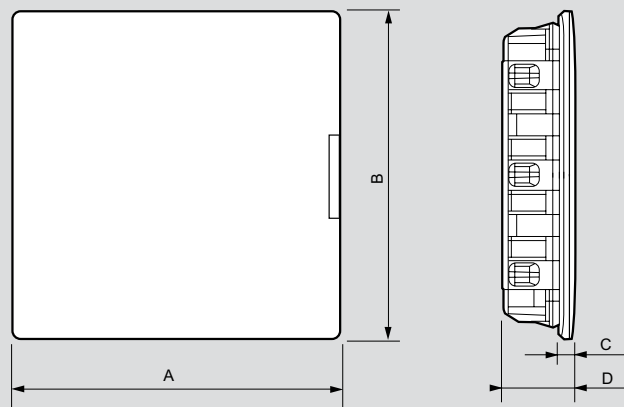
Csom.	Kat. szám	Practibox³ süllyesztett kiselosztó					
		Soronként 18 modul Szállított tartozékok: - eltávolítható váz, kalapsínekkel felszerelve - megfordítható ajtó (ajtó + előlap az 1 soros szekrények esetében) - soronként eltávolítható előlap (2, 3 és 4 soros szekrényekhez) - IP 2X csavaros elosztókapcsok - modultakarók (5 modul széles, félmodulos perforációkkal) Sormagasság: 150 mm Ajtó nyitási szöge: 180° Felszerelhető n° 850 kulcsos zárral (kat. szám 0 019 66)					
		Átlátszó füstszínű ajtóval					
		Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Süllyesztő-mélység (mm)	
1	4 017 56	1	18	234	422	85	
1	4 017 57	2	36	442	422	85	
1	4 017 58	3	54	592	422	91	
1	4 017 59	4	72	742	422	91	
		Fehér ajtóval RAL 9003					
1	4 017 66	1	18	234	422	85	
1	4 017 67	2	36	442	422	85	
1	4 017 68	3	54	592	422	91	
1	4 017 69	4	72	742	422	91	
		Átlátszó ajtóval, 8/12 modul soronként					
		Védőföld és nulla elosztókapcsokkal	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	4 017 51		1	8	186	232	80
1	4 017 52		1	12	222	304	80
1	4 017 53		2	24	372	304	85
1	4 017 54		3	36	522	304	85
		Fehér ajtóval RAL 9003, 8/12 modul soronként					
1	4 017 61		1	8	186	232	80
1	4 017 62		1	12	222	304	80
1	4 017 63		2	24	372	304	85
1	4 017 64		3	36	522	304	85

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	
1	4 017 23	Vízszintes vagy függőleges összekötő elem	2 elosztószekrény sorolásához (beton- vagy téglafalban)
1	4 017 24	Rögzítőkészlet süllyesztett szereléshez	Gipszkarton falba történő szereléshez
1	4 017 22	Vízszintes elválasztólap	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez
1	4 017 25	Tömör előlap	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Nem moduláris készülékek (pl. működtető és jelzőkészülékek) beszereléséhez
1	4 017 26	Perforált szerelőlap	Kalapsín helyett használható, a nem moduláris készülékek beépítéséhez 2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez Magasság: 150 mm
1	4 017 27	12x2 mm lapos sín IP 2X elosztókapcsokhoz	2, 3 vagy 4 soros elosztószekrényhez További IP 2X elosztókapcsok rögzítéséhez
1	0 019 66	Kulcsos zár	N° 850 kulcsos zár Fehér vagy átlátszó ajtókhoz
		Modultakarók	Fehér RAL 9003 Félmodulos osztásokkal
20	0 016 60		5 modul széles
10	0 016 62		13 modul széles
10	0 016 64		18 modul széles

Practibox³ süllyesztett kiselosztó

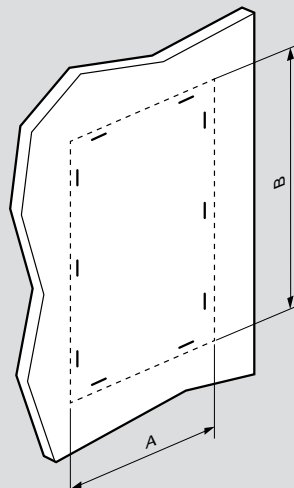
18 - 72 modul

Geometriai méretek



Kivágási méretek

Gipszkarton falba történő szereléshez használja a kat. szám 4 017 24 rögzítőkészletet



Kat. szám	Méretek (mm)			
	A	B	C	D
4 017 56/66	493	288	20	105
4 017 57/67	493	496	20	105
4 017 58/68	493	650	20	111
4 017 59/69	493	800	20	111

Kat. szám	Méretek gipszkarton falba szereléshez (mm)		Méretek téglafalba szereléshez (mm)	
	A	B	A	B
4 017 56/66	437	249	> 437	> 249
4 017 57/67	437	454	> 437	> 454
4 017 58/68	437	607	> 437	> 607
4 017 59/69	437	757	> 437	> 757

Elosztókapcsok összetétele (szekrényekkel szállítva)

Szekrény kat. szám	Nulla csatlakozó furatok (csavaros bekötéssel)		Védőföld csatlakozó furatok (csavaros bekötéssel)	
	1.5 - 16 mm ²	6 - 25 mm ²	1.5 - 16 mm ²	6 - 25 mm ²
4 017 56/66	12	1	12	1
4 017 57/67	2 x 8	-	16	1
4 017 58/68	3 x 8	-	21	1
4 017 59/69	4 x 8	-	33	2

Szállított modultakarók száma

Szekrény kat. szám	Modultakarók száma 5 modul széles
4 017 56	1
4 017 57	2
4 017 58	2
4 017 59	2
4 017 66	1
4 017 67	2
4 017 68	2
4 017 69	2

Plexo³ falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők



Elosztókapcsokkal, modultakaróval és membrános kábelbevezetővel szállítva



Önkioltó: izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 650 °C-ig
 Megfelel az EN 60439-3 szabványnak
 – IP65 – IK09 – II. érintésvédelmi osztály
 Az ajtó és a kiselosztó is megfordítható
 Kivehető váz és előlapok a kétsoros kiselosztóktól
 2 pozíciós sín a hagyományos, valamint a mélyebb beépítési mélységű készülékekhez
 Kalapsínek közti távolság 150 mm
 Az opcionálisan megrendelhető perforált szerelőlapok segítségével lehetőség van nem sínre pattintható készülékek rögzítésére tömör előlap mögé
 Zárható ajtónyitó kar, plombálható elülső burok és előlap
 Útésálló polisztirol műanyag
 Világosszürke L750A doboz, valamint sötétszürke elülső burok RAL 7046
 Elosztókapoccsal szállítva
 A 2, 3 és 4 soros változatok mindkét oldallapjára két-két darab Plexo 55 szerelvénykeret (kat. szám: 0 696 81) szerelhető, amelybe bármilyen Plexo 55 mechanizmus beszerelhető. Így például egy elosztószekrény oldallapjait összesen 4 darab háztartási csatlakozóaljzattal lehet felszerelni

Csom.	Kat. szám	2–8 modulós kiselosztók
		Sorok száma Modulszám
6	6 019 32	1 2 (+1)
6	6 019 74	1 4
6	6 019 76	1 6
6	6 019 78	1 8

Csom.	Kat. szám	Soronként 12 modulós kiselosztók
		Soronként 5 modulós modultakaróval
		Sorok száma Modulszám
1	6 019 81	1 12
1	6 019 82	2 24
1	6 019 83	3 36

Csom.	Kat. szám	Soronként 18 modulós kiselosztók
		Soronként 5 modulós modultakaróval
		Sorok száma Modulszám
1	6 019 85	1 18
1	6 019 86	2 36
1	6 019 87	3 54
1	6 019 88	4 72

Csom.	Kat. szám	Kiselosztók fotovoltaiikus felhasználáshoz
		Kifejezetten egyenáramú készülékek fogadására kialakított szekrények (pl. napenergia)
		Soronként 12 modulós kiselosztók – 1000 V=
		Sorok száma 5 modulós modultakarók száma
1	4 140 33	1 1
1	4 140 34	2 2
		Soronként 18 modulós kiselosztók – 1000 V=
1	4 140 35	1 3
1	4 140 36	2 4
1	4 140 37	3 5
1	4 140 38	4 6

Csom.	Kat. szám	Multifunkcionális illesztődobozok
		Összekötő karmantyúkkal szállítva 12 és 18 modulós elosztók használatához szükséges a vízszintes összekötő elem, kat. szám: 0 019 67 Az alábbi vezérlőegységekkel és tartozékokkal szerelhető fel: P17 Tempra aljzatok (16 és 32 A), Plexo 55 háztartási aljzatok, Ósmoz működtető és jelzőkészülékek, kalapsín az illesztődoboz hátlapján
1	0 019 17	Függőleges 2 soros kiselosztókhoz
1	0 019 18	3 soros kiselosztókhoz
		Kiegészítők
1	0 019 66	Kulcsos zár No. 850
2	0 019 67	Vízszintes összekötő elem Lehetővé teszi az elosztók vízszintes vagy függőleges sorolását 2 kiselosztó vagy illesztődoboz között az IP65-ös védetség megtartása mellett
1	0 019 68	Plombálható takarókészlet A készlet plombálható takaróelemeket tartalmaz: 2 db az elülső burkolathoz, valamint 8 db az előlapokhoz
1	0 019 69	Fali rögzítőlap 4 db-os készlet
20	0 019 61	Modultakaró 5 modulós félmodulos osztással Szürke RAL 7046
1	0 019 55	Kábelbevezető készlet A készlet tartalmaz 2 db Ø32 mm-es, 5 db Ø25 mm-es és 10 db Ø20 mm-es membrános kábelbevezetőt
1	0 019 56	A készlet tartalmaz 100 db Ø20 mm-es membrános bevezetőt
1	0 019 57	A készlet tartalmaz 100 db Ø25 mm-es membrános bevezetőt
1	0 019 58	A készlet tartalmaz 100 db Ø32 mm-es membrános bevezetőt
2	0 019 64	Tömör előlap 12 modulós kiselosztókhoz
2	0 019 65	18 modulós kiselosztókhoz
		Perforált szerelőlap Kalapsínek helyére rögzíthető perforált szerelőlap a nem sínre pattintható termékek fogadására
1	0 019 62	12 modulós kiselosztókhoz, 150 mm magas
2	0 019 70	Összekötő karmantyú 2 darabos készlet, amely összeköti a kiselosztó hátlapját az elülső burokkal

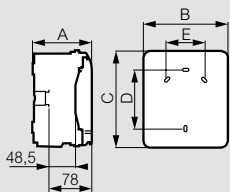
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Plexo³ falon kívüli kiselosztók

IP65 időjárásálló kiselosztók, illesztődobozok és kiegészítők

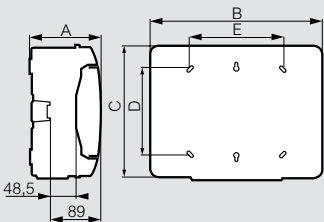
Méreték

2, 4, 6 és 8 modul kiselosztók



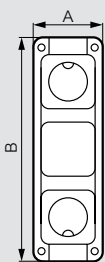
Kat. szám	Méreték (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 32	109	93	174	94	-
6 019 74	115,6	128	200	120	-
6 019 76	115,6	164	200	120	70
6 019 78	115,6	200	200	120	106

Soronként 12 és 18 modul kiselosztók



Kat. szám	Méreték (mm)				
	A	B	C	D	E
6 019 81	141	340	282	180	180
6 019 82	161	340	432	330	180
6 019 83	161	340	622	480	180
6 019 85	141	448	282	180	288
6 019 86	161	448	432	330	290
6 019 87	161	448	622	480	290
6 019 88	161	448	822	680	290

Függőleges multifunkcionális illesztődobozok



Kat. szám	Méreték (mm)	
	A	B
0 019 17	137	432
0 019 18	137	622

Membrános kábelbevezetők száma és elosztókapcsok összetétele

Kat. szám	Membrános kábelbevezető (db × méret)	Nulla		Védőföld	
		6-25 mm ²	1,5-16 mm ²	6-25 mm ²	1,5-16 mm ²
6 019 32	-	-	-	-	-
6 019 74	2×20 mm 1×24 mm	-	4	-	4
6 019 76	4×20 mm 1×24 mm	-	4	-	4
6 019 78	6×20 mm 1×24 mm	-	8	-	8
6 019 81	7×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	12	1	12
6 019 82	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	16	1	16
6 019 83	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	21	1	21
6 019 85	11×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	16	1	16
6 019 86	13×20 mm 2×25 mm 1×32 mm	1	21	1	21
6 019 87	13×20 mm 4×25 mm 1×32 mm	1	26	1	26
6 019 88	13×20 mm 4×25 mm 1×32 mm	1	34	1	34

Oldalfalankénti kikönyvitések száma

Kat. szám	Tető- és alaplap			Bal és jobb oldalak		
	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm	Ø20 mm	Ø25 mm	Ø32 mm
6 019 32	2	-	-	-	-	-
6 019 74	2	1	-	2	-	-
6 019 76	4	1	-	2	-	-
6 019 78	6	1	-	2	-	-
6 019 81	7	2	2	-	-	2
6 019 82	13	2	2	-	-	3
6 019 83	13	2	2	-	-	4
6 019 85	12	2	3	-	-	2
6 019 86	13	4	3	-	-	3
6 019 87	13	4	3	-	-	4
6 019 88	13	4	3	-	-	5

Helyettesítő táblázat (Plexo/Plexo³)

Régi Plexo Kat. szám	Új Plexo ³ Kat. szám	Sorok száma	Modulok száma
2 – 8 modul kiselosztó			
0 017 32	6 019 32	1	2 [+1]
0 017 34	6 019 74	1	4
0 017 36	6 019 76	1	6
0 017 38	6 019 78	1	8
Soronként 12 modul kiselosztó			
0 017 41	6 019 81	1	12
0 017 42	6 019 82	2	24
0 017 43	6 019 83	3	36
Soronként 18 modul kiselosztó			
-	6 019 85	1	18
0 017 45	6 019 86	2	36
0 017 46	6 019 87	3	54
-	6 019 88	4	72

Kábelbevezető készlet

Kat. szám	Típus	Mennyiség	Ø	
			Min. (mm)	Max. (mm)
0 019 55	ISO 20	10	4	13
	ISO 25	5	9	18
	ISO 32	2	12	25

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények

18 modul széles falon kívüli elosztószekrény



4 016 79 4 016 78 4 016 77 4 016 76

IP40 – IK09 ajtóval (külön rendelendő)
 IP30 – IK08 ajtó nélkül
 II. érintésvédelmi osztály
 Önkiltiló anyagból készült 750 °C



4 016 14 + 4 018 64



4 016 12 + 4 018 72



4 018 44



4 018 51

Geometriai méretek **[369. oldal]**

Csom.	Kat. szám	Teljesen moduláris falon kívüli műanyag elosztószekrény																									
		Soronként 18 modulós RAL 9003 – fehér Teljesen megfordítható (szekrény, ajtó, keret) Alapfelszereltség: – kivehető és kibillenthető moduláris keret (kalapsínekkel) – kétpozíciós kalapsín (képes DPX ³ 160 készülékek fogadására) – szerszám nélkül egyesével kivehető kalapsín – szerszám nélkül kivehető kábelbevezető lap alul és felül – egyesével eltávolítható negyedfordulatos előlapok címkézési lehetőséggel – PE és N elosztókapcsok Kalapsínek távolsága: 150 mm Perforált szerelőlappal és tömör előlappal felszerelhető nem moduláris készülékek rögzítéséhez (2, 3 és 4 soros kivitelek) Ajtót külön kell vásárolni																									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Sorok száma</th> <th>Modulok száma</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>18</td> <td>300</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td>36</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3</td> <td>54</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>4</td> <td>72</td> <td>450</td> <td>128</td> </tr> </tbody> </table>	Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	1	18	300	450	128	1	2	36	450	128	1	3	54	450	128	1	4	72	450	128
Sorok száma	Modulok száma	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																							
1	18	300	450	128																							
1	2	36	450	128																							
1	3	54	450	128																							
1	4	72	450	128																							
1	4 016 76																										
1	4 016 77																										
1	4 016 78																										
1	4 016 79																										

Csom.	Kat. szám	Ajtók – IP40 – IK09
		XL ³ 125 szekrényekhez Teljesen megfordítható ajtók No. 850 zárral felszerelhető (kat. szám: 4 018 51)
		Tömör fehér – RAL 9003
1	4 018 61	1 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 76)
1	4 018 62	2 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 77)
1	4 018 63	3 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
1	4 018 64	4 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
		Átlátszó
1	4 018 71	1 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 76)
1	4 018 72	2 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 77)
1	4 018 73	3 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 78)
1	4 018 74	4 soros szekrényhez (kat. szám: 4 016 79)

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Zár No. 850 zár, tömör és átlátszó ajtóhoz egyaránt
2	4 018 51	
		Sorolókészlet Két vagy több XL ³ 125 elosztószekrény vízszintes vagy függőleges sorolásához
2	4 018 45	
		Rögzítőtálp 4 darabos rögzítőtálpkészlet a külső felszereléshez
1	4 018 56	
		Tervtartó Tervek elhelyezésére az elosztószekrényben
2	4 018 44	
		Modultakaró 5 modul széles, félmodulos perforációkkal Fehér – RAL 9003
20	0 016 60	
		Tömör előlap 2, 3 és 4 soros XL ³ 125 elosztószekrényekhez alkalmazható tömör előlap 150 mm magas, 18 modul széles
2	4 018 55	
		Perforált szerelőlap Moduláris sor eltávolításával a készülékrögzítő keretre rögzíthető 150 mm magas, 18 modul széles
1	4 018 53	
		Program Mosaic keret 2 modul széles Program Mosaic szerelvény rögzítésére a szekrény oldallapjára
5	4 018 50	

Keresse bemutató videóinkat a www.youtube.com/legrandhungary videómegosztó weboldalon

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

XL³ 125 falon kívüli elosztószekrények

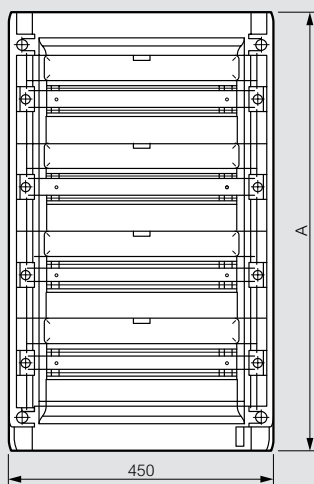
18 modul széles falon kívüli elosztószekrény

Elosztókapcsok és modultakarók összetétele

Kat. szám	Modultakarók	Elosztókapcsok	
		Védőföld	Nulla
4 016 76	1×5 modul	1×25 ² + 16×16 ²	1×25 ² + 16×16 ²
4 016 77	2×5 modul	1×25 ² + 21×16 ²	1×25 ² + 21×16 ²
4 016 78	3×5 modul	1×25 ² + 26×16 ²	1×25 ² + 26×16 ²
4 016 79	4×5 modul	1×25 ² + 34×16 ²	1×25 ² + 34×16 ²

Méretetek

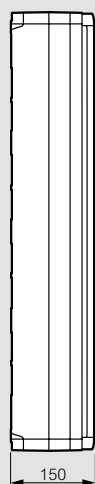
Előlnézet



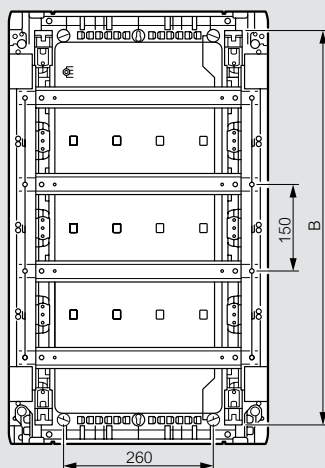
Oldalnézet
ajtó nélkül



Oldalnézet
ajtóval



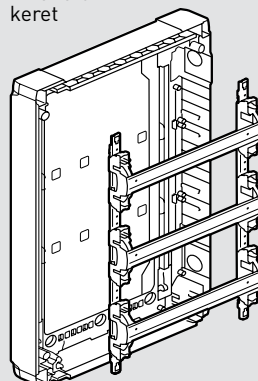
Falra rögzítési pontok, valamint kalapsínek közötti távolságok



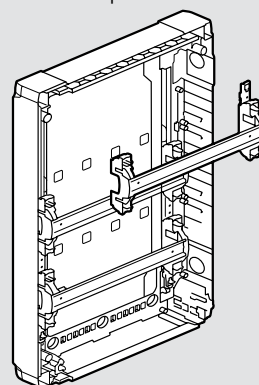
Kat. szám	A (mm)	B (mm)
4 016 76	300	250
4 016 77	450	365
4 016 78	600	515
4 016 79	750	665

Kivehető és kibillenthető készülékrögzítő keret

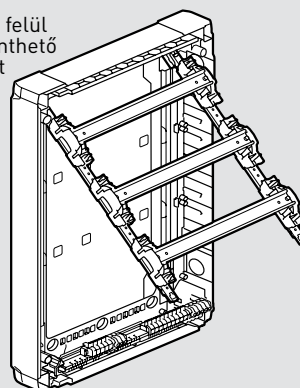
Kivehető
keret



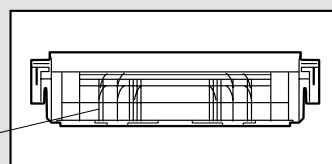
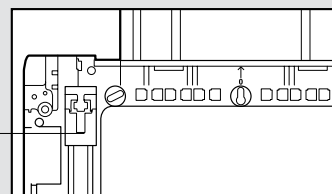
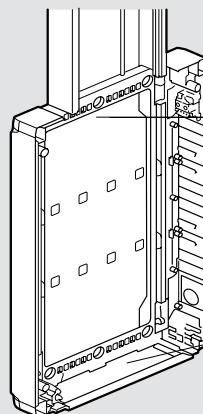
Egyesével eltávolítható
kétpozíciós kalapsínek



Alul, felül
kidönthető
keret



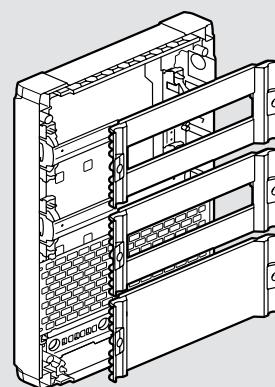
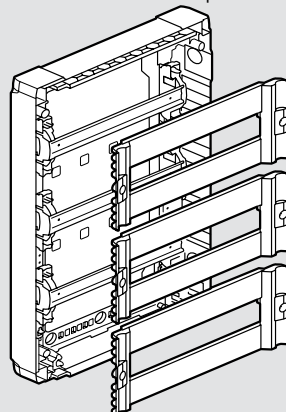
Kivehető kábelbevezetők



Különböző méretű

Soroként egyenként levehető előlapok


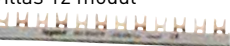
Kalapsínekkel és előlapokkal felszerelt szekrény
Nem moduláris készülékek rögzítéséhez perforált szerelőlemez,
valamint tömör előlap rendelhető



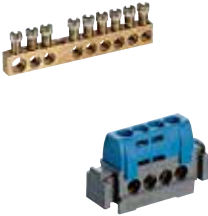
Kiválasztási táblázat

elosztórendszerek 400 A-ig

FÉSÚS SÍNEK


• I _{cc} csúcs 17 kA Fogas 13 modul  Villás 12 modul 	Hossz	1P	1P +	2P	2P elmenő	3P	3P +	4P/4P
		1P + N	segédérintkező		4P betáplálással		segédérintkező	betáplálással
13/18 modul	4 049 26/28	-	4 049 38	4 049 40	4 049 42	-	4 049 44	
57 modul	4 049 37	4 049 33	4 049 39	4 049 43	4 049 43	4 049 34	4 049 45	
12 modul	4 049 11	-	4 049 13	4 049 15	4 049 17	-	4 049 19	
57 modul	4 049 12	4 049 09	4 049 14	4 049 16	4 049 18	4 049 10	4 049 20	

ELOSZTÓKAPCSOK


• I _{cc} csúcs 17 kA 	Kimenetek száma	Csupaszosztókapcsok		Szigetelt elosztókapcsok IP2X			3P+N
		csavarozható	12x2 sínre	fekete	kék	zöld	
4	0 048 01	0 048 20	0 048 50	0 048 40	0 048 30		
8	0 048 03	0 048 22	0 048 52	0 048 42	0 048 32		
12		0 048 24	0 048 54	0 048 44	0 048 34		
14	0 048 05						
16		0 048 25	0 048 55	0 048 45	0 048 35	0 048 14	
19	0 048 06						
21		0 048 26	0 048 56	0 048 46	0 048 36		
24	0 048 07				0 048 37 ⁽¹⁾		
33		0 048 28	0 048 58	0 048 48	0 048 38		

(1) Kimenetek száma: 26


MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK

• I _{cc} csúcs 14,5–27 kA 	Max. áram (A)	2P				4P				Elosztókapcsok IP2X		
		Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm ²)		Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm ²)		Védőföld	Nulla	További kimenetek (mm ²)		
			Bemenetek	Kimenetek		Bemenetek	Kimenetek					
40	4 004 00	1x10	2 x 10 + 10 x 4	4 004 04	1x10	2 x 10 + 10 x 4	0 048 34	0 048 44	12x6			
	4 004 01	1x16	1 x 16 + 5 x 10	4 004 05	1x16	1 x 16 + 5 x 10	0 048 32	0 048 42	8x6			
100	4 004 02	1 x 16	2 x 16 + 8 x 10	4 004 06	1x16	2 x 16 + 8 x 10						
				4 004 07	1 x 25 ⁽²⁾	3 x 16 + 8 x 10						
125	4 004 03	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10	4 004 08	1 x 25	3 x 16 + 7 x 10	0 048 35	0 048 44	12x6			
				4 004 09	1 x 25	3 x 16 + 11 x 10		0 048 45	16x6			
				4 004 10	1 x 35 ⁽²⁾	2 x 25 + 1 x 16 + 12 x 10		0 048 46	21x6			
160				4 004 11	1 x 70 ⁽²⁾	2 x 16/25 ⁽³⁾ + 4 x 16 + 8 x 10		0 048 45	16 x 6			
250				0 048 77	1x120	1x35+2x35 + 2x16+6x10						

EGY- ÉS NÉGYPÓLUSÚ MODULÁRIS ELOSZTÓBLOKKOK ÉS ELOSZTÓKAPCSOK

• I _{cc} csúcs 27–60 kA 	Max. áram (A)	Kat. szám	Hajlékony vezetékek száma x keresztmetszete (mm ²)	
			Bemenetek	Kimenetek
			125	0 048 71 (1P)
160	0 048 83 (1P)	1x50 (hajlékony sín max. 13 mm)	3x25 + 2x16 + 7x10	
	0 048 67 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	6 x 25	
250	0 048 73	1x120 (hajlékony sín max. 16 mm)	6x25 + 4x10	
	0 048 68 (elosztókapocs)	Közvetlenül a készülék bekötőkapcsára	4x35 + 2x25	

ELOSZTÓBLOKKOK

• I _{cc} csúcs 42–60 kA 	Max. áram (A)	Extra lapos				Lépcsős			
		Kat. szám	Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm ²)		Kat. szám	Vezetékek száma és keresztmetszete pólusonként (mm ²)			
			Bemenetek	Kimenetek		Bemenetek	Kimenetek		
125	0 374 47	1x35	10x16 (L) 17x16 (N)	0 374 30	1x35	5x25			
				0 374 31	1x70	5x35			
250	0 374 00	1x150	1x70 vagy 1x50 + 1x35 vagy 2x35	0 374 35	1x120	5x50			
400				0 373 08	2x Ø8,5 mm	21 furat M6 70 mm ² max.			
				0 374 42	2x185	15 furat M6 15 furat M8			

Fésűs sínek

fogas és villás



0 049 26



0 049 44



0 049 13



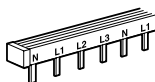
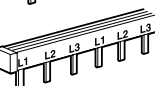
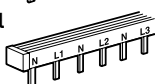
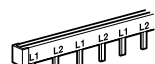
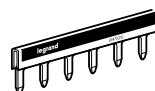
A nullvezetékhez kék, megfordítjuk, fázishoz fekete



0 049 05

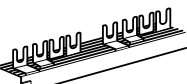
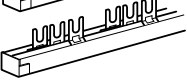
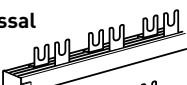
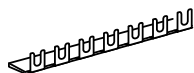
Csom. Kat. szám Fogas fésűs sínek

Csom.	Kat. szám	Fogas fésűs sínek
		Egypólusú/egypólusú + nulla
		Fekete (fázis)/kék (nulla) színű jelölés, megfordítható
		A csatlakoztatott készülékek száma
20	4 049 26	13
20	4 049 28	18
10	4 049 37	57
		Egypólusú + segédérintkező
10	4 049 33	37
		Kétpólusú
5	4 049 38 ⁽¹⁾	6
10	4 049 39	28
		Kétpólusú, négy-pólusú betáplálással
3	4 049 40 ⁽¹⁾	6
10	4 049 41	28
		Hárompólusú
10	4 049 42 ⁽¹⁾	4
10	4 049 43	19
		Hárompólusú + segédérintkező
10	4 049 34	16
		Négy-pólusú
3	4 049 44 ⁽¹⁾	3
10	4 049 45	14



Villás fésűs sínek

Csom.	Kat. szám	Villás fésűs sínek
		Egypólusú
20	4 049 11	12
10	4 049 12	57
		Egypólusú + segédérintkező
10	4 049 09	27
		Kétpólusú
5	4 049 13 ⁽¹⁾	6
10	4 049 14	28
		Kétpólusú, négy-pólusú betáplálással
3	4 049 15 ⁽¹⁾	6
10	4 049 16	28
		Hárompólusú
5	4 049 17 ⁽¹⁾	4
10	4 049 18	19
		Hárompólusú + segédérintkező
10	4 049 10	16
		Négy-pólusú
3	4 049 19 ⁽¹⁾	3
10	4 049 20	14



Vezeték bekötő kapcsok

Kat. szám 4 049 05: 4-25 mm²

Kat. szám 4 049 06: 6-35 mm²

20 4 049 05 Egypólusú fésűkhöz/egypólusú + nulla

20 4 049 06 Minden fésűhöz



Fogas fésűs sínek védelme

Fogak szigetelése

20 4 049 88 Használaton kívüli fogak védelmére, 12 modul, vágható

Végzárók

40 4 049 89 Egypólusú/egypólusú+nulla sínekhez

20 4 049 90 Kétpólusú és hárompólusú sínekhez

20 4 049 91 Négy-pólusú sínekhez

Fésűs sínek

villamos jellemzők

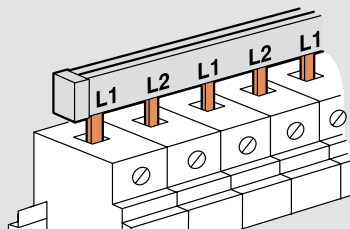
Műszaki jellemzők

	Típus	Csatlakoztatott készülékek száma	Hossz (17,5 mm-es modulszám)	Vezető keresztmetszet (mm ²)	Független áram	
					1 középponti megáplálás	2 megáplálási pont
1P vagy 1P+N	1 sor	13	13	162	80	100
	1 m	57	57			
2P	1 sor	6	12	102	63	90
	1 m	28	56			
2P elmenő 4P betáp	1 sor	6	12	102	63	90
	1 m	28	56			
3P	1 sor	4	12	102	63	90
	1 m	19	57			
4P	1 sor	3	12	102	63	90
	1 m	14	56			

Fogas fésűs sínek használata

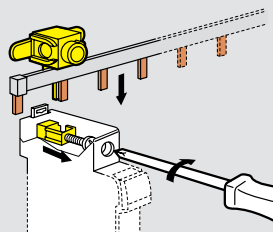
Univerzális egypólusú fogas fésűs sín

- Fekete a fázishoz
- Kék a nullához

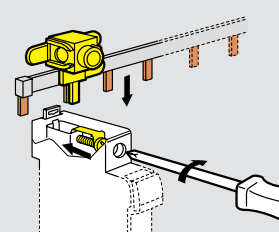


Betáplálási pont

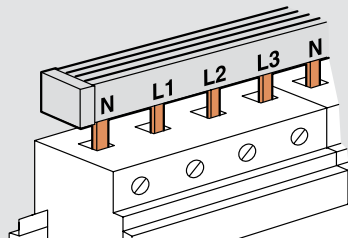
Húzókégyeles bekötőkapocssal ellátott készülékeknel megtáplálás a fogas fésűs sín mögött



Csavaros bekötőkapocssal ellátott készülékeknel megtáplálás a fogas fésűs sín előtt



Négy-pólusú fogas fésűs sín



Elosztókapcsok

csupasz, félig vagy teljesen szigetelt



Megfelel az IEC 60 998-2-1 szabványnak, felhasználásra kész állapotban szállítva (meglazított csavarokkal), 100 A max. – 400 V ~ 25 mm²-es bemenettel, 80 A max. – 400 V ~ 16 mm²-es bemenettel

Csom.	Kat. szám	Csupasz elosztókapcsok		
		Rögzítés: alapteretre vagy gyűjtősínre M4 csavarokkal		
		6–25 mm ² kapacitású bemenet	1,5–16 mm ² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 01	1	4	45
10	0 048 03	1	8	73
10	0 048 05	1	14	122
10	0 048 06	1	19	157
10	0 048 07	1	24	192

		Félig szigetelt elosztókapcsok		
		Rögzítés: általában 12×2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs-tartóval, kat. szám: 0 048 11 Duplix jelölővel szállítva		
		6–25 mm ² kapacitású bemenet	1,5–16 mm ² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben
10	0 048 20 ⁽¹⁾	–	4	47
10	0 048 22 ⁽¹⁾	–	8	75
10	0 048 24 ⁽¹⁾	1	12	113
10	0 048 25 ⁽¹⁾	1	16	141
10	0 048 26 ⁽¹⁾	1	21	176
10	0 048 28 ⁽¹⁾	2	33	276

		IP2X teljesen szigetelt elosztókapcsok			
		Rögzítés: általában 12×2 mm-es lapos sínre vagy kalapsínre, illetve G profilú sínre univerzális elosztókapocs tartóval, kat. szám: 0 048 11			
		6–25 mm ² kapacitású bemenet	1,5–16 mm ² kapacitású kimenet	Hosszúság mm-ben	
10	0 048 50	0 048 40	–	4	47
10	0 048 52	0 048 42	–	8	75
10	0 048 54	0 048 44	1	12	113
10	0 048 55	0 048 45	1	16	141
10	0 048 56	0 048 46	1	21	176
10	0 048 58	0 048 48	2	33	276
		Védőföld (zöld)			
10	0 048 30	–	4	47	
10	0 048 32	–	8	75	
10	0 048 34	1	12	113	
10	0 048 35	1	16	141	
10	0 048 36	1	21	176	
10	0 048 37	1	26	227	
10	0 048 38	2	33	276	

		3P + N elosztókapocs (3 fekete + 1 kék)				
		6–25 mm ² bemenet	1,5–16 mm ² kimenet	Hosszúság mm-ben		
		nulla	fázis	nulla	fázis	
1	0 048 14	1×1	3×1	1×4	3×4	227

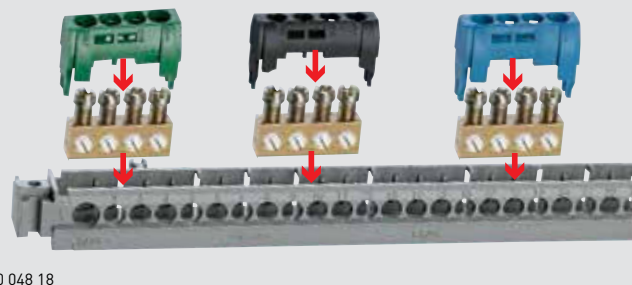
		Elosztókapocs-tartók	
		Üres elosztókapocs-tartó Csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt elosztókapcsok fogadására Ekinoxe-ba szerelhető 35 furattal rendelkezik, 276 mm hosszú	
5	0 048 17		
5	0 048 11		
1	0 048 10		
		Kalapsínre szerelhető elosztókapocs-tartó Olyan foglatatkból áll, amelyek lehetővé teszik max. 4 db IP2X azonos méretű elosztókapocsból álló elosztóblokk összeállítását	
		12×2 mm-es lapos sín 1 m	
10	0 048 19		

(1) Minden elosztókapcsához tartozik: 2 db zöld Duplix \oplus jelölő, 2 db kék Duplix N jelölő, 2 db piros Duplix L jelölő

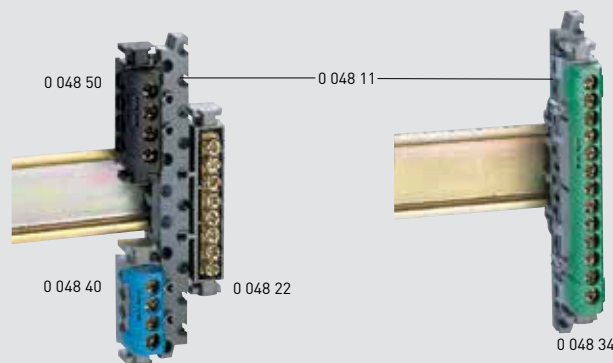
Elosztókapcsok

csupasz, félig vagy teljesen szigetelt

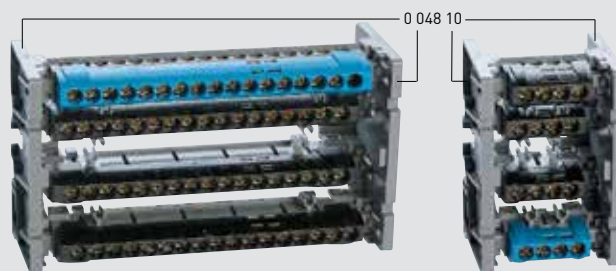
Az üres elosztókapocs-tartó használata



A kat. szám 0 048 18 üres elosztókapocs-tartó 28 csatlakozási lehetőséggel rendelkezik. Használatával lehetőség nyílik az igényeknek megfelelő bejövő és kimenő csupasz, félig szigetelt, teljesen szigetelt (IP2X) elosztókapcsok összeállítására (eredeti tartó nélkül szerelendő)



Használatával lehetőség nyílik bármely elosztókapocs \perp vagy \sqsubset sínre szerelésére
A félig szigetelt és az IP2X teljesen szigetelt 8 és 13 furatos változatok közvetlen kalapsínre pattinthatók



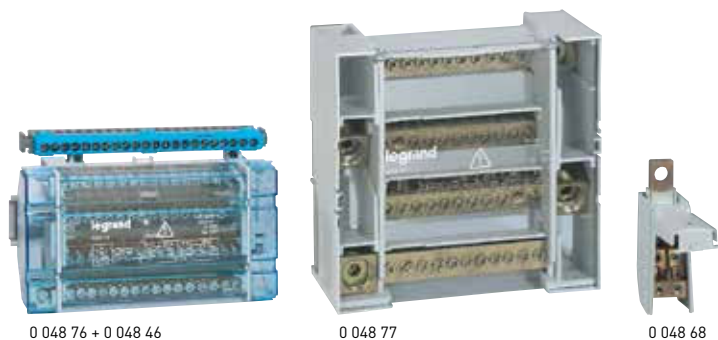
A kat. szám 0 048 10 \perp sínre szerelhető elosztókapocs-tartó használatával lehetőség nyílik 2P, 3P vagy 4P IP2X elosztóblokk összeállítására



A félig szigetelt elosztókapcsok általában 12×2 mm-es lapos sínre szerelhetők

Moduláris elosztóblokkok

40–250 A



Csatlakoztatás érvéghüvellyel vagy csupasz vezetékkel
Önkioltó anyagból az EN 60695-2-11: 960 °C

Csom. Kat. szám Hagyományos elosztóblokkok

Közvetlenül kalapsínre vagy 2 csavarral szerelőlapra rögzíthető
Hátsó szigetelőlappal és első átlátszó védőlappal szerelve
Minden sor szigetelőernyővel van ellátva, amely CAB 3 jelölővel feliratozható
Lehetőség van egy további IP2X védetségű elosztósor hozzáadására (kivéve, kat. szám: 0 048 77)
Megfelel az EN 60947-1 szabványnak
Szigetelési feszültség EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500 V
Átütési feszültség, Uimp: 8 kV – Szennyezettségi fok: 3

Négypólusú

4 darab elosztósínnel

	Aram-erősség (A)	I _{sc} csúcs (kA)	I _{ow} (kA)	17,5 mm modulszélesség	
1	0 048 76 ⁽¹⁾	125	20	4,5	10
1	0 048 77	250	42	14,4	9

Egypólusú moduláris elosztóblokkok

Kalapsínre rögzíthető
Lexic címketartóval ellátva
Egymás mellé szerelhetőek, négypólusú kialakítás megvalósítása érdekében

Egypólusú

	Aram-erősség (A)	I _{sc} csúcs (kA)	17,5 mm-es modulszám	
4	0 048 71	125	35	2
4	0 048 73	250	60	2



Készülékkapocs elosztók

1	0 048 67	160 A – 6 kimenet – 25 mm ² (Ø8,5 mm) – I _{sc} csúcs 30 kA Alkalmazható alábbi termékeknél: Vistop 100/250
1	0 048 68	250 A – 4 kimenet – 50 mm ² (Ø11,1 mm) – I _{sc} csúcs 36 kA Alkalmazható alábbi termékeknél: DPX-IS 250

[1] Rövid érvéghüvellyel szállítva 25 mm² vezető-keresztmetszetű rugalmas vezetékhez
[2] Megtápláló vezetékeket érvéghüvellyel kell ellátni. Csatlakoztatás szigetetlen érvéghüvellyel 25 mm² rugalmas vezeték esetén

Moduláris elosztóblokkok

40–250 A

Csatlakoztatható tömör és rugalmas vezetékek száma és keresztmetszete

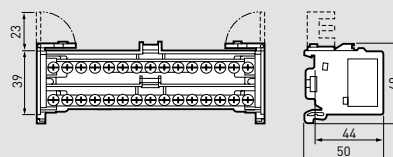
Elosztóblokk kat. szám	Csatlakozók soronként		Tömör vezetők keresztmetszet (mm ²)	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel keresztmetszet (mm ²)	Starfix érvéghüvellyel kat. szám
	száma	Ø (mm)			
0 048 67	6	8,5		6–25	0 376 68–71
0 048 68	4	10		6–35	0 376 68–77
	2	8,9		6–25	0 376 68–71
0 048 71	12	5,3	16–50	1,5–10	0 376 64–69
	4	10	1,5–10	16–35	0 376 70–72 0 376 70–77
0 048 73	4	6	2,5–16	2,5–10	0 376 66–69
	6	8,5	10–35	10–25	0 376 69–72
	1	–	70–150	70–120	–
0 048 83	7	5,3	35–70	1,5–10	0 376 64–69
	2	7,5	2,5–10	6–16	0 376 68/69/72
	3	8,9	6–25	10–25	0 376 69/72
	1	–	10–35	25–50	0 376 71–77/78
0 048 76	14	5,3	2,5–10	1,5–10	0 376 64–69
	1	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	1	8,5	10–35	6–25	0 376 68–70/72
	1	–	–	16–35	0 376 70–77
0 048 77	6	6	2,5–16	2,5–10	0 376 66–69
	2	7,5	10–25	6–16	0 376 68–70/72
	2	8,5	10–35	10–25	0 376 69–72
	1	10	16–50	16–35	0 376 70–72/77
	1	–	50–120	50–120	0 376 78

Elosztóblokkok alkalmazása fotovoltaikus rendszereknél

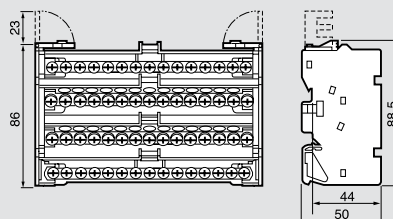
Modul-szám	Kat. szám	Max. szolár vezető-keresztmetszet	Max. I _c (A) áram T = (+40°C/+60°C) IEC 60364-1	U _i (V) szennyezettségi fok: 2 IEC 60664-1	Átütési feszültség, U _{imp} IEC 60664-1
Egypólusú elosztóblokk					
2	0 048 71	4×16–25 mm ² 12×1,5–6 mm ² vagy 6×10 mm ²	125/100	1000 V	8 kV

Geometriai méretek

Kétpólusú



Négypólusú



Kat. szám	Hossz (mm)
0 048 77	160

Moduláris elosztó blokkok



Megfelel az EN60947-1 szabványnak.
Csatlakozás Starfix érvéghüvellyel vagy anélkül.

Csom.	Kat. szám	Lépcsős moduláris elosztó blokkok		Modulok száma
		Levehető, forgatható burkolattal (kivéve Kat. sz. 4 004 11)		
		Gyors és egyszerű telepítés:		
		- A sávok és a vezetékvezetések helye jól kialakított		
		- A csatlakozók integrálásához optimalizált		
		Transzparens szigetelési védelem a sávok között és az elosztóblokk hátulján.		
		Az integrált rendszer megakadályozza az esetleges kicsavarodást a nem használt csatlakozóknál.		
		Kalapsínre rögzíthető.		
		Lehetőség van egy további IP2X védettségű elosztósor hozzáadására.		
		2-pólus		
		Soronkénti csatlakozások		
		Áram-erősség [A]	Tömör vezetők [mm ²]	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül [mm ²]
5	4 004 00	40	Bejövő: 2.5-10 12 kimenő: 2 x 2.5-10 10 x 1.5-6	Bejövő: 1.5-10 12 kimenő: 2 x 1.5-10 10 x 0.75-4
10	4 004 01	100	Bejövő: 10-25 6 kimenő: 1 x 10-25 5 x 2.5-10	Bejövő: 6-16 6 kimenő: 1 x 6-16 5 x 1.5-10
5	4 004 02	100	Bejövő: 10-25 10 kimenő: 2 x 10-25 8 x 2.5-10	Bejövő: 6-16 10 kimenő: 2 x 6-16 8 x 1.5-10
5	4 004 03	125	Bejövő: 10-35 14 kimenő: 3 x 10-25 11 x 2.5-10	Bejövő: 6-25 14 kimenő: 3 x 6-16 11 x 1.5-10

Csom.	Kat. szám	Lépcsős moduláris elosztó blokkok (folytatás)		Modulok száma
		4-pólus		
		Áram-erősség [A]	Soronkénti csatlakozások	
			Tömör vezetők [mm ²]	Rugalmas vezetők érvéghüvellyel vagy anélkül [mm ²]
6	4 004 04	40	Bejövő: 2.5-10 12 kimenő: 2 x 2.5-10 10 x 1.5-6	Bejövő: 1.5-10 12 kimenő: 2 x 1.5-10 10 x 0.75-4
12	4 004 05	100	Bejövő: 10-25 6 kimenő: 1 x 10-25 5 x 2.5-10	Bejövő: 6-16 6 kimenő: 1 x 6-16 5 x 1.5-10
6	4 004 06	100	Bejövő: 10-25 10 kimenő: 2 x 10-25 8 x 2.5-10	Bejövő: 6-16 10 kimenő: 2 x 6-16 8 x 1.5-10
6	4 004 07 ¹	100	Bejövő: 10-35 11 kimenő: 3 x 10-25 8 x 2.5-10	Bejövő: 6-25 11 kimenő: 3 x 6-16 8 x 1.5-10
6	4 004 08	125	Bejövő: 10-35 10 kimenő: 3 x 10-25 7 x 2.5-10	Bejövő: 6-25 10 kimenő: 3 x 6-16 7 x 1.5-10
6	4 004 09	125	Bejövő: 10-35 14 kimenő: 3 x 10-25 11 x 2.5-10	Bejövő: 6-25 14 kimenő: 3 x 6-16 11 x 1.5-10
1	4 004 10 ¹	125	Bejövő: 16-35 15 kimenő: 2 x 10-35 1 x 10-25 12 x 2.5-10	Bejövő: 16-35 ⁽²⁾ 15 kimenő: 2 x 6-25 1 x 6-16 12 x 1.5-10
1	4 004 11 ¹	160	Bejövő: 35-70 14 kimenő: 2 x 10-35 4 x 10-25 8 x 2.5-10	Bejövő: 35-70 14 kimenő: 1 x 10-25 ⁽³⁾ 1 x 10-16 4 x 6-16 8 x 1.5-10

1: Külső csatlakozóval
2: Csak érvéghüvellyel
3: Megtápláló vezetékeket érvéghüvellyel kell ellátni. Csatlakoztatás szigetetlen érvéghüvellyel 25 mm² rugalmas vezeték esetén

Moduláris elosztó blokkok

technical characteristics

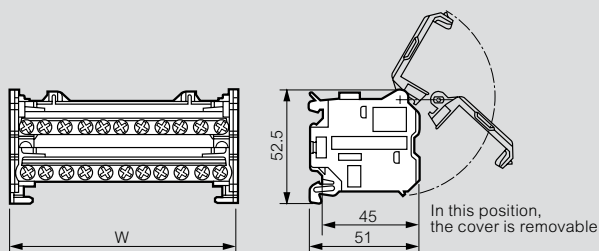
Szigetelési feszültség (U_i)
 az EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint: 500 V
 Impulzusfeszültség (U_{imp}): 8 kV
 szennyezettségi fok: 3
 Egyenáramú használat: nincs minősítve
 Önkioltó, 960°C a feszültség alatt álló alkatrészek rögzítésein

Lépcsős moduláris elosztó blokkok

Elosztó Blokk Kat. szám	Isc csúcs - 60 ms (kA)	Icw - 1 s (kA)
4 004 00 - 4 004 03	26	4,5
4 004 04 - 4 004 09	20	4,5
4 004 10	27	8,4

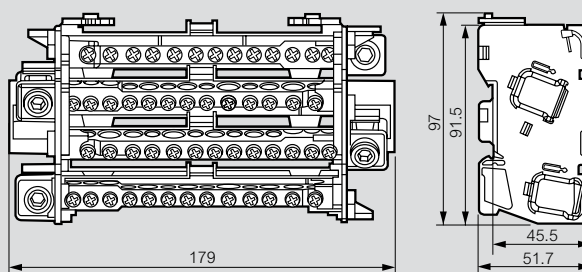
Méretetek - Lépcsős moduláris elosztó blokk

Kat. szám. 4 004 00/01/02/03

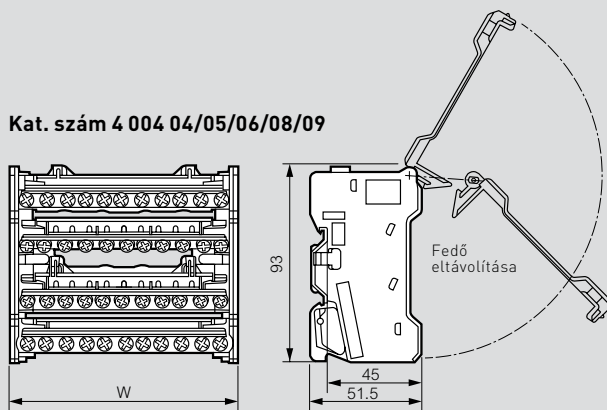


Kat. szám	W (mm)
4 004 00	106
4 004 01	70.5
4 004 02	106
4 004 03	143

Kat. szám 4 004 11

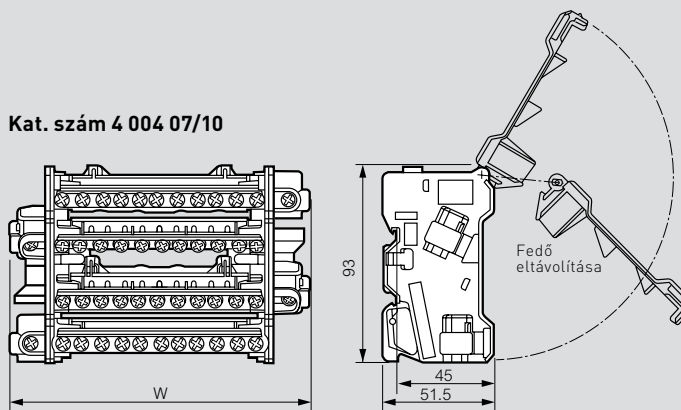


Kat. szám 4 004 04/05/06/08/09



Kat. szám	W (mm)
4 004 04	106
4 004 05	70.5
4 004 06	106
4 004 08	106
4 004 09	143

Kat. szám 4 004 07/10



Kat. szám	W (mm)
4 004 07	139
4 004 10	176

Nagy teljesítményű elosztóblokkok

125 és 400 A között



0 374 00

0 373 08

Átlátszó mellső védőlappal szállítva

Extra lapos négypólusú elosztóblokkok

Csom.	Kat. szám	Extra lapos négypólusú elosztóblokkok
1	0 374 47	125 A Kalapsínre vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő Csatlakozások száma: - 1x35 mm ² sínenként - 10x16 mm ² fázisonként - M5 - 17x16 mm ² nulla sín - M5 Csatlakoztatás megvalósítható adapterrel, kat. szám: 0 373 65
1	0 374 00	250 A M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő Csatlakozások száma: - 1x150 mm ² sínenként - 1x70 vagy 1x50 vagy 2x35 mm ² sínenként 3x35 mm ² csatlakoztatás megvalósítható adapterrel Kat. szám: 0 374 03

Lépcsőzetes kialakítású elosztóblokkok

1	0 374 30	125 A Körömmel EN 60715 kalapsínre [kat. szám: 0 374 39] vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 db 12x4 mm-es sín Csatlakozások száma sínenként: - 1x35 mm ² - M8 - 5x25 mm ² - M6
1	0 374 31	160 A Körömmel EN 60715 kalapsínre [kat. szám: 0 374 39] vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 18x4 mm-es sín Csatlakozások száma sínenként: - 1x70 mm ² - M10 - 5x35 mm ² - M6
1	0 374 35	250 A Körömmel EN 60715 kalapsínre [kat. szám: 0 374 39] vagy M6 csavarral szerelőlapra rögzítendő 4 darab 25x4 mm-es sín Csatlakoztatások száma sínenként: - 1x120 mm ² - M10 - 5x50 mm ² - M8
1	0 373 08	400 A Felszerelhető: - vízszintes: XL ³ 400 elosztószekrénybe - függőleges: XL ³ 400 kábeltokba, XL ³ 800 belső kábeltokba - tömör szerelőlapra M6 csavarral 4 db 32x5 mm-es furatos, önbevonatú elosztósínnel, szigetelő takarólappal Csatlakozások száma sínenként: - 2x Ø8,5 mm-es furat kábelhez vagy hajlékony gyűjtősínhez - 21 db M6-os furat (max. 70 mm ² kábelhez)
1	0 374 42	Körömmel EN 60715 kalapsínre [kat. szám: 0 374 39] rögzíthető 4 db 32x5 mm-es furatos elosztósínnel, szigetelő takarólappal Csatlakozások száma sínenként: - 2x Ø10,5 mm-es furat kábelhez (max. 185 mm ²) vagy hajlékony gyűjtősínhez - 15 db M6-os furat - 4 db M8-as furat

Nagy teljesítményű elosztóblokkok

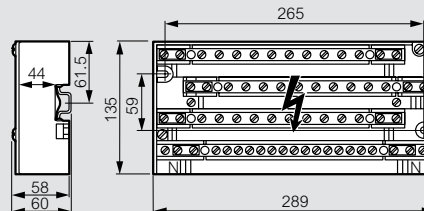
125 és 400 A között

Extra lapos négypólusú elosztóblokkok

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

125 A kat. szám: 0 374 47 - I_{sc} csúcs 25 kA

Átütési szilárdság: 500 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)



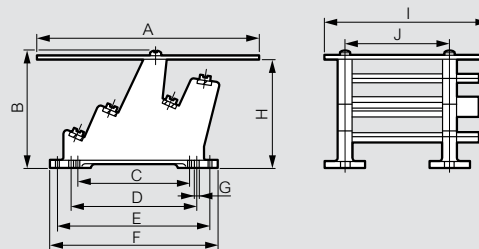
Lépcsőzetes kialakítású elosztóblokkok

125/160/250 A kat. szám: 0 374 30/31/35 - I_{sc} csúcs 35 kA

Átütési szilárdság: 1 000 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

U_{imp}: 12 kV, szennyezettségi fok: 3



Geometriai méretek [mm]:

Elosztóblokk	A	B	C	F	E	F	G	H	I	J
125 A	225	125	110	125	165	189	6.5	117.5	165	108
160 A	240	125	110	125	165	189	6.5	117.5	180	120
250 A	260	155	110	125	185	209	6.5	117.5	195	120

400 A⁽¹⁾ kat. szám: 0 373 08 - I_{sc} csúcs 42 kA

Átütési szilárdság: 1000 V (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint)

EN 60695-2-11 szerint 960 °C-ig önkioltó

U_{imp}: 12 kV, szennyezettségi fok: 3

Kat. szám: 0 374 42 - I_{sc} csúcs 50/75 kA

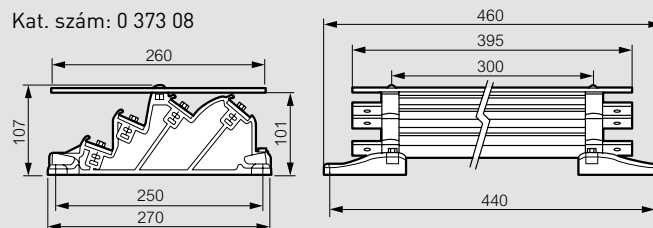
Átütési szilárdság (EN 60947-1 / IEC 60664-1 szerint) 1000 V 50 mm-es,

1500 V 75 mm-es rögzítési távolságok esetén

U_{imp}: 8 kV/50 mm, 12 kV/75 mm

Szennyezettségi fok: 3

Kat. szám: 0 373 08



(1) Vízszintes rögzítés esetén legalább 300 mm magas szerelőlap mögött

Csatlakozók



0 374 05 sínre szerelve 0 374 80

0 330 74

„Hagyományos” elosztás

Csom. Kat. szám Bővítő csatlakozók

Csom.	Kat. szám	Bővítő csatlakozók
10	0 374 03	250 A – 3 elmenővel 250 A négy pólusú elosztóblokkra (kat. szám: 0 374 00) vagy réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 1x Ø5,3 mm – 1,5–6 mm ² – 2x Ø7,5 mm – 6–16 mm ²
4	0 373 99	250 A – 6 elmenővel C profilú alumínium gyűjtősínre M10 kalapácsfejű csavarral (kat. szám: 0 373 59) vagy lapos réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 4x6–35 mm ² – 2x6–25 mm ²
5	0 374 05	400 A – 7 elmenővel Lapos réz gyűjtősínre szerelhető Kimenetek: – 4x Ø5,3 mm – 1,5–6 mm ² – 3x Ø7,5 mm – 6–16 mm ²

Alumínium/réz csatlakozódobozok

IP2X védettségű, önkilto, átlátszó, megfordítható, plombálható, jelölhető védőfedél
Rögzítés kalapsínre vagy szerelőlapra
2 db réz összekötőlemezzel szállítva az egyenpotenciálú kötések megvalósítása érdekében
Működési feszültség: 690V~ (EN 60947-1/IEC 60664-1 szerint)

- Alumínium csatlakozás megfelel az NFC 63-061 B osztálynak
 - Réz csatlakozás megfelel az EN 60947-7-1 szabványnak
- | | | |
|---|----------|---|
| 5 | 0 374 80 | 120 mm ² Al/Cu csatlakozódoboz (max. 300 A)
Bemenet: 16–120 mm ² Al/Cu
Kimenet: 16–70 mm ² Cu |
| 4 | 0 374 81 | 300 mm ² Al/Cu csatlakozódoboz (max. 540 A)
Bemenet: 70–300 mm ² Al vagy 70–185 mm ² Cu
Kimenet: 70–150 mm ² Cu |

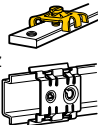
Elágazó dobozok

IP30 – IK07 védettség
Réz kábelek fogadására
Pólusonként 4 csatlakozás
Megfordítható kengyel
Kitörhető bevezetők: Ø9 és Ø21
Plombálható burkolat
RAL 7032

	Pólus	Vezető		
		keresztmetszet (mm ²)	Névleges áram (A)	
1	0 330 44	4	35	125
1	0 330 54	4	70	192
1	0 330 74	4	150	309
1	0 330 84	4	240	415

Rögzítő/csatlakoztató adapterek

- | | | |
|---|----------|---|
| 1 | 0 373 65 | Karmos csatlakozó 12x4 furatos sínhez |
| 1 | 0 374 39 | 35 mm széles köröm kalapsínre rögzítéshez |



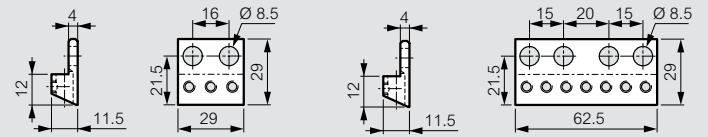
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Csatlakozók

Bővítő csatlakozók

Kat. szám: 0 374 03

Kat. szám: 0 374 05



Alumínium/réz csatlakozódobozok

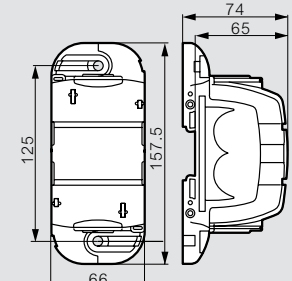
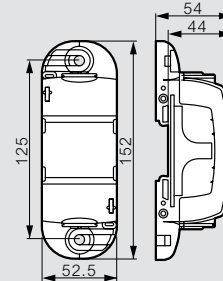
Műszaki jellemzők

	Kat. szám 0 374 80	Kat. szám 0 374 81
Névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp}	10 kV	12 kV
Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}	14,5 kA	22,2 kA
Meghúzási nyomaték	14 Nm	30 Nm

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 374 80

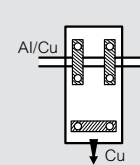
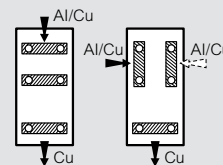
Kat. szám: 0 374 81



Csatlakozások

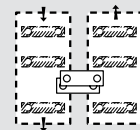
Csomópont

Leágazás

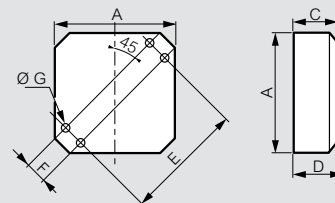


Sorba kötés

A 2 db réz összekötőlemez segítségével egyenpotenciálú kötések hozhatók létre



Elágazó dobozok



Kat. szám	A (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
0 330 44	236	75	89	264	40	6
0 330 54	176	84	99	314	40	7
0 330 74	319	103	118	361	50	7
0 330 84	510	129	144	613	65	9

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben

Névleges áram, I _n [A]		Lapos réz gyűjtősínek					Alumínium C profilsínek				
		400	800	1000	1600	4000	1600	1600	1600	1600	
Gyűjtősíntartók											
Megvalósítás		0 373 10	0 373 15	0 373 20	0 373 21	0 373 22/23	0 373 24/25	0 373 66/86/50	0 373 68/51	0 373 67	0 373 67
XL³ 400											
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján		●								
	függőleges gyűjtősín a kábeltok hátlapján	●									
XL³ 800											
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján		● + 0 373 14								
	függőleges gyűjtősín a belső kábeltok hátlapján	●									
	függőleges gyűjtősín a külső kábeltok hátlapján			●							
XL³ 4000											
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 475				● + 0 205 51 ^[5]		● ^[5]			
		Mély.: 725				● + 0 205 52	● ^[5]	● ^[6]	● ^[5]		
		Mély.: 975				● + 0 205 53	● ^[1]	● ^{[1][7]}	● ^[7]		
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 725				● + 0 205 51	● ^[4+5]	●	● ^[5]		
		Mély.: 975				● + 0 205 52	●	● ^[1]	●		
	függőleges gyűjtősín a kábeltok oldal-lapján	Mély.: 475		● + 0 205 51	● + 0 205 51	● + 0 205 51		●		●	
		Mély.: 725		● + 0 205 52	● + 0 205 52	● + 0 205 52	●	● ^[1]	●	● ^[1]	●
		Mély.: 975		● + 0 205 53	● + 0 205 53	● + 0 205 53	● ^[1]	● ^[1]	● ^[1]	● ^[1]	● ^[1]
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 725		● + 0 205 51		● + 0 205 51		●			
		Mély.: 975		● + 0 205 52		● + 0 205 52	●	● ^[1]	●		
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475		● + 0 205 51		● + 0 205 51 ^[2]		●			
		Szél.: 725	● + 0 373 14	● + 0 205 52		● + 0 205 52		●	●		
		Szél.: 975		● + 0 205 53		● + 0 205 53		●	● ^[1]		
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475		● ^[3] + 0 205 51		● ^[3] + 0 205 51	● ^[3] + 0 205 51				
		Szél.: 725		● ^[3] + 0 205 52		● ^[3] + 0 205 52	● ^[3] + 0 205 52				
		Szél.: 975		● ^[3] + 0 205 53		● ^[3] + 0 205 53	● ^[3] + 0 205 53				

(1) Kat. szám: 0 205 20 tartóbordával kábeltokhoz; (2) Elosztószekrény minimális mélysége 725 mm; (3) Csak rögzített szigetelőtartóval; (4) Belső kábeltokkal; (5) Részleges szerelőkerethez (6) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 52; (7) Vízszintes keresztrúddal, kat. szám: 0 205 53

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás XL³ elosztószekrényekben



0 373 10



0 373 24



0 373 12

Maximális távolságok gyűjtősíntartók között, **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Egy sín pólusonként	
1	0 373 15	≤ 400 A Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése egy síkban, lapjával	
1	0 373 10	≤ 800 A Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezése eltolva, ferdén	
1	0 373 20	≤ 1000 A Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18×4, 25×5, 32×5, 50×5 és 63×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, ferdén	
1	0 373 21	Függőleges gyűjtősíntartó 50×5, 63×5, 75×5 és 80×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez, valamint 155, 265 és 440 mm ² -es C rézsínekhez	
		Egy vagy két sín pólusonként Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók 50×5, 63×5, 75×5, 80×5 és 100×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével	
1	0 373 22	Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I _{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 22)	
1	0 373 23		

Csom.	Kat. szám	Egy-négy sín pólusonként	
		≤ 4000 A Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 db 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó	
1	0 373 24	Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I _{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 24)	
1	0 373 25		
		≤ 6300 A Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (200×10 mm-ig) Sínek elhelyezkedése egy síkban, élével Elosztószekrényhez rögzített gyűjtősíntartó	
1	0 373 12	Közbenső gyűjtősín-segéd tartó Sűrűbb kialakítás érdekében (I _{pk} alapján) a rögzített gyűjtősíntartók közé (kat. szám: 0 373 12)	
1	0 373 13		
		Univerzális tartók – egy sín pólusonként ≤ 280 A	
10	0 373 98	1P gyűjtősíntartó 12×2 és 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
10	0 374 37	1P gyűjtősíntartó 15×4, 18×4 és 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
5	0 373 96	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 12×2 vagy 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
1	0 374 32	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 15×4 vagy 18×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
1	0 374 36	2 készletes 4P gyűjtősíntartó 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez	
		Keresztrudak	
		Két darab állítható vízszintes keresztrúd	
1	0 205 51	350 mm hosszúság	
1	0 205 52	600 mm hosszúság	
1	0 205 53	850 mm hosszúság	
		Két darab vízszintes keresztrúd részleges szerelőkerethez (készülék tartó bordák vágása esetén használandó)	
1	0 205 31	350 mm hosszúság (475 mm mély XL ³ 4000 szekrénybe)	
1	0 205 32	600 mm hosszúság (725 mm mély XL ³ 4000 szekrénybe)	
		Meghosszabbító darab	
1	0 373 14	Kat. szám: 0 373 15 rögzítésére XL ³ 800/4000 szekrényekben	

Hagyományos és gyári gyűjtősínészés kialakításához használja az **XLPro³ tervezési segédletet**

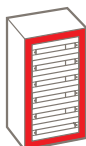
További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben

Névleges áram, I _n [A]			Lapos rézsínes megvalósítások			
			800	1000	1600	2500
Gyűjtősíntartók						
Megvalósítás			0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 600			● + 0 473 16 + 0 480 26	
		Mély.: 800			● + 0 473 16	● + 0 473 16 + 0 480 27
		Mély.: 1000			● + 0 473 16	● + 0 473 16
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 600			● + [2x] 0 480 26 + 0 473 16 + 0 480 27 ⁽¹⁾	
		Mély.: 800			● + [2x] 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾	● + [3x] 0 480 27 + 0 473 16 ⁽¹⁾
		Mély.: 1000				● + 0 480 28 + 0 480 27 + 0 473 16 ⁽³⁾
	függőleges gyűjtősín a kábeltek oldallapján	Mély.: 400	●	●	●	
		Mély.: 500	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	● + 0 480 33 ⁽²⁾	
		Mély.: 600	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	●
		Mély.: 800/1000	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján	Mély.: 800	● + 0 480 33	● + 0 480 33	● + 0 480 33	
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Mély.: 400				
		Mély.: 500	● + 0 480 33		● + 0 480 33	
		Mély.: 600	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
		Mély.: 800	● + 0 480 33		● + 0 480 33	●
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Mély.: 400				
		Mély.: 500	● + 0 480 27		● + 0 480 27	
		Mély.: 600	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27
		Mély.: 800	● + 0 480 27		● + 0 480 27	● + 0 480 27

Maszkolt Altis elosztószekrényeknél



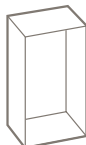
(1) Kat. szám: 0 474 80 alkalmazásával

(2) Kialakításhoz alkalmazza a kat. szám: 0 476 81 vagy 0 476 82 tételeket

(3) 1000 mm mély szekrény kérésre

Névleges áram, I _n [A]			Lapos rézsínes megvalósítások			
			800	1000	1600	4000
Gyűjtősíntartók						
Megvalósítás			0 373 90	0 373 91	0 373 92	0 373 93
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 400			●	
		Mély.: 600			● + 0 473 15	●
		Mély.: 800			● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000			● + 0 473 17	● + 0 473 17
	függőleges gyűjtősín a kábeltek oldallapján	Mély.: 400	●	●	●	
		Mély.: 600	● + 0 473 15	● + 0 473 15	● + 0 473 15	●
		Mély.: 800	● + 0 473 16	● + 0 473 16	● + 0 473 16	●
		Mély.: 1000	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17	● + 0 473 17
	függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 400	●		●	
		Szél.: 600	● + 0 473 15		● + 0 473 15	
		Szél.: 800	● + 0 473 16		● + 0 473 16	
		Szél.: 1000	● + 0 473 17		● + 0 473 17	

Hagyományos Altis elosztószekrényeknél (maszkolás nélküli)



Gyűjtősíntartók kiválasztása

hagyományos energiaelosztás Altis elosztószekrényekben



0 373 92



0 373 93

Maximális távolságok gyűjtősíntartók között, **e-katalógusban**
Geometriai méretek, **e-katalógusban**

Csom. Kat. szám Univerzális tartók – egy sín pólusonként

Csom.	Kat. szám	Univerzális tartók – egy sín pólusonként
10	0 373 98	≤ 280 A 1P gyűjtősíntartó 12×2 és 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
10	0 374 37	1P gyűjtősíntartó 15×4, 18×4 és 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
5	0 373 96	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 12×2 vagy 12×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 374 32	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 15×4 vagy 18×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 374 36	4P gyűjtősíntartó (2 db-os készlet) 25×4 mm-es lapos, merev rézsínekhez
1	0 373 10	≤ 400 A Függőleges gyűjtősíntartó 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez Sínok elhelyezése eltolva ferdén

Egy sín pólusonként
400 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe közvetlen rögzítés
600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés kereszttrúddal, kat. szám: 0 473 15
800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés kereszttrúddal, kat. szám: 0 473 16
1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényekbe rögzítés kereszttrúddal, kat. szám: 0 473 17

1 0 373 90 ≤ 800 A
Függőleges és vízszintes gyűjtősíntartó 18×4, 25×5, 32×5, 50×5 és 63×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez
Sínok elhelyezkedése egy síkban, ferdén

1 0 373 91 ≤ 1000 A
Függőleges gyűjtősíntartó 50×5, 63×5, 75×5 és 80×5 mm-es merev, lapos rézsínekhez valamint 155, 265 és 440 mm²-es C rézsínekhez

1 0 373 92 **Egy vagy két sín pólusonként**
≤ 1600 A
Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10)
Sínok elhelyezkedése egy síkban, élével

1 0 373 93 **Egy-négy sín pólusonként**
≤ 4000 A
Függőleges vagy vízszintes gyűjtősíntartók max. 4 db 5 mm-es vagy 3 db 10 mm-es lapos, merev rézsínhez (50×5, 120×5, 50×10 és 120×10)
Sínok elhelyezkedése egy síkban, élével

Kereszttrudak
1 0 473 15 600 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez
1 0 473 16 800 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez
1 0 473 17 1000 mm mélységű/széles Altis elosztószekrényhez

Az egyedi és tipizált megoldások kialakításához használja az **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédsoftverünket**

Réz- és alumínium sínek és kiegészítők



0 374 19 + 0 373 11



0 374 40



0 374 10

Csom. Kat. szám Réz- és alumínium sínek

Csom.	Kat. szám	Lapos, merev, menetes furatokkal			
		Méret (mm)	I [A]	Furat Ø mm	Hossz (mm)
10	0 373 88	12×2	IP ≤ 30: 110 IP > 30: 80	M5	990
10	0 373 89	12×4	160 125	M5	990
10	0 374 33	15×4	200 160	M6	990
10	0 374 34	18×4	245 200	M6	990
10	0 374 38	25×4	280 250	M6	990
4	0 374 18	25×5	330 270	M6	1750
4	0 374 19	32×5	450 400	M6	1750

Csom.	Kat. szám	Lapos, merev, sima furatokkal			
		Méret (mm)	I [A]	Furat Ø mm	Hossz (mm)
1	0 374 40	50×5	700 630	10,5-6,5	1750
1	0 374 41	63×5	800 700	10,5-8,5	1750
1	0 374 59	75×5	950 850	10,5-6,5	1750
1	0 374 43	80×5	1000 900	10,5-6,5	1750
1	0 374 46	100×5	1250 1050	10,5-6,5	1750

Csom.	Kat. szám	C profilú alumínium sínek		
		Vezető-keresztmetszet (mm ²)	I [A]	Hossz (mm)
1	0 373 54	524	800	630
1	0 373 55	549	1000	800
1	0 373 56	586	1250	1000
1	0 373 57	686	1450	1250
1	0 373 58	824	1750	1600

Csom.	Kat. szám	Hajlékony rézsínek		
		Méret (mm)	I [A]	Hossz (mm)
1	0 374 10	13×3	200	160
1	0 374 67	20×5	400	250
1	0 374 11	24×4	400	250
1	0 374 12	32×5	630	400
1	0 374 57	50×5	850	630
1	0 374 58	50×10	1250	1000

Kiegészítők
1/10 0 373 11 **Szigetelő profil**
Lapos, merev rézsínek szigetelését valósítja meg; átlátszó műanyag; hossza: 1 m; rögzítőklipszel szállítva; 18×4, 25×4, 25×5 és 32×5 rézsínekhez

Csavarok
4 0 373 59 M10 anyás kalapácsfejű csavar C gyűjtősínhez
50 0 367 74 M6×10 műanyag csavar
50 0 367 75 THF csavar M6×10 mm alátéttel teljesítmény elosztáshoz

Klipszek
50 0 477 12 Furatos merev rézsínek menetessé tételére használható klipsz
50 0 477 13 M6 csavarmenetes
M8 csavarmenetes

VX³ függőleges optimalizált elosztási rendszerek






VX ³ elosztási rendszerek	I _{max} [A]	Szerelés	Kat. szám	Elosztószekrények						
				Plexo ³ XL ³ 125 XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000			
VX ³ 4P függőleges rugós elosztóblokk (382. oldal)	63 A		oldalra szerelhető	Elosztók mérete alapján:		●				
				3 soros: 4 050 23 4 soros: 4 050 24 5 soros: 4 050 25 6 soros: 4 050 26						
	125 A		oldalra szerelhető	Elosztók mérete alapján:		● ⁽¹⁾	●			
				4 soros: 4 050 34 5 soros: 4 050 35 6 soros: 4 050 36						
	400 A		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szigetelt hátlap: 4 044 36 Szigetelőtartó: 4 044 37 Szig. tartó sarunak: 4 044 38 250 A alu. C profilsín: 4 044 30 400 A alu. C profilsín: 4 044 31			●			
			függőleges gyűjtősín külső kábeltekercsben	Szigetelőtartó: 4 044 50 Szig. tartó sarunak: 4 044 51 250 A alu. C profilsín: 4 044 30 400 A alu. C profilsín: 4 044 31			●			
	800 A		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szigetelőtartó: 4 044 60 Szig. tartó sarunak: 4 044 61 800 A alu. C profilsín: 4 044 33				●	●	
			függőleges gyűjtősín külső kábeltekercsben	Szigetelőtartó: 4 044 70 Szig. tartó sarunak: 4 044 71 800 A alu. C profilsín: 4 044 33				●		
VX ³ gyűjtősínezés	Szerelés XL³ 4000 elosztószekrénybe									
	630 A gyűjtősín: 0 373 54 800 A gyűjtősín: 0 373 55 1000 A gyűjtősín: 0 373 56 1250 A gyűjtősín: 0 373 57 1600 A gyűjtősín: 0 373 58				Sínek helyzete		egy síkban		eltolva	
					Síntávolság		75 mm	125 mm	75 mm	125 mm
					Rögzített gyűjtősín-tartó		0 373 66/86	0 373 68	0 373 67	0 373 69
					Közbenő gyűjtősín-segéd tartó		0 373 50	0 373 51	-	-
		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény hátlapján	Szél.: 475 mm	●						
			Szél.: 725 mm	●	●					
			Szél.: 975 mm	●	●					
		függőleges gyűjtősín az elosztószekrény oldallapján a tartóborda mögött	Mély.: 475 mm							
			Mély.: 725 mm	● ⁽²⁾	●					
			Mély.: 975 mm	● ⁽²⁾	●					
		függőleges gyűjtősín a kábeltekercs oldallapján	Mély.: 475 mm	● ⁽²⁾		●				
Mély.: 725 mm			● ⁽²⁾	●	●	●				
Mély.: 975 mm			● ⁽²⁾⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾	● ⁽³⁾				
	vízszintes gyűjtősín az elosztószekrény tetején vagy alján	Mély.: 475 mm	● ⁽²⁾							
		Mély.: 725 mm	● ⁽²⁾	●						
		Mély.: 975 mm	● ⁽²⁾	●						
	vízszintes átkötő gyűjtősín az elosztószekrényen keresztül	Mély.: 475 mm								
		Mély.: 725 mm	● ⁽²⁾	●						
		Mély.: 975 mm	● ⁽²⁾	●						

[1] Csak XL³ 160 esetén

[2] Csak ezen konfigurációk képesek fogadni a VX³ gyári csatlakozóelemeket

[3] Kat. szám 0 205 20/51 tartóbordákkal

HX³ vízszintes optimalizált elosztási rendszerek

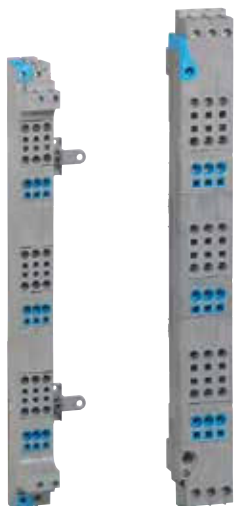
HX ³ elosztási rendszer		I _{max}	Kat. szám	Elosztószekrények					
				Ekinoxe	XL ³ 125 Plexo ³	XL ³ 160	XL ³ 400	XL ³ 800	XL ³ 4000
HX ³ univerzális egypólusú fogas fésűs gyűjtősínek (369. oldal)		63 A	4 049 26 (13 modul)	●	●	●	●	●	●
			4 049 37 (57 modul)						
HX ³ 4P fogas fésűs gyűjtősínek (369. oldal)		63 A	4 052 00 (6 modul)	●	●	●	●	●	●
			4 052 01 (12 modul)						
4 052 02 (18 modul)									
HX ³ 125 A 4P optimalizált elosztóblokkok (371. oldal)		125 A	4 052 30 (1 sor)		●	●	●	●	●
			4 052 31 (1/2 sor)		(1/2 sor)				
HX ³ 125 A 4P dugaszolható soreosztó (383. oldal)		80 A	4 052 40 (24 modul)			●	●	●	●
		125 A	4 052 41 (36 modul)			●	●	●	●
HX ³ 400 A 4P dugaszolható soreosztó (385. oldal)		250 A	4 044 80 ^[2] (24 modul)				●		
		400 A	4 044 81 ^[2] (24 modul)					●	●
			4 044 83 ^[2] (24 modul)					●	●
			4 044 84 ^[2] (24 modul)						●

[1] 125A betápláló modulral, kat szám 4 052 42;

[2] Közvetlen megtáplálással az elosztószekrény hátlapján kialakított gyűjtősínről;

VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

függőleges elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P



4 050 24

4 050 34

IPXXB védelem

Négy pólusú függőleges elosztóblokkok rugós bekötéssel
Alkalmos tömör és rugalmas vezeték fogadására érvéghüvellyel vagy anélkül

Elosztóblokk megtáplálása alul vagy felül csavaros bekötéssel
Vakmodulokkal szerelve (a nem használt kapcsok eltakarására), illetve felpattintható és állítható rögzítőtáppal a szekrénybe rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	VX ³ 63A függőleges elosztóblokk
		Állítható pozíciójú rögzítőtáppak segítségével rögzíthető Plexo ³ , valamint XL ³ 125/160 elosztószekrényekbe Megtáplálás (csavaros): – 6–16 mm ² rugalmas vezeték – 6–25 mm ² tömör vezeték Elmenők (rugós) – 4–10 mm ² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel – 4–6 mm ² rugalmas vezeték érvéghüvellyel
2	4 050 23	Háromsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×6 Nulla elmenők száma: 9
2	4 050 24	Négy soros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×8 Nulla elmenők száma: 12
2	4 050 25	Ötsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×10 Nulla elmenők száma: 15
2	4 050 26	Hatsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×12 Nulla elmenők száma: 18

Csom.	Kat. szám	VX ³ 125A függőleges elosztóblokk
		Állítható pozíciójú rögzítőtáppak segítségével rögzíthető Plexo ³ , valamint XL ³ 125/160/400 elosztószekrényekbe Megtáplálás (csavaros): – 16–35 mm ² rugalmas vezeték – 16–50 mm ² tömör vezeték Elmenők (rugós) – 6–16 mm ² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel – 6–10 mm ² rugalmas vezeték érvéghüvellyel
1	4 050 34	Négy soros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×6 Nulla elmenők száma: 9 Elosztóblokk magassága: 506 mm
1	4 050 35	Ötsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×8 Nulla elmenők száma: 12 Elosztóblokk magassága: 631 mm
1	4 050 36	Hatsoros elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×10 Nulla elmenők száma: 15 Elosztóblokk magassága: 756 mm

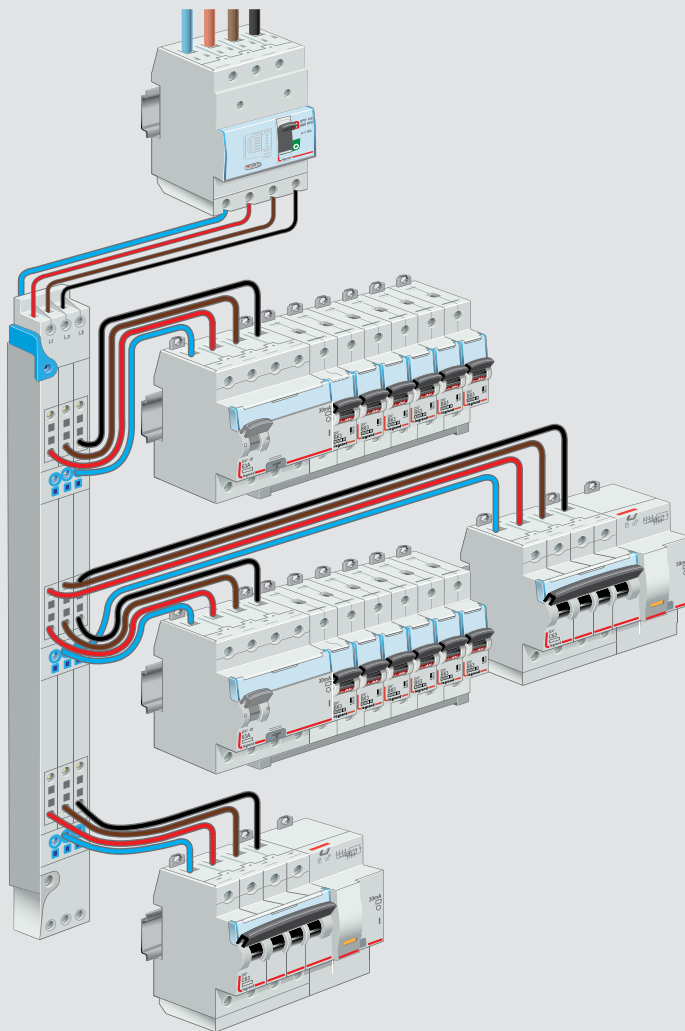
Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

VX³ 63 és 125 A optimalizált elosztóblokkok

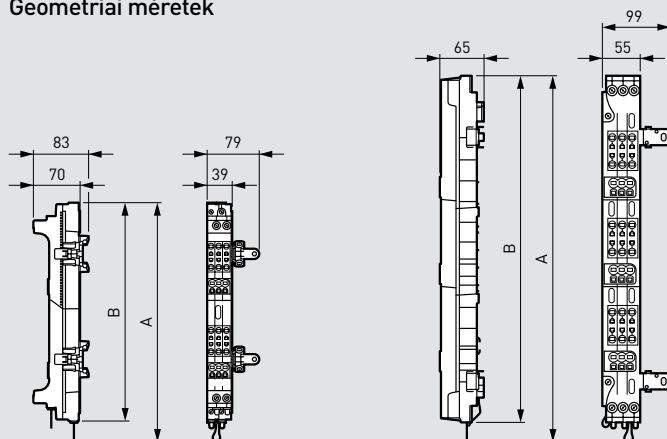
függőleges elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P

Műszaki jellemzők

Névleges feszültség, U_e: 230/400 V-
Frekvencia: 50/60 Hz
Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}:
– VX³ 63 A rugós: 20 kA
– VX³ 125 A rugós: 30 kA
Névleges szigetelési feszültség, U_i: 500 V-
Védelem: IPXXB



Geometriai méretek



	4 050 23	4 050 24	4 050 25	4 050 26
A	336	461	586	711
B	324	449	574	699

	4 050 34	4 050 35	4 050 36
A	506	631	756
B	478	603	728

HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P



4 052 30

IPXXB védettség

Négypólusú vízszintes elosztóblokkok rugós bekötéssel
Alkalmos tömör és rugalmas vezeték fogadására érvéghüvellyel vagy anélkül

Elosztóblokk megápolása bal oldalán alsó vagy felső csavaros bekötéssel; a speciális csatlakozónak köszönhetően az elosztóblokkok egymásra felfűzhetők (lásd jobb oldali ábra)

Vakmodulokkal szerelve (a nem használt kapcsok eltakarására)

Kalapsínre felpattintható és állítható rögzítőtalppal

(és vezetékrendezővel) szállítva

Elosztóblokkok magassága: 200 mm

Plexo³, XL³ 125/160/400/800/4000 elosztószekrényekbe szerelhető

Csom.	Kat. szám	HX ³ 125 A vízszintes elosztóblokk
1	4 052 30	Megtáplálás (csavaros): – 10–35 mm ² rugalmas vezeték (tömör vagy rugalmas vezeték) – 10–25 mm ² felfűzés esetén Elmenők (rugós) – 0,5–6 mm ² tömör vagy rugalmas vezeték érvéghüvellyel vagy anélkül
1	4 052 31	Teljes sor XL ³ 160/400/800/4000 elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×9 Nulla elmenők száma: 18
1	4 052 31	Fél sor Plexo ³ , XL ³ 125/160/400/800/4000 elosztószekrényekhez Fázis elmenők száma: 3×4 Nulla elmenők száma: 8

HX³ 125 A optimalizált elosztóblokkok

vízszintes elosztóblokkok – rugós bekötés – 4P

Műszaki jellemzők

Névleges feszültség, U_e: 230/400 V~

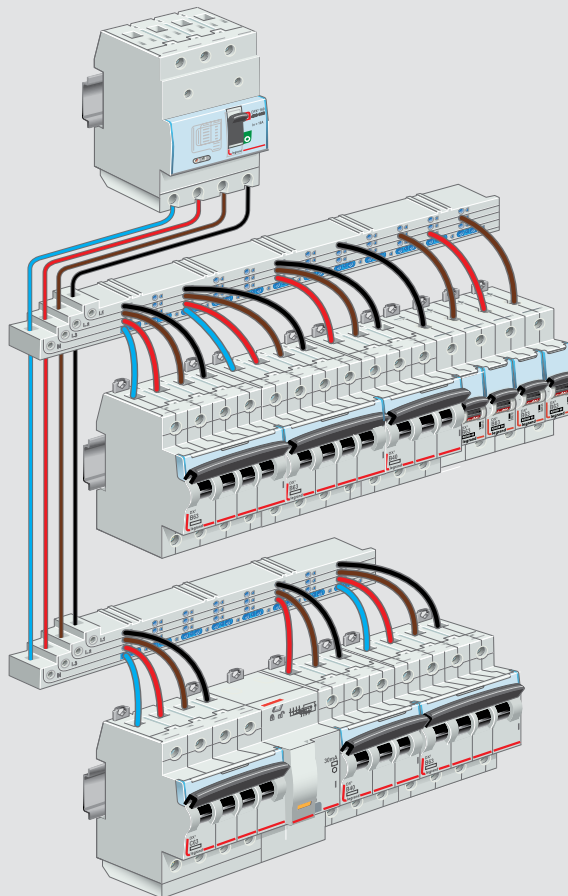
Frekvencia: 50/60 Hz

Névleges rövid idejű határáram, I_{cw}: 20 kA

Névleges szigetelési feszültség, U_i: 500 V~

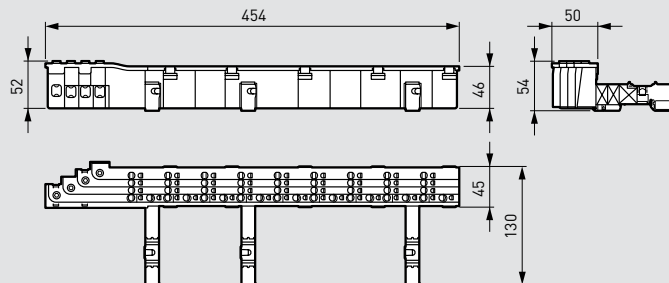
Névleges lökófeszültség-állóság, U_{imp}: 6 kA – Szennyezettségi fok: 3

Védelem: IPXXB

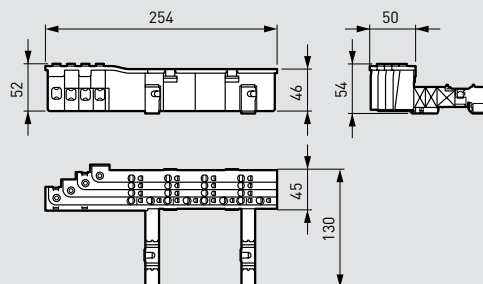


Geometriai méretek [mm]

Kat. szám: 4 052 30



Kat. szám: 4 052 31



Keresse bemutató videóinkat a
www.youtube.com/legrandhungary
videómegosztó weboldalon



További információk elérhetők a Legrand
e-katalógusán (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



Optimalizált sínezés kialakításához
használja **XLPro³ elosztószekrény**
tervezési segédletünket

HX³ 125 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P



4 052 40



4 052 22

Az optimalizált elosztórendszer biztosítja az elosztószekrényeken belüli energia elosztását, a készülékek 3P/4P megtáplálását dugaszolható rendszeren keresztül soronként. Alkalmas DX³ készülékek fogadására 125 A-ig. Az IPXXB védelemmel rendelkező dugaszolható rendszernek köszönhetően a megszakítók biztonsággal eltávolíthatók és cserélhetők az elosztósor feszültségmentesítése nélkül. 1P, 1P+N, 2P, 3P, 4P készülékek megtáplálására egyaránt alkalmazható. A megtáplált készülékek kiegészítőkkel elláthatók (pl. jelzési segédérrintkező, munkaáramú kioldó, motor... stb.) Fázis/nulla kiválasztása a készülékre pattintott csatlakozó alapján. Alkalmas XL³ 400/800/4000 elosztószekrények kétpozíciós alumínium kalapsínekre rögzítéshez (kat. szám: 0 202 01 vagy 0 206 01/51), illetve XL³ 160 elosztószekrénybe, kat. szám: 4 052 42 segítségével.

Csom. Kat. szám HX³ 125 dugaszolható sorelosztó

Csom.	Kat. szám	HX ³ 125 dugaszolható sorelosztó
		Sorelosztó Közvetlenül kétpozíciós kalapsínre rögzíthető, kat. szám: 0 202 06, 0 206 01 vagy 0 206 51. Betápláló modul nélkül szerelve.
1	4 052 40	24 modul széles
1	4 052 41	36 modul széles
		Betápláló modul
1	4 052 42	Kettős funkció: 4P betáplálás + 4P elmenő
		Csatlakozó modulok A moduláris készülék tetejére rögzíthető egyszerű felpattintással. Segítségével a készülék az elosztósor feszültségmentesítése nélkül is eltávolítható/beilleszthető. Egy modul széles elemekből áll.
1	4 052 46	N csatlakozó – 10 darabos készlet
		Rögzítési kiegészítő XL³ 160 elosztószekrényhez 24 modul HX ³ 125 dugaszolható sorelosztó, (kat. szám: 4 052 40) rögzítéséhez XL ³ 160 elosztószekrénybe.

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

HX³ 125 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P

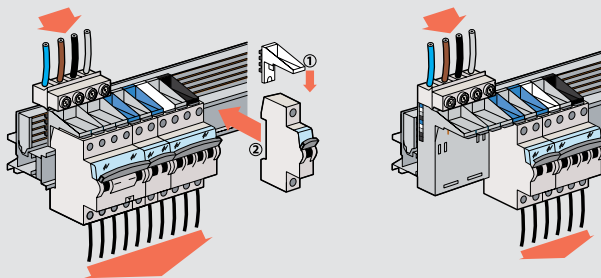
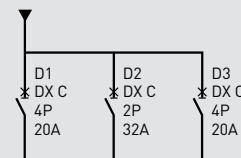
Műszaki jellemzők

Névleges feszültség: 230/400 V-
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Független zárlati áram: 25 kA
Szigetelési feszültség, U_i: 690 V-
Névleges áram:
– 125 A sorelosztó középponti megtáplálása esetén
– 80 A sorelosztó végponti megtáplálása esetén
Védettség: IP20
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 50 mm²

Alkalmazható DX ³ készülékek	Csatlakozó modul
1P, 2P, 3P, 4P kismegszakítók (1 modul /pólus széles)	4 052 22 (L1, L2, L3, N)
2 modul széles 2P áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P áramvédő-kapcsolók	
2 modul széles 2P kombinált áramvédő-kapcsolók	
4 modul széles 4P kombinált áramvédő-kapcsolók	

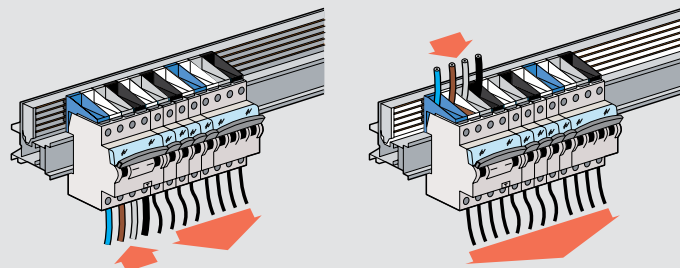
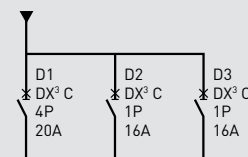
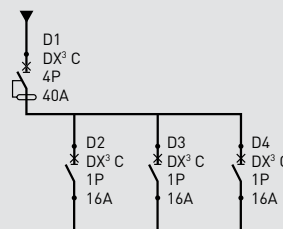
Beépítés

Elosztósor közvetlen megtáplálása a betápláló modullal



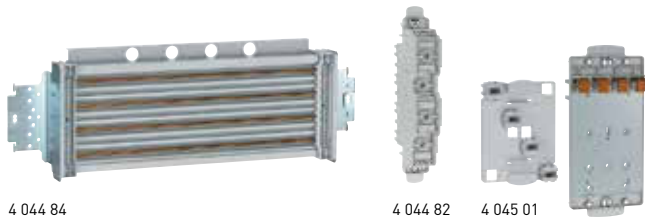
Közvetett betáplálás egy fejkészüléken keresztül. Maximális áramerősség: 80 A

Az elosztósor egy fejkészüléken keresztül van megtáplálva és védve.



HX³ 400 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P



Csom.	Kat. szám	HX ³ 250 sorelosztók
1	4 044 80	Alkalmos XL ³ 400 elosztószekrényekbe történő beépítésre DPX ³ és DX ³ készülékek fogadása foglalatokkal történik 24 modul széles Hátsó közvetlen csatlakozóval VX ³ 250/400 gyűjtősínekhez
1	4 044 81	Csatlakozó nélküli változat
1	4 044 82	Oldalsó megáramlító modul, kat. szám: 4 044 81-hez
HX ³ 400 sorelosztók		
1	4 044 83	Alkalmos XL ³ 800 elosztószekrényekbe történő beépítésre DPX ³ készülékek fogadása foglalatokkal történik 24 modul széles Hátsó közvetlen csatlakozóval VX ³ 800 gyűjtősínekhez
1	4 044 84	Csatlakozó nélküli változat
1	4 044 82	Oldalsó megáramlító modul, kat. szám: 4 044 82-hez
HX ³ foglalatok DPX ³ készülékekhez		
Lehetővé teszi DPX ³ kompakt megszakítók felszerelését HX ³ 250/400 sorelosztókra Kapocstakaróval szerelve		
1	4 045 00	DPX³ 160 3P
1	4 045 01	4P áram-védőkapcsolóval vagy anélkül
1	4 045 02	DPX³ 250 3P
1	4 045 03	4P áram-védőkapcsolóval vagy anélkül
HX ³ foglalatok DX ³ készülékekhez		
Lehetővé teszi DX ³ kismegszakítók felszerelését HX ³ 250/400 sorelosztókra		
Dugaszolható foglalat pólusonként 1 modul széles DX ³ kismegszakítókhoz		
1	4 045 08	Négy pólusú DX ³
1	4 045 09	Három pólusú DX ³
1	4 045 10	Egypólusú DX ³ – L1
1	4 045 11	Egypólusú DX ³ – L2
1	4 045 12	Egypólusú DX ³ – L3
1	4 045 13	Egypólusú DX ³ – N
Vezetékezhető foglalat pólusonként 1,5 modul széles DX ³ kismegszakítókhoz		
1	4 045 15	Négy pólusú DX ³
1	4 045 16	Három pólusú DX ³
1	4 045 17	Egypólusú DX ³ – N
1	4 045 18	Egypólusú DX ³ – L1
1	4 045 19	Egypólusú DX ³ – L2
1	4 045 20	Egypólusú DX ³ – L3
Vezetékezhető foglalat pólusonként 1 modul széles DX ³ kismegszakítókhoz – I _n ≤ 63 A		
1	4 045 21	Négy pólusú DX ³
1	4 045 22	Három pólusú DX ³
1	4 045 23	Egypólusú DX ³ – N
1	4 045 24	Egypólusú DX ³ – L1
1	4 045 25	Egypólusú DX ³ – L2
1	4 045 26	Egypólusú DX ³ – L3
Univerzális foglalat		
1	4 045 27	1 modul széles foglalat megáramlítás nélkül

Optimalizált sínzés kialakításához használja **XLPro³ elosztószekrény tervezési segédletünket**

HX³ 400 dugaszolható sorelosztó

vízszintes – 4P

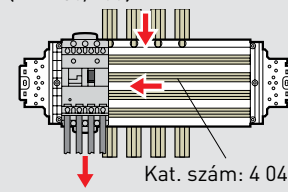
Műszaki jellemzők

Névleges feszültség: 230/400 V~
Névleges frekvencia: 50/60 Hz
Független zárlati áram: 50 kA
Szigetelési feszültség, U_i: 1000 V~
Névleges áram: 250/400 A középponti megáramlítás esetén
Védettség: IP20
Betápláló modul max. vezető-keresztmetszete: 32×4 mm

Beépítés

Hátsó közvetlen megáramlítás

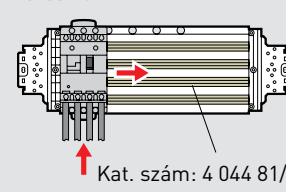
az elosztószekrény hátlapján kialakított alumínium gyűjtősínekről (VX³ 250/400)



Kat. szám: 4 044 80/83

Csatlakozó nélküli változat

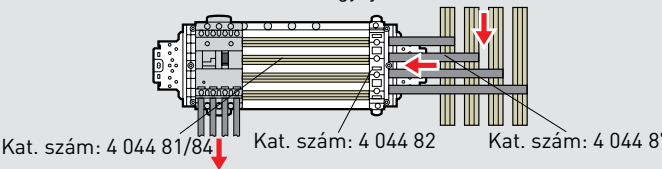
betáplálás az egyik csatlakoztatott készüléken keresztül



Kat. szám: 4 044 81/84

Oldalsó megáramlítás

kábeltekóban kialakított alumínium gyűjtősínről



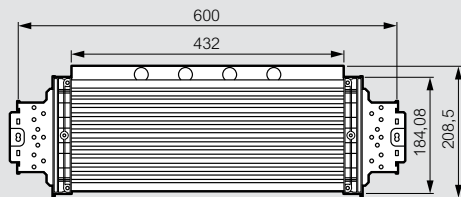
Kat. szám: 4 044 81/84

Kat. szám: 4 044 82

Kat. szám: 4 044 87

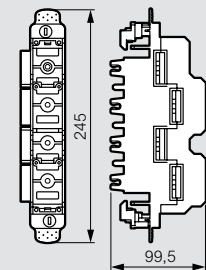
Geometriai méretek

Kat. szám: 4 044 80/81/83/84

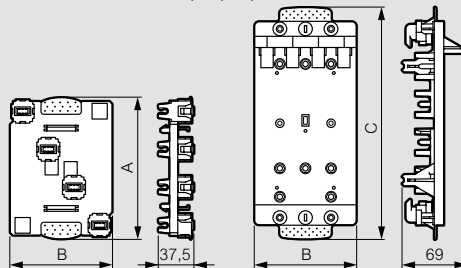


Kat. szám	A	B
4 044 80/81	515	208,5
4 044 83/84	600	202

Kat. szám: 4 044 82/85

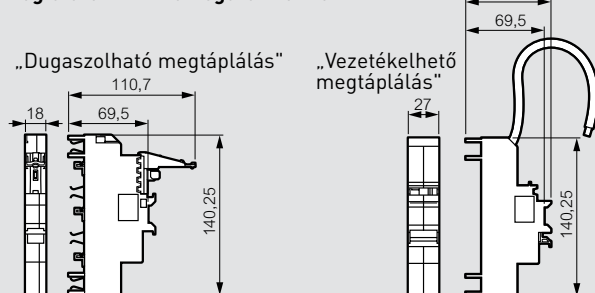


Kat. szám: 4 045 00/01/02/03



Kat. szám	A	B	C
4 045 00	150	108	245
4 045 01	150	108	245
4 045 02	150	139,5	266,5
4 045 03	150	139,5	266,5

Foglalatok DX³ kismegszakítókhoz



VX³ optimalizált elosztási rendszer

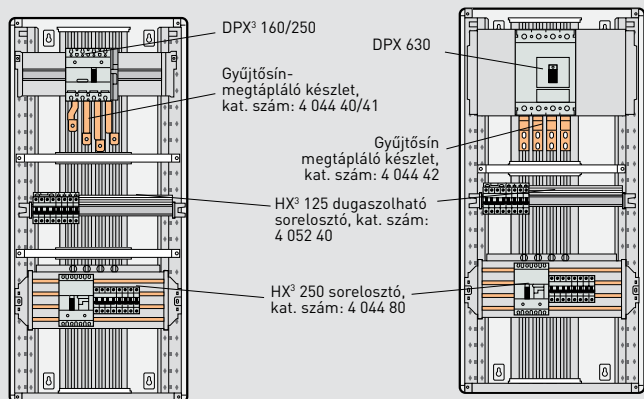
függőleges gyűjtősín kialakítása XL³ 400 elosztószekrényben

VX³ optimalizált elosztási rendszer

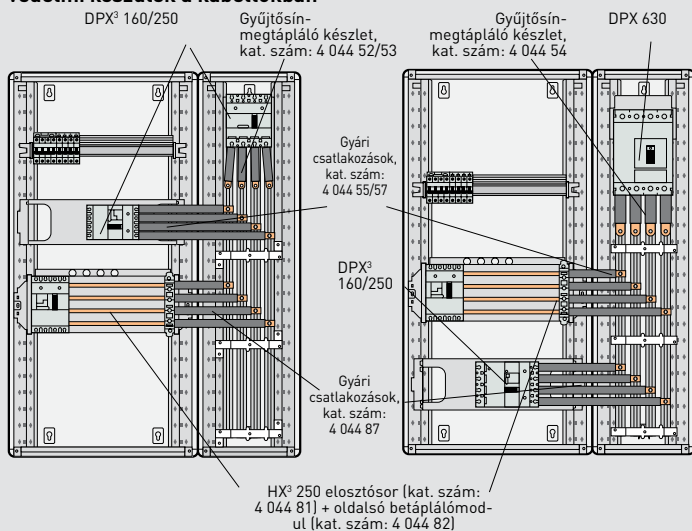
függ. gyűjtősín kialakítása XL³ 800 elosztószekrényben

Beépítés

Alumínium C gyűjtősín kialakítása az elosztószekrény hátlapján

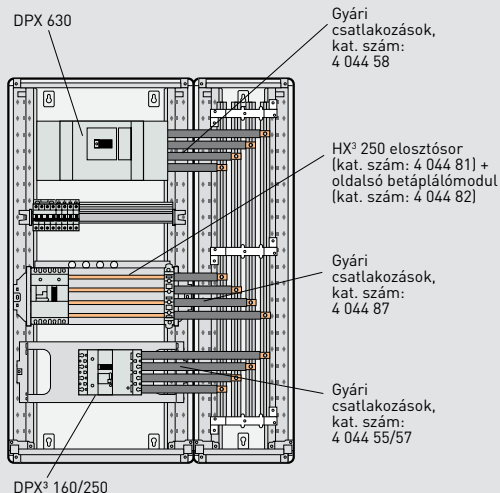


Alumínium C gyűjtősín kialakítása kábeltek hátlapján, megtápláló védelmi készülék a kábeltekben



HX³ 250/400 sorelosztók oldalsó megtáplálásához, oldalsó megtápláló modul szükséges (kat. szám: 4 044 82)

Alumínium C gyűjtősín kialakítása kábeltek hátlapján, megtápláló védelmi készülék az elosztószekrényben

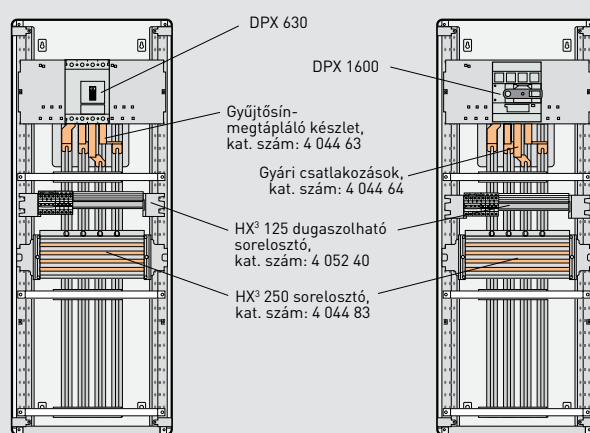


Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

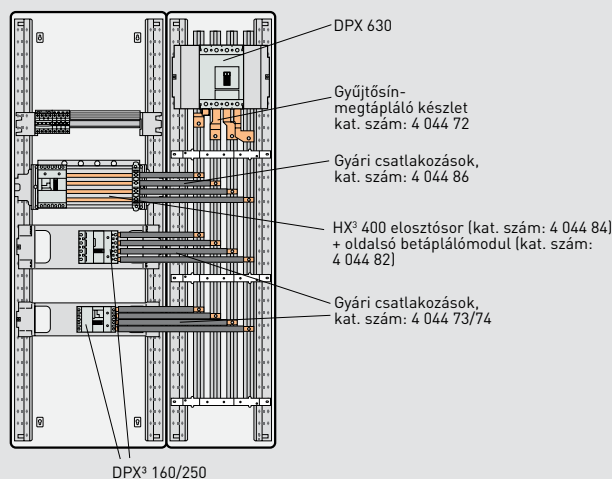
- Névleges termikus határáram, I_{cw} : 15 kA
- Névleges szigetelési feszültség, U_i : 690 V
- Névleges lökfeszültség-állóság, U_{imp} : 8 kV

Beépítés

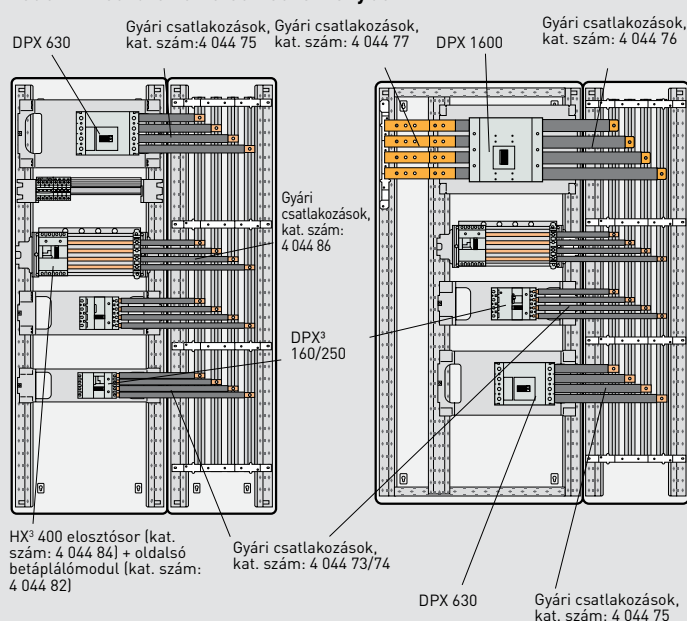
Alumínium C gyűjtősín kialakítása az elosztószekrény hátlapján



Alumínium C gyűjtősín kialakítása kábeltek hátlapján, megtápláló védelmi készülék a kábeltekben



Alumínium C gyűjtősín kialakítása kábeltek hátlapján, megtápláló védelmi készülék az elosztószekrényben



Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

- Névleges termikus határáram, I_{cw} : 50 kA
- Névleges szigetelési feszültség, U_i : 690 (500) V
- Névleges lökfeszültség-állóság, U_{imp} : 8 kV

HX³/VX³ optimalizált elosztási rendszer

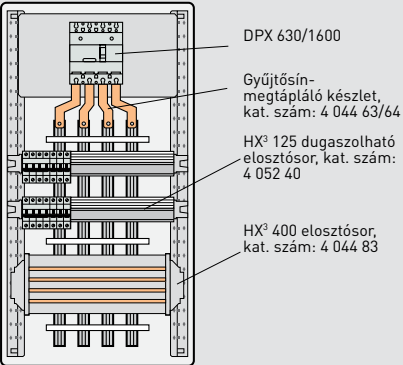
gyűjtősínek kialakítása XL³ 4000 elosztószekrényben

Beépítés

VX³ 800 készlet segítségével hátlapra rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása

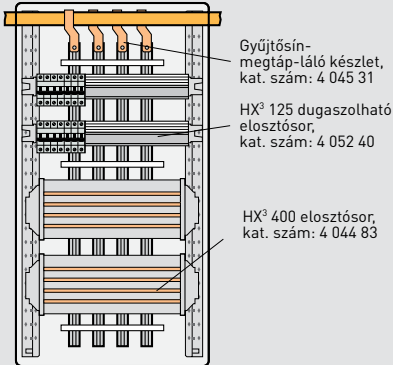
XL³ 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység

Főgyűjtősín megtáplálása a főkiszűlékről (DPX 630/1600), 800 A-ig



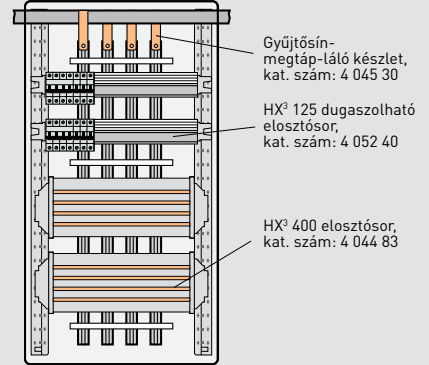
XL³ 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm)



XL³ 4000 elosztószekrény: 725 mm mélység

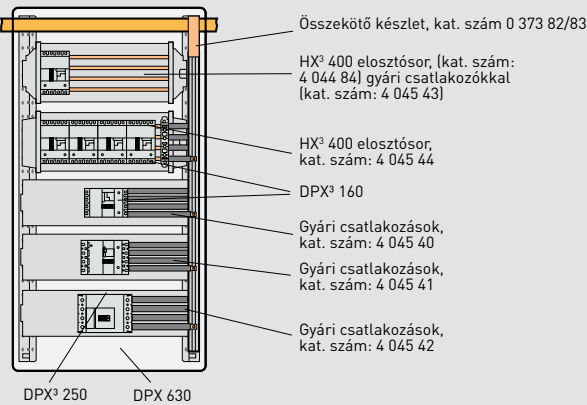
Alumínium gyűjtősín megtáplálása vízszintes C alumínium sínnel 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm)



VX³ 630 és 1600 A készülékek segítségével elosztószekrény oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása a készüléktartó-borda mögött, gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm

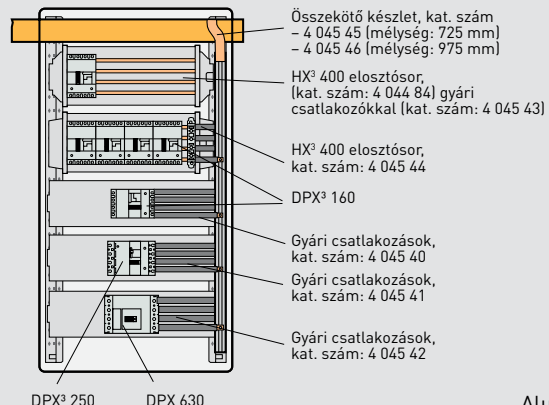
XL³ 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



XL³ 4000 elosztószekrény: 725/975 mm mélység

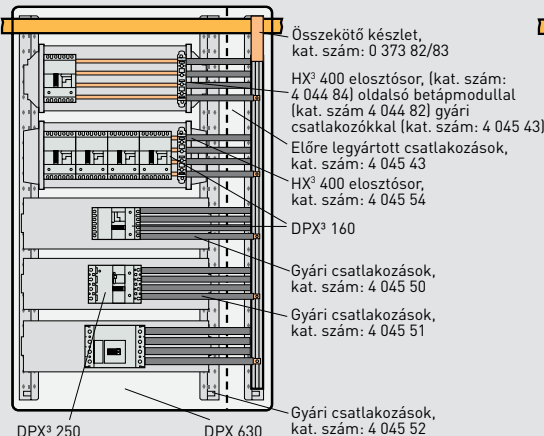
Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1-3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm)



VX³ 630 és 1600 A készülékek segítségével külső kábeltek oldallapjára rögzített alumínium C gyűjtősínezés kialakítása, gyűjtősínek középpont távolsága: 75 mm

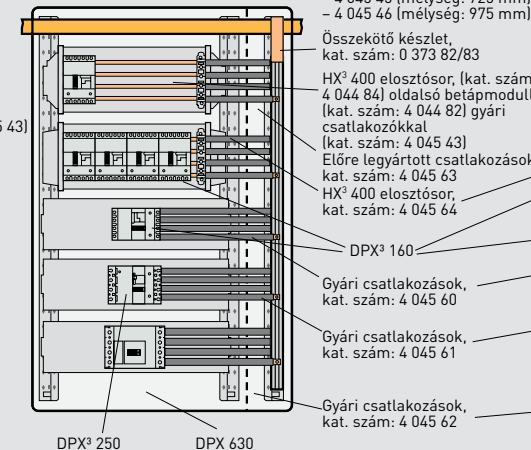
XL³ 4000 elosztószekrény: 475 mm mélység (részleges szerelőkerethez)

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



725 vagy 975 mm mély XL³ 4000 elosztószekrényhez

Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1 vagy 2 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként 1600 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága : 75 mm)



Alumínium gyűjtősín megtáplálása 1-3 lapos tömör vízszintes rézsínnel pólusonként, 4000 A-ig (gyűjtősínek középpont távolsága: 125 mm, részleges szerelőkerethez)

Gyári csatlakozók műszaki jellemzői:

Névleges termikus határáram, I_{cn} : 70 kA, névleges szigetelési feszültség, U_i : 500 V, névleges lökőfeszültség-állóság, U_{imp} : 8 kV



SEGÉDANYAGOK ÉS IPARI ALKALMAZÁSOK

Működtető és jelzőkészülékek



390. oldal
Komplett készülékek

Sorkapcsok



394. oldal
Viking 3 csavaros sorkapcsok

Kábelezési kiegészítők, jelölők



406. oldal
CAB 3 sorozatkapocs és vezetékjelölő rendszer



412. oldal
Halogénmentes tömszelencék

Ipari csatlakozó-rendszerek



415. oldal
P17 Tempra Pro ipari csatlakozódugók és aljzatok



431. oldal
Hypra ipari csatlakozódugók és aljzatok

Transzformátorok és tápegységek



440. oldal
Egyfázisú vezérlő, biztonsági és leválasztó kistranzformátorok



445. oldal
Kapcsolóüzemű tápegységek

ÚJDONSÁGOK



P17 Tempra Pro
Megújult ipari csatlakozóaljzatok 63-125 A-ig
(415. oldal)



391. oldal
Összeszerelhető
egységek



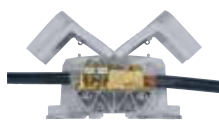
392. oldal
Kiegészítők



400. oldal
Viking 3 rugós
sorkapcsok



402. oldal
Viking 3
kiegészítők



404. oldal
Viking 3 nagy vezeték-
keresztmetszethez



408. oldal
Starfix érvégűvelék
és szerszámok



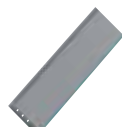
411. oldal
Colring
vezetékjelölők



411. oldal
Duplix
kábeljelölő
rendszer



413. oldal
Cabstop membrános
kábelbevezető lapok
IP55



413. oldal
Transcab perforált
vezetékcsatornák



425. oldal
P17 Tempra ipari
csatlakozótáblák



429. oldal
P17 Tempra
hordozható ipari
csatlakozószekrények



435. oldal
Hypra ipari
csatlakozószekrények



443. oldal
Nagy teljesítményű
biztonsági
transzformátorok



443. oldal
Orvostechnikai (IT)
transzformátorok



447. oldal
Egyenirányított
tápegységek



448. oldal
Egyenirányított
tápegységek szűrővel



**Kapcsolóüzemű
tápegységek
(445. oldal)**

Oszoz komplett egységek

nyomógombok, kapcsolók, jelzőlámpák és vezérlődobozok



0 237 02



0 237 15



0 237 26



0 237 31



0 242 12



0 242 30

Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak
Komplett nyomógombok védelem: IP66

Csom.	Kat. szám	Visszaugrós nyomógombok
		Süllyesztett
1	0 237 01	● Piros – Ny (0 238 01 + 0 229 61)
1	0 237 02	● Zöld – Z (0 238 02 + 0 229 62)
1	0 237 03	● Kék – Z (0 238 03 + 0 229 62)
1	0 237 04	● Sárga – Z (0 238 04 + 0 229 62)
1	0 237 06	● Fekete – Z (0 238 06 + 0 229 62)
1	0 237 08	● Piros „0” jelzéssel – Ny (0 238 08 + 0 229 61)
1	0 237 09	● Zöld „I” jelzéssel – Z (0 238 09 + 0 229 62)

Csom.	Kat. szám	Kettős nyomógombok
1	0 237 17	Piros „0” jelzéssel, zöld „I” jelzéssel Süllyesztett/Kiálló – Zöld/Piros – Z + Ny – IP65 (239 82 + 0 229 76)

Csom.	Kat. szám	Vészleállító nyomógombok
		Reteszoldás forgatással
1	0 237 20	● Piros – Ø40 (0 238 82 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 26	● Piros – Ø40 (0 238 85 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418 szabványnak
		Reteszoldás húzással
1	0 237 21	● Piros – Ø40 (0 238 72 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 25	● Piros – Ø40 (0 238 74 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak
1	0 237 28	● Piros – Ø54 (0 238 95 + 0 229 61) – Ny Megfelel az EN 418-as szabványnak – Ny
		Reteszoldás kulccsal
1	0 237 22	● Piros – Ø40 (0 238 91 + 0 229 61) – Ny
1	0 237 27	● Piros – Ø40 (0 238 92 + 0 229 76) – Ny + Z Megfelel az EN 418-as szabványnak

Csom.	Kat. szám	Forgatókaros kapcsolók
		Fekete
		Normál karral
1	0 237 30	0 1 2 fix V állású kapcsoló – Z (0 239 15 + 0 229 62)
1	0 237 31	1 0 2 3 fix állású kapcsoló – Z (0 239 23 + 0 229 74)
1	0 237 32	1 0 2 3 állású középre visszaugrós kapcsoló – Z (0 239 28 + 0 229 74)

Csom.	Kat. szám	Jelzőlámpák
1	0 237 90	○ Fehér – 230 V~ (0 241 60 + 0 229 60 + 0 229 40)
1	0 237 91	● Piros – 230 V~ (0 241 61 + 0 229 60 + 0 229 41)
1	0 237 92	● Zöld – 230 V~ (0 241 62 + 0 229 60 + 0 229 42)
1	0 237 93	● Kék – 230 V~ (0 241 63 + 0 229 60 + 0 229 43)
1	0 237 94	● Sárga – 230 V~ (0 241 64 + 0 229 60 + 0 229 44)

Csom.	Kat. szám	Vezérlődobozok 1 gombbal
1	0 242 17	Szürke tokozat kétállású kulcsos kapcsolóval (a kulcs 0-ban kihúzható), Z érintkezős
1	0 242 12	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás forgatással Ø40, Ny érintkezős
1	0 242 15	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal reteszoldás kulccsal Ø40, Ny érintkezős Megfelel az EN 418 szabványnak
1	0 242 18	Sárga tokozat piros vészleállító nyomógombbal állapotjelzővel Ø54, Ny érintkezős Megfelel az EN 418 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Vezérlődoboz 2 gombbal
1	0 242 30	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I” jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős

Csom.	Kat. szám	Vezérlődoboz 3 gombbal
1	0 242 36	Szürke tokozat 1 zöld nyomógomb „I” jelzéssel + Z érintkezős 1 piros nyomógomb „0” jelzéssel + Ny érintkezős 1 zöld nyomógomb „I” jelzéssel + Z érintkezős

Csom.	Kat. szám	Egy részes jelzőlámpa
		Kiegészítő nélkül használható Beépített Led fényforrással
10	0 246 00	○ Fehér – 24 V~/=
10	0 246 01	● Piros – 24 V~/=
10	0 246 02	● Zöld – 24 V~/=
10	0 246 03	● Kék – 24 V~/=
10	0 246 04	● Sárga – 24 V~/=
10	0 246 05	○ Fehér – 130 V~
10	0 246 06	● Piros – 130 V~
10	0 246 07	● Zöld – 130 V~
10	0 246 08	● Kék – 130 V~
10	0 246 09	● Sárga – 130 V~
10	0 246 10	○ Fehér – 230 V~
10	0 246 11	● Piros – 230 V~
10	0 246 12	● Zöld – 230 V~
10	0 246 13	● Kék – 230 V~
10	0 246 14	● Sárga – 230 V~

[1] A ponttal jelzett pozícióban a kulcs kivehető

Oszoz különálló fejegységek

világítós és nem világítós



0 238 01



0 238 02



0 239 32



0 239 51



0 238 19



0 238 82



0 238 85



0 239 82

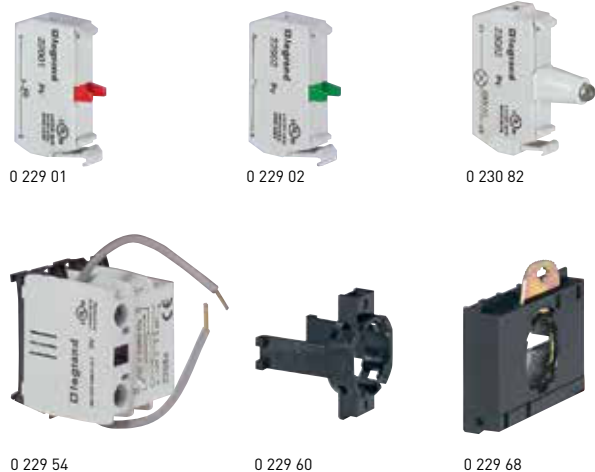
Fejegységek rögzítőgyűrűvel
IP66 kivéve, kat. szám: 0 238 11/12/13 – IP67
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom.		Kat. szám		Visszaugrós nyomógombok	
		Nem világító	Világító		
10	10	0 238 00	0 240 00	Normál	
10	10	0 238 01	0 240 01	○ Fehér	
10	10	0 238 02	0 240 02	● Piros	
10	1	0 238 03	0 240 03	● Zöld	
10	5	0 238 04	0 240 04	● Kék	
1		0 238 06		● Sárga	
1		0 238 08		● Fekete	
1		0 238 09		● Piros „0” jelzéssel	
				● Zöld „I” jelzéssel	
				Extralapos	
				Kivágási méret Ø 30 mm	
5	5	0 238 14	0 240 08	● Piros	
5	5	0 238 15	0 240 09	● Zöld	
				Kettős nyomógombok	
5	5	0 239 80	0 240 70	Sülyesztett / sülyesztett – IP65	
5	5	0 239 82	0 240 73	Sülyesztett / kiálló – IP67	
				Vészleállító nyomógombok	
				Reteszoldás húzással	
10	1	0 238 72	0 240 80	Piros Ø40	
1	1	0 238 74	0 240 82	Piros Ø40 EN 418	
				Reteszoldás forgatással	
10		0 238 80		Piros Ø32	
10		0 238 82	0 240 91	Piros Ø40	
10		0 238 85		Piros Ø40 EN 418	
				Reteszoldás kulccsal	
10		0 238 91		Piros Ø40	
1		0 238 92		Piros Ø40 EN 418	
				Jelzőlámpafejek	
10		0 241 60		○ Fehér	
10		0 241 61		● Piros	
10		0 241 62		● Zöld	
5		0 241 63		● Kék	
5		0 241 64		● Sárga	

Csom.		Kat. szám		Forgatókaros kapcsolók	
		Nem világító	Világító		
10	1	0 239 03	0 240 33	Normál karral	
				2 fix V állású – 45°	
10	1	0 239 07	0 240 37	2 fix állású – 45°	
1		0 239 09		2V állású visszaugrós – 45°	
1	1	0 239 18	0 240 43	2 fix V állású – 90°	
1	1	0 239 23	0 240 53	3 fix állású – 45°	
1		0 239 29		3 fix állású – 90°	
1		0 239 26		3 állású balról visszaugrós – 45°	
1	1	0 239 27	0 240 56	3 állású jobbról visszaugrós – 45°	
5		0 239 28	0 240 59	3 állású középre visszaugrós – 45°	
				Kulcsos ⁽¹⁾	
				Fekete	
1		0 239 50		2 fix V állású – 45°	
1		0 239 51		2 fix állású – 45°	
1		0 239 52		2 állású visszaugrós – 45°	
1		0 239 53		2 fix állású – 90°	
1		0 239 54		2 fix V állású – 90°	
1		0 239 55		2 fix állású – 90°	
1		0 239 60		3 fix állású – 45°	
1		0 239 62		3 állású jobbról visszaugrós – 45°	
1		0 239 61		3 állású középre visszaugrós – 45°	
1		0 239 63		3 fix állású – 90° mind a három pozícióban kihúzható a kulcs	
1		0 239 64		3 fix állású – 90°	

(1) A ponttal jelzett helyen a kulcs kivehető

Oszoz különálló egységek: érintkezőelemek működtető- és jelzőkészülékek



IP20
Megfelel az IEC 60947-5-1 szabványnak

Csom. Kat. szám Érintkezőelemek

Csom.	Kat. szám	Érintkezőelemek
		Csavaros
20	0 229 01	Ny
20	0 229 02	Z
10	0 229 03	Z/Ny
5	0 229 56	Z/Ny szabályzóhoz
		Rugós
		Ellenáll a rezgésnek
10	0 230 51	Ny
10	0 230 52	Z

Csom. Kat. szám Rögzítőkeretek

20	0 229 60	1 érintkezőhöz
20	0 229 64	3 érintkezőhöz
10	0 229 68	5 érintkezőhöz

LED blokkok

Csom.	Kat. szám	LED blokkok
		Csavaros
5	0 229 10	○ Fehér – 24 V \sim /=
5	0 229 11	● Piros – 24 V \sim /=
5	0 229 12	● Zöld – 24 V \sim /=
5	0 229 13	● Kék – 24 V \sim /=
5	0 229 14	● Sárga – 24 V \sim /=
5	0 229 40	○ Fehér – 230 V \sim
5	0 229 41	● Piros – 230 V \sim
5	0 229 42	● Zöld – 230 V \sim
5	0 229 43	● Kék – 230 V \sim
5	0 229 44	● Sárga – 230 V \sim

Kiegészítő elemek

		Csavaros tesztérintkező
		Csak 24 és 48 V-hoz
1	0 229 50	Teszt érintkező 1 dióda
1	0 229 51	Teszt érintkező 2 dióda
		Csavaros szűrőérintkező
1	0 229 52	Szűrőérintkező 130 V
1	0 229 53	Szűrőérintkező 230 V
		Rugós szűrőérintkező
1	0 230 92	Szűrőérintkező 130 V
1	0 230 93	Szűrőérintkező 230 V
		Csavaros transzformátorérintkező
1	0 229 54	Transzformátor érintkező 230/24 V
1	0 229 55	Transzformátor érintkező 400/24 V

Oszoz különálló egységek: vezérlődobozok és tartozékok - működtető- és jelzőkészülékek



Üres vezérlődobozok felszerelhetők
– világító vagy nem világító nyomófejekkel
– speciális érintkezőelemekkel
IP65, IK07

Csom. Kat. szám Üres vezérlődobozok

		Férőhelyenként 3 érintkező beépítése lehetséges
1	0 242 00	1 férőhelyes – szürke
1	0 242 01	1 férőhelyes – sárga
1	0 242 02	2 férőhelyes – szürke
1	0 242 03	3 férőhelyes – szürke
1	0 242 04	4 férőhelyes – szürke
1	0 242 05	5 férőhelyes – szürke

Vezérlődobozba szerelhető blokkok

		Érintkezőelemek
		Csavaros kábelrögzítés
10	0 242 41	Ny
10	0 242 42	Z
		LED blokkok
		Csavaros kábelrögzítés
1	0 242 50	○ Fehér – 24 V \sim /=
1	0 242 51	● Piros – 24 V \sim /=
1	0 242 52	● Zöld – 24 V \sim /=
1	0 242 53	● Kék – 24 V \sim /=
1	0 242 54	● Sárga – 24 V \sim /=
1	0 242 70	○ Fehér – 230 V \sim
1	0 242 71	● Piros – 230 V \sim
1	0 242 72	● Zöld – 230 V \sim
1	0 242 73	● Kék – 230 V \sim
1	0 242 74	● Sárga – 230 V \sim

Címketartó keretek

10	0 243 15	Kerek – 9 mm
10	0 243 16	Kerek – 12 mm
10	0 243 18	Négyzet alakú – 9 mm
10	0 243 19	Kerek – kettős kapcsolóhoz – 9 mm

Oszoz működtető és jelzőkészülékek

Rögzítés

Nem világító

Fejegység 1 férőhelyes rögzítőkereten, 1 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten, 1 vagy 2 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten, 3 érintkezőelemmel

Fejegység 5 férőhelyes rögzítőkereten, 4 vagy 5 érintkezőelemmel

Fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 2 szintes elrendezésben, 4-5-6 érintkezőelemmel

Világító

Jelzőfény 1 férőhelyes rögzítőkereten

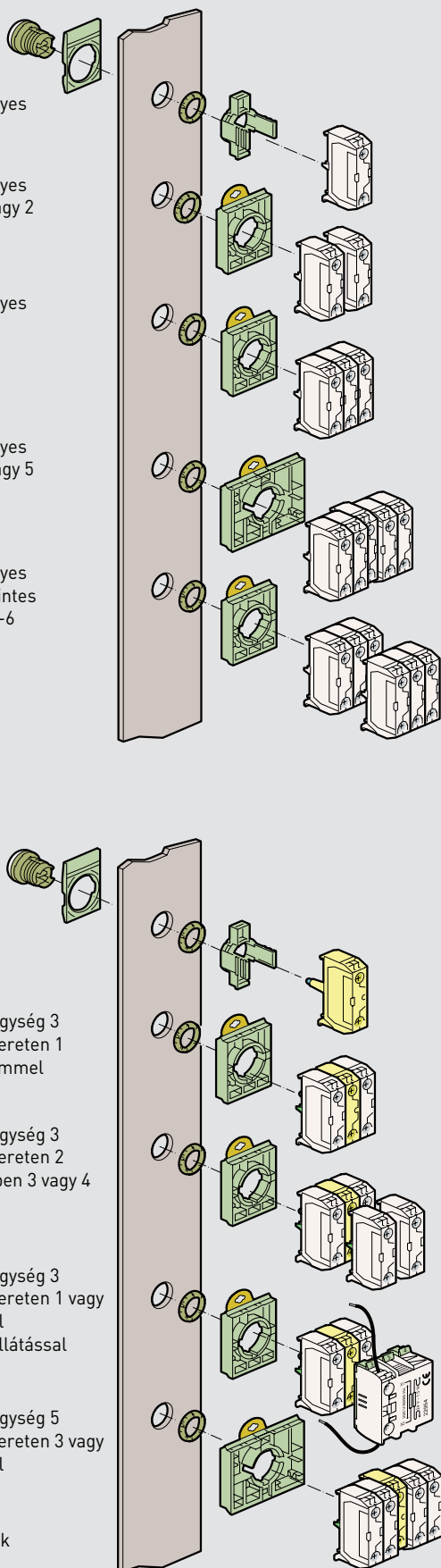
LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 1 vagy 2 érintkezőelemmel

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 2 szintes elrendezésben 3 vagy 4 érintkezőelemmel

LED-es világító fejegység 3 férőhelyes rögzítőkereten 1 vagy 2 érintkezőelemmel transzformátoros ellátással

LED-es világító fejegység 5 férőhelyes rögzítőkereten 3 vagy 4 érintkezőelemmel

Világító blokkok



Műszaki adatok

- Tárolási hőmérséklet: -40 °C és 70 °C között
 - Üzemi hőmérséklet: -25 °C és 70 °C között
 - Klímaállóság:
 - IEC 60068-2-3 (trópusálló)
 - IEC 60068-2-30
 - Védettség IEC 60529 alapján
 - fejegységek - IP66
 - vezérlődobozok - IP66
 - panel hátsó részei - IP20
 - fejegységek és vezérlődobozok - Nema 4x, 12, és 13
 - Mechanikai védettség IEC 50102 alapján:
 - fejegységek - IK05
 - vezérlődobozok - IK07
 - Áramütés elleni védelem: II. osztályú az IEC 60947-5-1 alapján
 - Érintkezőelemek feliratozása IEC 60947-1 alapján
 - Szorítónyomaték:
 - fejegység - ajánlott 3 Nm
 - érintkezőelem - maximum 1,2 Nm
- Forgalombahozatali engedélyek: cULus, Bureau Veritas

Érintkezőelemek (nem világító fejegységekhez)

- Szigetelési feszültség:
 - IEC/EN 60947 alapján 690 V ~ csavaros, vagy rugós csatlakozókra
 - UL 508 alapján 600 V ~
- Nyitott érintkező megfelel az IEC/EN60945-5-1 szabványnak
- Lökőfeszültség-állóság 6kV
- Névleges működési jellemzők:

AC-15 kategória	
DC-13 kategória	
• Üzemi áram	- DC (IEC 60947-5-1 alapján)
- AC (IEC 60947-5-1 alapján)	DC13 - Q 600
AC15 - A 600	U _e = 125 V, I _e = 0,55 A
U _e = 120 V, I _e = 6 A	U _e = 250 V, I _e = 0,27 A
U _e = 240 V, I _e = 3 A	U _e = 400 V, I _e = 0,15 A
U _e = 380 V, I _e = 1,9 A	U _e = 500 V, I _e = 0,13 A
U _e = 480 V, I _e = 1,5 A	U _e = 500 V, I _e = 0,1 A
U _e = 500 V, I _e = 1,4 A	
U _e = 500 V, I _e = 1,2 A	

- Csatlakozható vezeték-keresztmetszet:
 - érvéghüvely nélkül: 2x0,5 mm² - 2x2,5 mm²
 - érvéghüvellyel: 2x0,5 mm² - 2x1,5 mm²

LED fényforrások és LED jelzőlámpák

- Szigetelési feszültség IEC/EN60947-5-1 alapján 300 V
- Lökőfeszültség-állóság IEC/EN60947-5 alapján 4kV
- Működési feszültség:

12 - 24 V ~/-	} ± 10%
130 V ~	
230 V ~	
- Frekvencia: 50/60 Hz
- Élettartam:
 - piros és sárga: 100 000 óra 25 °C-on
 - többi szín: 50 000 óra 25 °C-on

- LED blokkok teljesítményfelvétele
 - 24 V: 25 mA ± 20%
 - 48 V: 15 mA ± 10%
 - 130 V: 20 mA ± 10%
 - 230 V: 16 mA ± 30%

Fejegységek

- Tartósság (millió használat)

- impulzusnyomók	5
- reteszelt nyomók	0,5
- forgatókaros kapcsoló	0,3
- EN418 vészleállító nyomógomb	0,1
- vészleállító nyomógomb	0,15
- Működtetési nyomaték

- impulzusnyomó Z érintkezővel	6,5 N
- impulzusnyomó Ny érintkezővel	4,5 N
- további Z érintkező	4,5 N
- további Ny érintkező	3,0 N
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	27 N
- vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	22 N
- EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás húzással)	37 N
- EN 418 vészleállító nyomó Z és Ny érintkezővel (reteszoldás forgatással)	60 N
- forgatókaros kapcsoló Z érintkezővel	0,04 Nm
- további Z érintkező	0,03 Nm

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok és kiegészítők

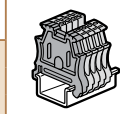
kiválasztási táblázat

		VILLAMOS RAJZJEL			
0 371 61 0 371 63 0 371 64 0 371 66 0 371 69 0 371 68 0 371 00 0 371 08 0 371 20 0 371 30	Átmenő	1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet			
		1 emeletes – 2 bemenet / 2 kimenet			
		2 csatlakozással 2 emeleten			
		3 csatlakozással 3 emeleten			
0 371 71 0 371 76 0 371 78 0 371 79	Védőföld	1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet – fémtalppal			
		1 emeletes – 1 bemenet / 1 kimenet – műanyag talppal ⁽¹⁾			
		1 emeletes – 2 bemenet / 2 kimenet – fémtalppal			
0 371 80 0 371 81 0 371 84 0 371 86 0 371 87	Szakaszolható	1 emeletes	Dugaszolható		
			5x20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal		
			5x20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal + ellenőrzőfényes keret		
			Nulla vezető leválasztódugasszal		
			Átmenő	Leválasztódugasszal Mini leválasztódugasszal	
			Szünetmentes	Leválasztódugasszal Mini leválasztódugasszal	
5x20 mm-es csavarozható olvadóbiztosítókhoz					
0 371 53 0 371 56	Funkció sorkapocs	1 emeletes	Moduláris Diódás 1N4007	 	
		2 csatlakozással 2 emeleten	Diódás 1N4007		
		LED-es			
0 371 51 0 371 52 0 371 92	Aktoros és iniciátor	3 csatlakozással 3 emeleten	Iniciátor		
			Aktor		
			Fázis/Nulla/Föld		
PNE					
Mérő-leválasztó	1 emeletes	Szakaszolható mérő-leválasztó			

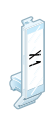
(1) Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki
 (2) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V~/~, kat. szám: 0 375 24 vagy 110/250 V~, kat. szám: 0 375 25
 (3) Végbak, kat. szám: 0 375 10

(4) Felső emeleten
 (5) Csak az alsó emeleten
 (6) Alsó és középső emeleteken

	SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT					VÉDELEM		MÉRÉS	TARTOZÉKOK											
	Névleges keresztmetszet (mm ²)	Osztástáv. (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 3 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 10 db sorkapocshoz felső szer.	Fésű 12 db csav. sk.-hoz oldalsó szer.	Sín 12 db csav. sk.-hoz felső szer.	Egypólusú védőfedél	Vágható védőfedél			Mérő csatl.atjz.										
	2,5	5	● 0 371 60	0 375 50 ⁽³⁾	0 375 60	0 375 02	0 375 01					0 375 65	0 375 68	0 375 27	<p>Végbak (402. oldal)</p>											
			● 0 371 00																							
			● 0 371 20																							
	● 0 371 30	0 375 50 ⁽³⁾	0 375 60	0 375 05	0 375 04					0 375 65	0 375 68	0 375 27														
	● 0 371 61																									
	● 0 371 01																									
	4	6	● 0 371 21																							
			● 0 371 31																							
			● 0 371 77																							
6	8	● 0 371 62	0 375 50 ⁽³⁾	0 375 60	0 375 08	0 375 07					0 375 66	0 375 68	0 375 27	<p>Jelölőcímke-tartó (402. oldal)</p>												
		● 0 371 02																								
		● 0 371 78																								
10	10	● 0 371 63	0 375 50 ⁽³⁾	0 375 60					0 375 40	0 375 66	0 375 68	0 375 75														
		● 0 371 03																								
16	12	● 0 371 64	0 375 51	0 375 61					0 375 42	0 375 67	0 375 69	0 375 76														
		● 0 371 04																								
35	15	● 0 371 65	0 375 51	0 375 61					0 375 44	0 375 67	0 375 69	0 375 76														
		● 0 371 05																								
70	22	● 0 371 66	beépített																							
4	6	● 0 371 69	0 375 52	0 375 62	0 375 05	0 375 04								0 375 27												
		● 0 371 09																								
2,5	5	● 0 371 67	0 375 53	0 375 63	0 375 02	0 375 01								0 375 27 ⁽⁴⁾												
		● 0 371 07																								
4	6	● 0 371 68	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04								0 375 27 ⁽⁴⁾												
		● 0 371 08																								
2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 46 ⁽⁶⁾	0 375 47 ⁽⁶⁾						0 375 27 ⁽⁴⁾												
2,5	5	● 0 371 70	0 375 50 ⁽³⁾												<p>Emelőkaros szakaszolható sorkapocs (401. oldal)</p>											
		● 0 371 71																								
		● 0 371 72																								
		● 0 371 73																								
		● 0 371 74																								
		● 0 371 75																								
35	15	● 0 371 76	0 375 51																							
4	6	● 0 371 77	0 375 50	0 375 60	0 375 05	0 375 04					0 375 65	0 375 68														
		● 0 371 78																								
6	8	● 0 371 78	0 375 50	0 375 60	0 375 08	0 375 07					0 375 66	0 375 68														
4	6	● 0 371 79	0 375 52												<p>Ellenőrzőfényes keret (403. oldal)</p>											
2,5	6	● 0 371 80	0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04								0 375 27												
		● 0 371 81																								
		● 0 371 81 + 0 375 24/25 ⁽²⁾																								
		● 0 371 82																								
		● 0 371 83																								
		● 0 371 84													0 375 55	0 375 62	0 375 05	0 375 04								0 375 27
		● 0 371 85																								
		● 0 371 86																								
● 0 371 86																										
10	12	● 0 371 87	0 375 56																							
2,5	5	● 0 371 53	0 375 55		0 375 02	0 375 01								0 375 27												
		● 0 371 54																								
4	6	● 0 371 55	0 375 53	0 375 63	0 375 05	0 375 04								0 375 27 ⁽⁴⁾												
		● 0 371 56																								
2,5	5	● 0 371 51	0 375 54	0 375 54	0 375 02 ⁽⁴⁾	0 375 01 ⁽⁴⁾	0 375 46 ⁽⁶⁾	0 375 47 ⁽⁶⁾						0 375 27 ⁽⁴⁾												
		● 0 371 52																								
4	8	● 0 371 92	0 375 57											0375 77												



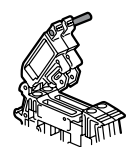
Végbak (402. oldal)



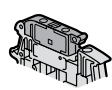
Jelölőcímke-tartó (402. oldal)



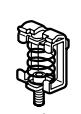
Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz (403. oldal)



Emelőkaros szakaszolható sorkapocs (401. oldal)



Ellenőrzőfényes keret (403. oldal)



Kapocskengyel (403. oldal)



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer (406. oldal)

Viking™ 3 rugós sorkapcsok és kiegészítők

kiválasztási táblázat

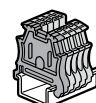
		VILLAMOS RAJZJEL				
0 372 60 0 372 61 0 372 64 0 372 40 0 372 69 0 372 68 0 372 02 0 372 47 0 372 21 0 372 42	Átmenő	1 emeletes – 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet				
		1 emeletes – 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet				
		1 emeletes – 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet				
		2 emeletes – 4 vezetékes – 2 csatlakozós				
0 372 70 0 372 71 0 372 72 0 372 12	Védőföld	1 emeletes – 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet fémtalppal				
		1 emeletes – 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet fémtalppal				
		1 emeletes – 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet fémtalppal				
0 372 80 0372 82 0 372 83 0 372 84	Szakaszolható	1 emeletes 2 vezetékes	Dugaszolható			
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal			
			5×20 mm-es olvadóbiztosítókhoz leválasztódugasszal + ellenőrzőfényes keret			
			Nullavezetős leválasztódugasszal			
			<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Átmenő</td> <td>Leválasztódugasszal</td> </tr> <tr> <td>Mini leválasztódugasszal</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Szünetmentes</td> <td>Leválasztódugasszal</td> </tr> <tr> <td>Mini leválasztódugasszal</td> </tr> </table>	Átmenő	Leválasztódugasszal	Mini leválasztódugasszal
Átmenő	Leválasztódugasszal					
	Mini leválasztódugasszal					
Szünetmentes	Leválasztódugasszal					
	Mini leválasztódugasszal					
0 372 54	Funkció sorkapocs	1 emeletes 4 vezetékes 2 be / 2 kimenet	Diódás 1N4007			
		2 emeletes 4 vezetékes 2 csatlakozós	Diódás 1N4007			
			LED-es			

(1) Ellenőrzőfényes keret 12/24/48 V-/-, kat. szám: 0 375 24 vagy 110/250 V-, kat. szám: 0 375 25

(2) Csak az alsó emeleten lehet összekötni

(3) Csak a felső emeleten lehet összekötni

	SORKAPCSOK				SZIGETELÉS		EGYENPOTENCIÁLRA HOZÓ KAPCSOLAT			MÉRÉS		
	Névleges keresztmetszet (mm ²)	Osztás-távolság (mm)	Szín	Kat. szám	Szigetelő végzáró	Elválasztó és szigetelő válaszfal	Fésű 2 db-hoz	Fésű 3 db-hoz	Fésű 10 db-hoz	Mérő csatl.aljz.		
4	5	●	0 372 60	0 375 86	0 375 95	0 375 02	0 375 01	0 375 27				
		●	0 372 00									
		●	0 372 20									
4	6	●	0 372 61	beépített	0 375 95	0 375 05	0 375 04	0 375 27				
		●	0 372 01									
		●	0 372 21									
6	8	●	0 372 62	beépített		0 375 08	0 375 07	0 375 27				
		●	0 372 02									
10	10	●	0 372 63	beépített		0 375 82						
		●	0 372 03									
16	12	●	0 372 64	beépített		0 375 85						
		●	0 372 04									
4	5	●	0 372 40	0 375 87	0 375 95	0 375 02	0 375 01	0 375 27				
		●	0 372 41									
		●	0 372 42									
4	6	●	0 372 43	beépített	0 375 95	0 375 05	0 375 04	0 375 27				
		●	0 372 44									
4	5	●	0 372 46	0 375 88	0 375 95	0 375 02	0 375 01	0 375 27				
		●	0 372 47									
4	6	●	0 372 69	beépített		0 375 05	0 375 04	0 375 27				
		●	0 372 09									
4	5	●	0 372 67	0 375 89	0 375 96	0 375 02	0 375 01	0 375 27 ⁽³⁾				
		●	0 372 07									
4	6	●	0 372 68	beépített	0 375 96	0 375 05	0 375 04	0 375 27 ⁽³⁾				
		●	0 372 08									
4	5		0 372 70	beépített								
4	6		0 372 71									
6	8		0 372 72									
10	10		0 372 73									
16	12	●	0 372 74									
4	5		0 372 10	0 375 87								
4	6		0 372 11	beépített								
4	5		0 372 12	0 375 88								
4	6		0 372 79	beépített								
2,5	6	●	0 372 80	0 375 90		0 375 05	0 375 04	0 375 27				
		●	0 372 81									
		●	0 372 81 + 0 375 24/25 ⁽²⁾									
		●	0 372 82									
		●	0 372 83									
		●	0 372 84						0 375 90	0 375 05	0 375 04	0 375 27
		●	0 372 85						0 375 90	0 375 05	0 375 04	
●	0 372 86	0 375 90	0 375 05	0 375 04	0 375 27							
4	5	●	0 372 54	0 375 88	0 375 95	0 375 02	0 375 01					
			0 372 55	0 375 89	0 375 96	0 375 02	0 375 01					
			0 372 56	0 375 89	0 375 96	0 375 02 ⁽²⁾	0 375 01 ⁽²⁾					

TARTOZÉKOK


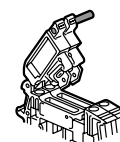
Végbak (382. oldal)



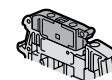
Jelölécímke-tartó (382. oldal)



Leválasztó dugasz, mini leválasztó-dugasz (383. oldal)



Emelőkar szakaszolható sorkapocs (381. oldal)



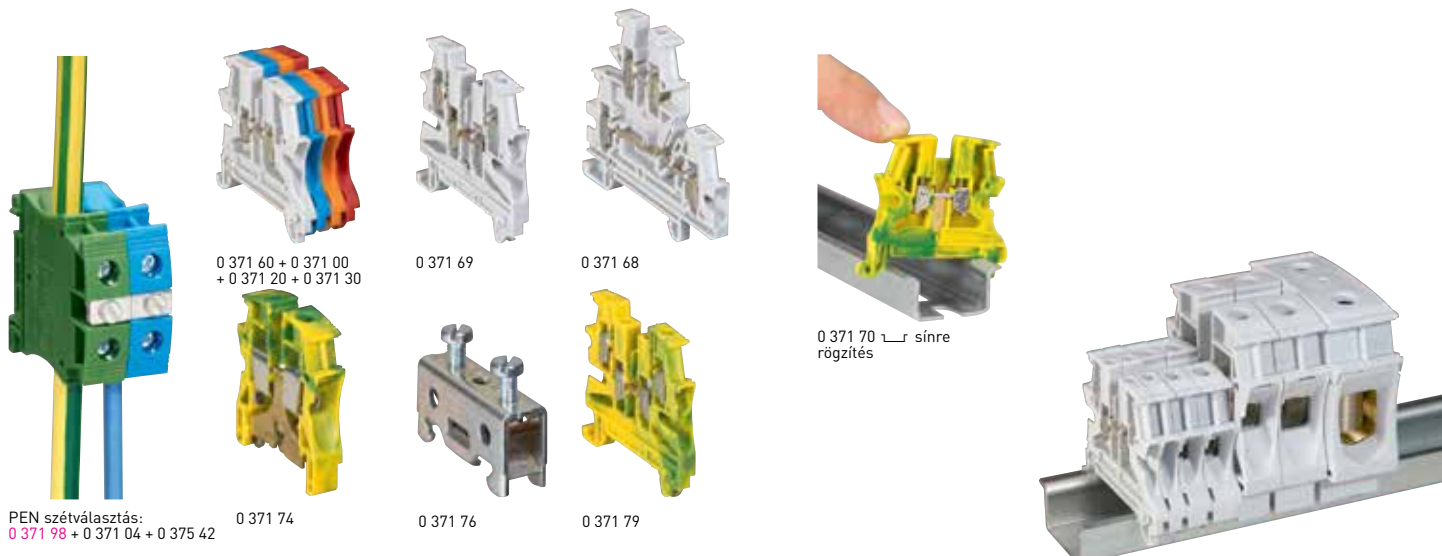
Ellenőrzőfényes keret (383. oldal)



Kapocskengyel (383. oldal)



CAB 3 vezeték és sorkapocs jelölő rendszer (386. oldal)



PEN szétválasztás:
0 371 98 + 0 371 04 + 0 375 42

0 371 60 + 0 371 00
+ 0 371 20 + 0 371 30

0 371 69

0 371 68

0 371 70 sínre
rögzítés

0 371 74

0 371 76

0 371 79

0 371 60 + 0 371 61 + 0 371 62 + 0 371 63 +
0 371 64 + 0 371 65 + 0 371 66

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség van potenciáelosztásra fix átkötéssinnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű sínre rögzítés
Működési hőmérséklet: -30 °C-tól +55 °C-ig, az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:

1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 250 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Csom.	Kat. szám	Átmenő sorkapcsok				
Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes és piros a speciális áramkörökhöz						
1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet						
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
60	0 371 60	Szürke	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
60	0 371 00	Kék				
60	0 371 20	Narancs				
60	0 371 30	Piros				
50	0 371 61	Szürke	4	0,25-6	0,25-4	6
50	0 371 01	Kék				
50	0 371 21	Narancs				
50	0 371 31	Piros				
40	0 371 62	Szürke	6	0,5-10	0,25-6	8
40	0 371 02	Kék				
30	0 371 63	Szürke	10	1,5-16	2,5-10	10
30	0 371 03	Kék				
20	0 371 64	Szürke	16	1,5-25	4-16	12
20	0 371 04	Kék				
20	0 371 98	Zöld				
20	0 371 65	Szürke	35	2,5-50	4-35	15
20	0 371 05	Kék				
20	0 371 99	Zöld				
10	0 371 66 ⁽¹⁾	Szürke	70	25-95	16-70	22
1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet						
25	0 371 69	Szürke	4	0,25-6	0,25-4	6
25	0 371 09	Kék				
2 vezetős 2 emeletes						
60	0 371 67	Szürke	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
60	0 371 07	Kék				
60	0 371 68	Szürke	4	0,25-6	0,25-4	6
60	0 371 08	Kék				
3 vezetős 3 emeletes						
50	0 371 51 ⁽²⁾	Szürke	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5

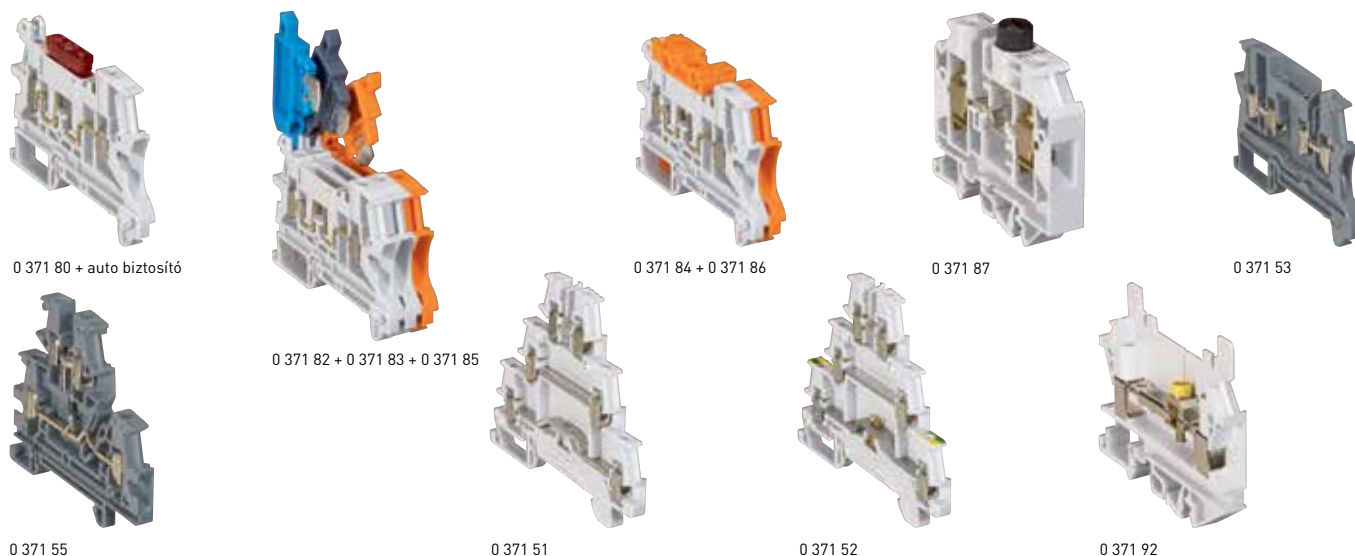
(1) Egybeépített szigetelő végzáróval

(2) Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Csom.	Kat. szám	Védőföld sorkapcsok				
1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet - fémtalppal						
Sínre rögzítés csavarozás nélkül 10 mm osztástávolságig PEN csatlakoztatás 10 mm ² -től						
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
60	0 371 70	Zöld/sárga	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5
50	0 371 71	Zöld/sárga	4	0,25-6	0,25-4	6
40	0 371 72	Zöld/sárga	6	0,5-10	0,25-6	8
30	0 371 73	Zöld/sárga	10	1,5-16	2,5-10	10
10	0 371 74	Zöld/sárga	16	1,5-25	4-16	12
10	0 371 75	Zöld/sárga	35	2,5-50	4-35	15
1 vezetős - külső szigetelés nélküli - fémtalppal						
10	0 371 76	-	35	2,5-50	4-35	15
1 vezetős - 2 bemenet / 2 kimenet - fémtalppal						
Sínre rögzítés csavarozás nélkül						
50	0 371 79	Zöld/sárga	4	0,25-6	0,25-4	6
1 vezetős - 1 bemenet / 1 kimenet - műanyag talppal						
Abban az esetben használható, ha a sánt nem alkalmazzák egyenpotenciálú csatlakozóként						
Lehetővé teszi védővezető csatlakozását úgy, hogy közben kettős szigetelésű rendszer alakul ki						
50	0 371 77	Zöld	4	0,25-6	0,25-4	6
40	0 371 78	Zöld	6	0,5-10	0,25-6	8
PNE - Fázis / Föld / Nulla sorkapocs						
3 vezetős 3 emeletes - fémtalppal						
Zöld/sárga jelölés az alsó szinten						
Sínre rögzítés csavarozás nélkül						
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 52 ⁽²⁾	Szürke	2,5	0,25-4	0,25-2,5	5

Viking™ 3 csavaros sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



0 371 80 + auto biztosító

0 371 84 + 0 371 86

0 371 87

0 371 53

0 371 82 + 0 371 83 + 0 371 85

0 371 55

0 371 51

0 371 52

0 371 92

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

2 tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé
Lehetőség van potenciáelosztásra fix átkötősinnel vagy behelyezhető átkötőfésűvel 8 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű sínekre

Csom.	Kat. szám	Szakaszolható sorkapcsok – 1 vezetős				
		Szakaszolás leválasztódugasszal vagy mini leválasztódugasszal				
		Dugaszolható sorkapcsok				
		Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást képes biztosítókkal, leválasztódugasszal, vagy mini leválasztódugasszal				
		Kat. szám: 0 375 15/16/17/18				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
20	0 371 80	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Olvadóbiztosítós sorkapocs 5x20 leválasztódugasszal				
20	0 371 81	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Nullavezetős kék leválasztódugasszal				
20	0 371 82	Szürke/kék	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztó dugasszal				
20	0 371 83	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztódugasszal				
20	0 371 84	Szürke	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztódugasszal				
		Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0 371 85	Narancs	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztódugasszal				
		Főkapcsolóval nem megszakított áramkörökhöz				
20	0 371 86	Narancs	2,5	0,25–2,5	0,25–2,5	6
		Csavaros olvadóbiztosítós 5x20				
20	0 371 87	Szürke	10	0,25–16	0,25–10	12

Csom.	Kat. szám	Funkció sorkapcsok				
		1 vezetős – moduláris				
		Komponensek rögzítése csavarral				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
20	0 371 53	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		1 vezetős diódás sorkapocs				
20	0 371 54	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		2 vezetős 2 emeletes diódás sorkapocs				
60	0 371 55	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
		2 vezetős 2 emeletes LED-es sorkapocs				
		12 /24V A/=				
60	0 371 56	Szürke	4	0,25–6	0,25–4	6
		Iniciátor és aktor sorkapcsok				
		Az iniciátor (kat. szám: 0 371 51) és aktor (kat. szám: 0 371 52) sorkapcsok közös megáplálását átkötőfésűkkel lehet megvalósítani Kat. szám: 0 375 46/47				
		3 vezetős 3 emeletes – iniciátorral				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
50	0 371 51 ^[1]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		3 vezetős 3 emeletes – aktorral				
		Zöld/sárga jelölés az alsó szinten				
		Fém talppal				
		Sínre rögzítés csavar nélkül				
50	0 371 52 ^[1]	Szürke	2,5	0,25–4	0,25–2,5	5
		Mérő-leválasztó sorkapcsok				
		1 vezetős				
		A kezelő és az eszköz biztonsága érdekében a mérő-leválasztó sorkapocs meggátolja az áramváltóval felszerelt kapcsolások szekunder oldalának nyitott állapotát				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
25	0 371 92	Szürke	4	0,25–4	0,25–4	8

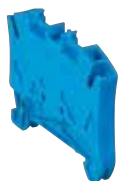
[1] Rögzíthető vezeték-keresztmetszet: max. 2,5 mm² egyenpotenciálra hozó átkötőfésűvel

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

részvezetékek fogadására



0 372 60 + 0 372 00 + 0 372 20



0 372 01



0 372 21



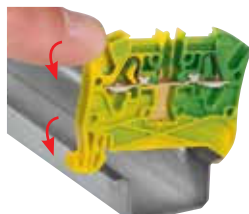
0 372 63



0 372 40



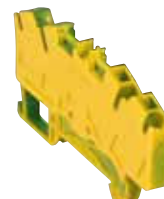
Tömör vagy érvég-hüvellyel ellátott hajlékony vezetékek szerszám nélkül csatlakoztathatók 6 mm osztástávolságig



0 372 70 Szerszám nélküli \perp sínre rögzítés



0 372 72



0 372 79

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással
Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvég-hüvellyel vagy anélkül
Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvég-hüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolságig
Lehetőség van potenciáelosztásra fix átkötősinnel vagy behelyezhető átkötőfűszével 6 mm osztástávolságig
Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű \perp sínekre
Működési hőmérséklet: -30 °C-tól +55 °C-ig, az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C
Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványnak:
1 emeletes sorkapcsok: 500 V, 2 bemenetű és 2 kimenetű sorkapcsok: 500 V, 2 és 3 emeletes sorkapcsok: 250 V

Csom.	Kat. szám	Átmenő sorkapcsok				
		Szürke sorkapcsok a fázis, kék a nulla, narancs a szünetmentes áramkörökhöz				
		1 vezetős 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet	Hajlékony vezeték keresztmetszet	Hajlékony vezeték érvég-hüvellyel (mm ²)
				Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték érvég-hüvellyel (mm ²)
60	0 372 60	Szürke				
60	0 372 00	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
60	0 372 20	Narancs				
50	0 372 61 ⁽¹⁾	Szürke				
50	0 372 01 ⁽¹⁾	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
50	0 372 21 ⁽¹⁾	Narancs				
50	0 372 62 ⁽¹⁾	Szürke				
50	0 372 02 ⁽¹⁾	Kék	6	0,5–6	0,5–6	0,5–6
40	0 372 63 ⁽¹⁾	Szürke				
40	0 372 03 ⁽¹⁾	Kék	10	0,75–10	0,75–10	0,75–10
10	0 372 64 ⁽¹⁾	Szürke				
10	0 372 04 ⁽¹⁾	Kék	16	4–16	4–16	4–16
		1 vezetős 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet				
60	0 372 40	Szürke				
60	0 372 41	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
60	0 372 42	Narancs				
50	0 372 43 ⁽¹⁾	Szürke				
50	0 372 44 ⁽¹⁾	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
		1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet				
60	0 372 46	Szürke				
60	0 372 47	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
50	0 372 69 ⁽¹⁾	Szürke				
50	0 372 09 ⁽¹⁾	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
		2 vezetős – 4 vezetékes – 2 emeletes				
60	0 372 67	Szürke				
60	0 372 07	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
50	0 372 68 ⁽¹⁾	Szürke				
50	0 372 08 ⁽¹⁾	Kék	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4



Csom.	Kat. szám	Védőföld sorkapcsok				
		Fém talpas Sínre rögzítés csavarozás nélkül PEN csatlakoztatás 10 mm ² -től				
		1 vezetős 2 vezetékes – 1 bemenet / 1 kimenet				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet	Hajlékony vezeték keresztmetszet	Hajlékony vezeték érvég-hüvellyel (mm ²)
				Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték érvég-hüvellyel (mm ²)
60	0 372 70	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
50	0 372 71 ⁽¹⁾	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
25	0 372 72 ⁽¹⁾	Zöld/sárga	6	0,5–6	0,5–6	0,5–6
20	0 372 73 ⁽¹⁾	Zöld/sárga	10	0,75–10	0,75–10	0,75–10
15	0 372 74 ⁽¹⁾	Zöld/sárga	16	4–16	4–16	4–16
		1 vezetős 3 vezetékes – 1 bemenet / 2 kimenet				
40	0 372 10	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
30	0 372 11 ⁽¹⁾	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4
		1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet				
40	0 372 12	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–2,5
30	0 372 79 ⁽¹⁾	Zöld/sárga	4	0,5–6	0,5–4	0,5–4



(1) Egybeépítve szigetelő végzáróval

Viking™ 3 rugós sorkapcsok

rézvezetékek fogadására



0 372 80 auto biztosító



0 372 81 dugaszolható



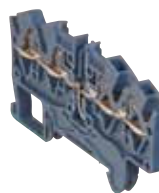
0 372 81 ellenőrzőfényes kerettel



0 372 82 + 0 372 83 + 0 372 85



0 372 84



0 372 54

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csavar nélküli bekötési lehetőség, rozsdamentes acélból készült rugós csatlakozással

Két tömör vagy hajlékony vezeték között elektromos kapcsolat létrehozását teszi lehetővé érvég-hüvellyel vagy anélkül

Szerszám nélküli csatlakoztatás tömör vagy érvég-hüvellyel ellátott rugalmas vezeték esetén 6 mm osztástávolsággal

Lehetőség van potenciáelosztásra fix átkötősinnel vagy behelyezhető átkötőfűszével 6 mm osztástávolsággal

Rögzíthető 15 mm mélységű, EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű sínekre

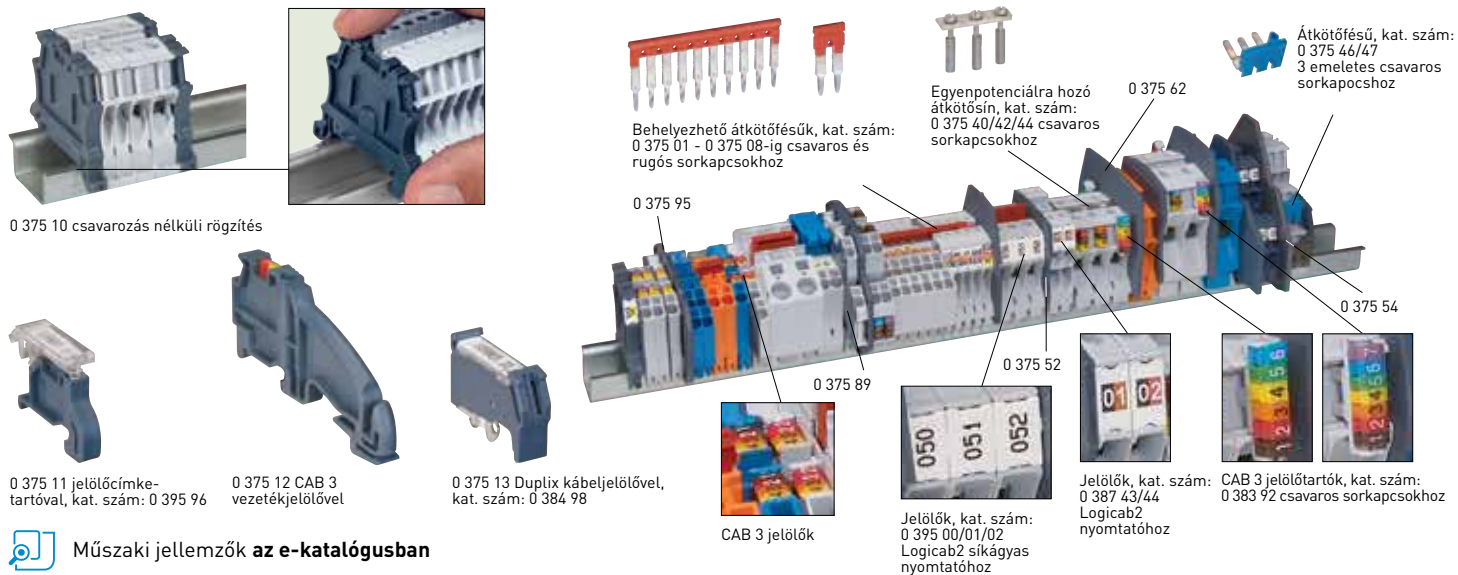
Csom.	Kat. szám	Szakaszolható sorkapocs				
		1 vezetős – 2 vezetékes				
		Lehetővé teszi a közvetlen szakaszolást képes olvadóbiztosítóval, leválasztódugasszal, vagy mini leválasztódugasszal				
		Dugaszolható sorkapcsok				
		Lehetőség van közvetlen szakaszolásra képes lapos olvadóbiztosítóval, vagy mini leválasztódugasszal (kat. szám: 0 375 15/16/17/18)				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
20	0 372 80	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Olvadóbiztosítós 5×20 leválasztódugasszal				
20	0 372 81	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Nullavezetős kék leválasztódugasszal				
20	0 372 82	Szürke/ kék	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Fázis sorkapocs leválasztódugasszal				
20	0 372 83	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Fázis sorkapocs mini leválasztódugasszal				
20	0 372 84	Szürke	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs leválasztódugasszal				
20	0 372 85	Narancs	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6
		Szünetmentes sorkapocs mini leválasztódugasszal				
20	0 372 86	Narancs	2,5	0,5–2,5	0,5–2,5	6

Csom.	Kat. szám	Funkció sorkapocs				
		1 vezetős 4 vezetékes – 2 bemenet / 2 kimenet – diódás				
		Szín	Névl. keresztmetszet (mm ²)	Rögzíthető vezeték-keresztmetszet Tömör vezeték (mm ²)	Hajlékony vezeték-keresztmetszet Hajlékony vezeték (mm ²)	Osztástáv. (mm)
60	0 372 54	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	5
		2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – diódás				
60	0 372 55	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	5
		2 vezetős 4 vezetékes – 2 emeletes – LED-es 12/24V A/=				
60	0 372 56	Szürke	4	0,5–6	0,5–4	5



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Vágható sínek
		Hossz: 2 m
10	0 374 04	┌ sín EN 60715 mélység 7,5 mm
10	0 374 07	3 sín mélység 15 mm
10	0 477 22	Perforált ┘ mélység 7,5 mm
10	0 477 23	Perforált ┘ mélység 15 mm
		Speciális 45°-os sintartó
10	0 394 49	2 db tartó 4 db 6 mm átmérőjű csavarral, alátéttel, csavaranyával
		Végbakok
		CAB 3™ jelölőrendszerrel feliratozható
		6 mm osztástávolság
50	0 375 10	Csavar nélküli összeszerelés Rögzíthető: 15 mm mélységű perforált ┘ sínre vagy EN 60715 szabvány szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ┘ sínre Alkalmazható címketartó [kat. szám: 0 395 69] Végzőröként is alkalmazható csavaros sorkapcsok esetén 1 be- / 1 kimenet, 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú
		8 mm osztástávolság
20	0 375 11	Rögzíthető: 15 mm mélységű perforált ┘ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ┘ sínre Alkalmazható címketartó [kat. szám: 0 395 69]
		10 mm osztástávolság
10	0 375 12	Rögzíthető 3-féle sínre: 15 mm mélységű perforált ┘ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ┘ sínre. Az alábbi védősínek tartására alkalmas: - Védőföld sín, kat. szám: 0 373 00/01 - 12x4 mm-es rézsín húzókegyvel, kat. szám: 0 373 02 - 12x2 mm-es sín, amelyre IP2X, kat. szám: 0 048 19 elosztókapocs szerelhető - 12x4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 - 10x3 mm-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34
		12 mm osztástávolság
20	0 375 13	Rögzíthető 4-féle sínre: EN 60715 szerinti 1 sínre, 15 mm mélységű perforált ┘ sínre vagy EN 60715 szerinti 7,5 és 15 mm mélységű ┘ sínre A felső tartófal eltávolításával az alábbi címketartóval jelölhető, kat. szám: 0 384 98 - 12x2 mm-es sín, amelyre IP2X, kat. szám: 0 048 19 elosztókapocs szerelhető - 12x4 mm-es rézsín, kat. szám: 0 373 49 vagy 0 373 89 - 10x3 mm-es árnyékolósín, kat. szám: 0 375 34
		Azonosító tartozékok
20	0 395 96	Mobil elhelyezésű átlátszó címketartó Oldalról csúsztatható be a 6-8 mm osztástávolságú végbakokra, kat. szám: 0 375 10/11 32x9,5 mm-es címkével szállítva. Gravírozható címke külön rendelhető
20	0 395 97	28x9,5 mm gravírozható címke
10	0 395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében

Csom.	Kat. szám	Szigetelő végzárók
		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
100	0 375 50	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
20	0 375 51	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
20	0 375 52	2 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 53	2 emeletes
20	0 375 54	3 emeletes
20	0 375 55	Szakaszolható sorkapocs esetén 6 mm osztástávolsághoz, funkció sorkapocs esetén 5 mm osztástávolsághoz
20	0 375 56	Szakaszolható 5x20-as olvadóbiztosítós sorkapocshoz
10	0 375 57	Mérő-leválasztó sorkapocshoz
		5 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz
		Lehetővé teszi 4 mm ² keresztmetszetű hajlékony vezeték rögzítését érvéghüvellyel 6 mm osztástávolságig
50	0 375 86	1 bemenet / 1 kimenet
50	0 375 87	1 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 88	2 bemenet / 2 kimenet
20	0 375 89	2 emeletes
		6 mm osztástávolságú rugós sorkapocshoz
20	0 375 90	Szakaszolható sorkapocshoz
		Elválasztó és szigetelő válaszfalak
		Szürke színben
		Csavaros sorkapcsokhoz
20	0 375 60	1 bemenet / 1 kimenet 5, 6, 8, és 10 mm osztástávolság
10	0 375 61	1 bemenet / 1 kimenet 12 és 15 mm osztástávolság
10	0 375 62	2 bemenet / 2 kimenet és szünetmentes 6 mm osztástávolság
10	0 375 63	2 emeletes
20	0 375 54	3 emeletes
		Rugós sorkapocshoz
10	0 375 95	1 bemenet / 1 kimenet, 1 bemenet / 2 kimenet és 2 bemenet / 2 kimenet 5 és 6 mm osztástávolság
10	0 375 96	2 emeletes
		Összekötő tartozékok
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű csavaros és rugós sorkapocshoz
		Csavarozás nélküli külső oldalsó szereléshez Szigetelt, vágható, piros
20	0 375 01 ⁽¹⁾	10 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
50	0 375 02 ⁽¹⁾	2 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
20	0 375 04 ⁽²⁾	10 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
50	0 375 05 ⁽²⁾	2 db-hoz, 6 mm osztástávolságú
20	0 375 07 ⁽³⁾	3 db-hoz, 8 mm osztástávolságú
20	0 375 08 ⁽³⁾	2 db-hoz, 8 mm osztástávolságú

(1) Kat. szám 0 371 51/52-nél csak az felső emeleten,
Kat. szám 0 372 56-nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(2) Kat. szám 0 371 56-nál csak az alsó emeleten lehetséges az összekötés
(3) Kivéve kat. szám: 0 371 92

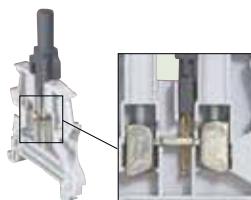
Viking™ 3 sorkapcsok tartozékai



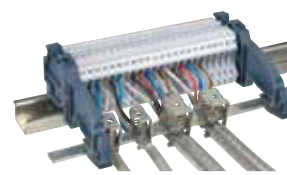
0 371 80 + 0 375 15 + 0 375 25



0 372 81 + 0 375 24



0 375 27 + 0 371 61



Árnyékolt sorkapcsok végbakkal 0 375 12, sín 0 375 34 és kapocskengyelek 0 375 30/31



0 375 15



0 375 17



0 375 16



0 375 18



0 375 66 + 0 371 63 + 0 371 03



0 375 76 + 0 371 64



0 375 77 + 0 371 92 nyitott kapocs

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Összekötő tartozékok
		Egypotenciálra hozó átkötősín csavaros sorkapcshoz Csavarral rögzíthető felső szerelés, előszerelt, csupasz, vágható
10	0 375 40	12 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
10	0 375 42 ⁽¹⁾	12 db-hoz, 12 mm osztástávolságú
10	0 375 44	12 db-hoz, 15 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű, 3 emeletes csavaros csatlakozású sorkapcshoz Az aktor és iniciátor sorkapcsok alsó és középső emeletnél alkalmazható, kat. szám: 0 371 51/52 Külső oldalsó szerelés Szigetelt és vágható
10	0 375 46	Barna 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
10	0 375 47	Kék 12 db-hoz, 5 mm osztástávolságú
		Egyenpotenciálra hozó átkötőfésű rugós csatlakozású sorkapcshoz Külső oldalsó szereléshez, eszköz nélküli rögzítéssel, csavarozás nélkül, szigetelt, piros
20	0 375 82	2 db-hoz, 10 mm osztástávolságú
20	0 375 85	2 db-hoz, 12 mm osztástávolságú
		Tartozékok szakaszolható sorkapcsokhoz Csavaros és rugós csatlakozású sorkapcsokhoz
		Leválasztódugasz Nyitott sorkapcsokra felszerelhető (kat. szám: 0 371 80 és 0 372 80) Kézi megszakítás a leválasztódugasszal, szerszámmal (csavarhúzóval) történő megszakítás a mini leválasztódugasszal
50	0 375 15	Leválasztódugasz 5×20 mm-es olvadóbiztosítékhoz
50	0 375 16	Kék leválasztódugasz (nulla)
50	0 375 17	Szürke leválasztódugasz (fázis)
50	0 375 18	Mini leválasztódugasz
		Emelőkar Leválasztódugaszhoz és mini leválasztódugaszhoz
20	0 375 21	2 db sorkapcshoz
20	0 375 22	3 db sorkapcshoz
		Ellenőrzőfényes keret Közvetlenül csatlakoztatható a kat. szám: 0 371 81, 0 372 81 sorkapcsokra vagy leválasztódugaszba, kat. szám: 0 375 15
50	0 375 24	12/24/48 V=I/A 5×20 mm-es olvadóbiztosítóval és leválasztódugasszal felszerelt sorkapcshoz
50	0 375 25	110/250 VA 5×20 mm-es olvadóbiztosítóval és leválasztódugasszal felszerelt sorkapcshoz

Csom.	Kat. szám	Árnyékolótartozékok
		Biztosítja a folyamatos árnyékolást
		Kapocskengyel – 10×3 mm-es sínre szerelhető, kat. szám: 0 375 34 – M4 csavarral rögzíthető szerelőlapra – sínre szerelhető rögzítőlemezzel, kat. szám: 0 364 69
10	0 375 30	Kábelátmérő: 3–8 mm
10	0 375 31	Kábelátmérő: 4–13,5 mm
4	0 375 32	Kábelátmérő: 10–20 mm

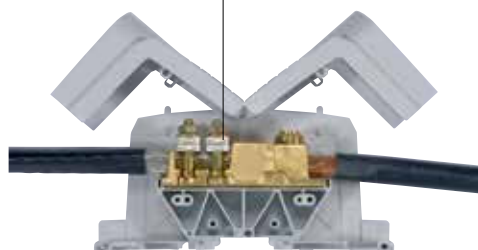
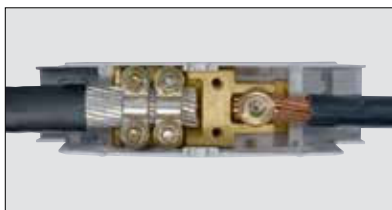
Csom.	Kat. szám	Árnyékolótartozékok
		A vezetékek folyamatos árnyékolását biztosítja
		Rögzítőlemez Lehetővé teszi kapocskengyel rögzítését – sínre M4 csavarral
40	0 364 69	
		Árnyékolósín Csavaros és rugós sorkapcsokhoz 1 m hosszú, vágható acél Rögzítése végbakkal, kat. szám: 0 375 12 10×3 mm
10	0 375 34	
		Árnyékolás-összekötő 1 bemenetű / 1 kimenetű 5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú csavaros sorkapcshoz Csatlakoztatható 2,8×0,8 mm-es hüvellyel és forrasztással Keresztmetszet 1 mm ²
50	0 375 35	
		Védőfedelek
		Egypólusú 1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapcshoz
10	0 375 65	5 és 6 mm osztástávolságú
10	0 375 66	8 és 10 mm osztástávolságú
10	0 375 67	12 és 15 mm osztástávolságú
		Vágható védőfedél 1 m hosszú 1 bemenetű / 1 kimenetű csavaros sorkapcshoz Elválasztó és szigetelő válaszfalra szerelhető
10	0 375 68	5, 6, 8 és 10 mm osztástávolságú (válaszfal, kat. szám: 0 375 60)
10	0 375 69	12 és 15 mm osztástávolságú (válaszfal, kat. szám: 0 375 61)
		Mérési tartozékok
		Csavaros és rugós sorkapcsokhoz Ø4 mm keresztmetszetű 5, 6 és 8 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat
10	0 375 27 ⁽²⁾	
		Csavaros sorkapcsokhoz Ø2 mm keresztmetszetű 10 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 371 03/63 sorkapcsokhoz
50	0 375 75	
		Ø4 mm keresztmetszetű 12 és 15 mm osztástávolságú vizsgáló csatlakozóaljzat kat. szám: 0 371 04/05/64/65 sorkapcsokhoz
20	0 375 76	
		Ø4 mm keresztmetszetű vizsgáló csatlakozóaljzat kat. szám: 0 371 92 mérő-leválasztó sorkapcshoz
10	0 375 77	

(1) Kivéve kat. szám: 0 371 87

(2) Kivéve szakaszolható sorkapcs leválasztódugasszal, LED-es csavaros sorkapocs és rugós sorkapocs funkció sorkapocs 2 és 3 emeletes sorkapcsoknál csak a felső emeleten

Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

alumínium- és rézkábelekhöz



0 390 11 (metszeti kép)



Plombálható



CAB 3 vezeték és sorkapocsjelölővel és Duplix-szal jelölés

0 390 10



Közvetlen csatlakozás Al/Cu

Csatlakozóblokk réz- és alumíniumkábelekhöz

Nagy vezetékkeresztmetszetek, illetve alumínium és réz vezetők csatlakoztatására szolgál
Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti 15 mm-es sínre fém pánttal vagy szerelőlapra csavarokkal
Perforált fedéllel felszerelt
CAB 3 vezetékjelölővel vagy Duplix kábeljelölővel feliratozható
Ø4 mm átmérőjű mérési nyíláson zárt állásban
Azonos osztástávolságú sorkapcsokkal összefogatható
Söntölés, kat. szám: 0 394 46/47

Csom.	Kat. szám	Kábelkeresztmetszet (mm²)	Kábelkeresztmetszet (mm²)	Osztástávolság (mm)
5	0 390 10	merev/hajlékony Al/Cu 35-0120	merev/hajlékony Cu 35-70	42
5	0 390 11	Al/Cu 70-0300	Cu 70-0150	55
Saru-saru				
		Kábelkeresztmetszet (mm²)	Kábelkeresztmetszet (mm²)	Osztástávolság (mm)
5	0 390 13	merev/hajlékony Al/Cu 95	merev/hajlékony Al/Cu 95	36
5	0 390 14	Al/Cu 0150	Al/Cu 0150	42
5	0 390 15	Al/Cu 0300	Al/Cu 0300	55
Saru-kábel				
		Kábelkeresztmetszet (mm²)	Kábelkeresztmetszet (mm²)	Osztástávolság (mm)
5	0 390 17	merev/hajlékony Al/Cu 0150	merev/hajlékony Cu 35-95	42
5	0 390 18	Al/Cu 0300	Cu 70-0150	55
Kábel-saru				
		Kábelkeresztmetszet (mm²)	Kábelkeresztmetszet (mm²)	Osztástávolság (mm)
5	0 390 20	merev/hajlékony Cu 35-0120	merev/hajlékony Al/Cu 0120	42
5	0 390 21	Al 35-0120	Al/Cu 70	
		Cu 70-0300	Al/Cu 0300	55
		Al 70-0300	Al/Cu 0150	

Csatlakozóblokk gyűjtősínhez vagy kábelsarúhoz

Kapcsolatot létesít a szekrény kábelezése és a külső kábelezés között
Gyűjtősínhez vagy kábelsarúhoz
Műanyag talp
Jelölésre csak jelölőcímke használható

Szimmetrikus sínre					
Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti 15 mm-es sínre fém pánttal					
Névleges keresztmetszet (mm²)	Szerelőlap szélessége (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)		
5	0 390 71	35	15	M 8	26
5	0 390 72	70	20	M 10	34
5	0 390 73	0120	25	M 10	34
5	0 390 74	0240	35	M 12	46
Aszimmetrikus sínre					
Rögzítés EN 60715 szabvány szerinti 1 sínre fém pánttal					
5	0 390 31	35	15	M 8	26
5	0 390 32	70	20	M 10	34
5	0 390 33	0120	25	M 10	34
5	0 390 34	0240	35	M 12	46

Tartozékok

Elválasztó válaszfal
CAB 3 vezetékjelölővel feliratozható
26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
34 és 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Védőfedél
Elválasztó válaszfalra szerelhető
3 db 46 mm osztástávolságú vagy 4 db 34 mm osztástávolságú sorkapocshoz
4 db 26 mm osztástávolságú sorkapocshoz
4 db 46 mm osztástávolságú sorkapocshoz



Tartozékok réz- és alumíniumkábelekhöz

5	0 394 46	Sönt
5	0 394 47	36 és 42 mm osztástávolságú sorkapocshoz
5	0 394 47	55 mm osztástávolságú sorkapocshoz

Viking™ 3 sorkapcsok nagy vezeték-keresztmetszethez

Csatlakozóblokkok jellemzői réz- és alumíniumkábelhez

IK 04
 Megfelel az IEC 60947-7-1, EN 60947-7-1, UL 1059 és E - CSA 22-2 szabványoknak
 Tűzállóság IEC 60695-2-11: 960 °C (fedélt kivéve)
 UL94 szerinti v2 poliamid
 Szigetelési feszültség U_i : 1000 V
 Átütési feszültség U_{imp} : 12 kV
 Szigetelőanyag:
 - fő rész poliamid -30 °C és +100 °C között
 - a fedél polipropilén -25 °C és +100 °C között

Bekötési jellemzők

Kat. szám	Keresztmetszet (mm ²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Keresztmetszet (mm ²)	Bekötési szélesség (mm)	Csavar Ø	Osztástávolság (mm)
Kábel-kábel							
0 390 10	mercv/hajlékony Cu/Al: 35-120			mercv/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			42
0 390 11	mercv/hajlékony Cu/Al: 35-120			mercv/hajlékony Cu/Al: 35 - 70			55
Saru-saru							
0 390 13	Cu/Al: max. 95	28	M 8	Cu/Al: max. 95	28	M 8	36
0 390 14	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 150	34	M 10	42
0 390 15	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 300	43	M 12	55
Saru-kábel							
0 390 17	Cu/Al: max. 150	34	M 10	Cu/Al: max. 95			42
0 390 18	Cu/Al: max. 300	43	M 12	Cu/Al: max. 150			55
Kábel-saru							
0 390 20	mercv/hajlékony Cu: 35-120 Al: 35-120			Cu/Al: max. 120 Cu/Al: max. 70	34 34	M 10 M 10	42 42
0 390 21	mercv/hajlékony Cu: 70-300 Al: 70-300			Cu/Al: max. 300 Cu/Al: max. 150	46 46	M 12 M 12	55 55

Kábel-kábel



Saru-saru



Saru-kábel



Kábel-saru



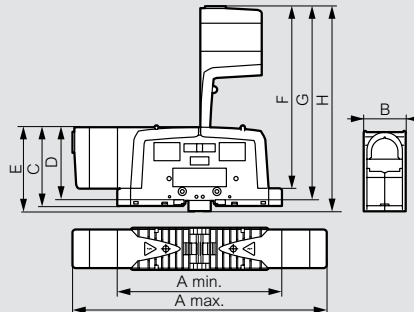
Áramerősség

Kat. szám	Áramerősség (A)				Zárlati áram (kA)		Meghúzási nyomaték (Nm)		Osztástávolság (mm)
	Bejövő sönt IEC	Átmenőáramok IEC	CSA	UL	Bejövő sönt	Átmenőáramok	Terep	Műhely	
Kábel-kábel									
0 390 10	340	250	200	170	14,4	8,4	15	15	42
0 390 11	570	400	300	285	36	18	35	35	55
Saru-saru									
0 390 13	310	310	250	230	11,4	11,4	15	15	36
0 390 14	415	415	340	285	18	18	15	15	42
0 390 15	670	670	520	420	36	36	35	35	55
Saru-kábel									
0 390 17	415	315	210	230	18	11,4	15	15	42
0 390 18	670	420	325	285	36	18	35	35	55
Kábel-saru									
0 390 20	340	340	235	255	14,4	8,4	15	15	42
0 390 21	570	570	375	420	36	18	35	35	55
Sönt									
0 394 46	450 max.							6	
0 394 47	700 max.							10	

Kábelkeresztmetszet helyettesítő táblázat

mm ²	35	70	95	120	150	185	300
AWG	2	00	0000	250	300	350	600

Méretetek (mm)



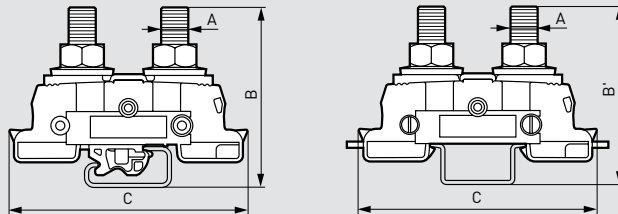
Kat. szám	A max.	A min.	B	C	D	E	F	G	H
0 390 13	227	155	36	82	73	88	176	185	191
0 390 10/14/17/20	296	200	42	83,5	74,5	89,5	212	221	227
0 390 11/15/18/21	337	216	55	107,3	98,5	113,5	257	266	272

Csatlakozóblokkok jellemzői gyűjtősínhez vagy kábelsarúhoz

Kat. szám	Feszültség (V) IEC	Intenzitás (A) IEC
0 390 31/71	1000	125
0 390 32/72	1000	192
0 390 33/73	1000	269
0 390 34/74	1000	415

Megfelel az IEC EN 60947-7-1 szabványoknak
 Tűzállóság: 960 °C, IEC EN 60695-2-11 V2 szerint UL94
 Szigetelő anyag: poliamid
 -30 °C és +100 °C között

Méretetek (mm)



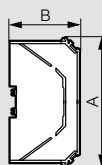
Kat. szám: 0 390 31/32/33/34

Kat. szám: 0 390 71/72/73/74

Kat. szám	A	B	B'	C
0 390 31	M 8	56		84
0 390 32	M 10	61		84
0 390 33	M 10	61		84
0 390 34	M 12	64		86
0 390 71	M 8		55,3	84
0 390 72	M 10		60,4	84
0 390 73	M 10		60,4	84
0 390 74	M 12		63,5	86

Elválasztó válaszfal

Méretetek (mm)



Kat. szám	A	B	ép.
0 394 77	106	82	8
0 394 78	188	102	12

Kat. szám 0 394 77/78

ATEX által jóváhagyva:

LCIE 02 ATEX 0039 U-0081 II 2 vagy 1 G Ex e/i II

A sorkapcsok gyűjtősínhez vagy kábelsarúhoz megfelelnek a fenti szabványoknak
 A legfőbb jellemzők:

Működési hőmérséklet: -30 °C és +55 °C között

Az anyag maximális hőmérséklete: +85 °C

Működési feszültség megfelel az EN 60079-7 szabványoknak: 660 V


Vezető keresztmetszet (mm ²)	35	70	120	240
Névleges áram (A)	93	145	220	380


CAB 3™ jelölő rendszerek, jelölőcímkék

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz



Lehetővé teszi a vezeték vagy Viking 3 sorkapocs beazonosítását 20-asával csoportosítva

Csom.	Kat. szám	Jelölők 0,5–1,5 mm ² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapcshoz	Számok: fehér alapon feketével
240	0 381 50	01–20	 0 381 51
240	0 381 51	21–40	
240	0 381 52	41–60	
240	0 381 53	61–80	
240	0 381 54	81–100	
240	0 381 55	Felirat nélkül	

Csom.	Kat. szám	Jelölők 1,5–2,5 mm ² keresztmetszetű vezetékhez és sorkapcshoz	Számok: fehér alapon feketével
240	0 381 60	01–20	 0 381 64
240	0 381 61	21–40	
240	0 381 62	41–60	
240	0 381 63	61–80	
240	0 381 64	81–100	
240	0 381 65	Felirat nélkül	

Csom.	Kat. szám	Üres jelölőcímkék
1000	0 395 00	10×100 db előre kivágott jelölő
1000	0 395 01	Kézi vagy számítógépes (Logicab2) feliratozás
1000	0 395 02	5 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
		6 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz
		8 mm osztástávolságú sorkapcsokhoz

Csom.	Kat. szám	Számok	Vízszintes elhelyezés	Kiegészítők nélkül rögzíthető a sorkapcsokra
			5 mm osztástávolságú	
1000	0 395 05	1–10		
1000	0 395 06	11–20		
1000	0 395 07	21–30		
1000	0 395 08	31–40		
1000	0 395 09	1–50		
1000	0 395 10	1–100		
1000	0 395 11	101–200		
			6 mm osztástávolságú	
1000	0 395 15	1–10		
1000	0 395 16	11–20		
1000	0 395 17	21–30		
1000	0 395 18	31–40		
1000	0 395 19	1–50		
1000	0 395 20	1–100		
1000	0 395 21	101–200		

Csom.	Kat. szám	Fekete filctoll
10	0 395 98	A tartós jelölésért

(1) 25 db-ból álló jelölőkötég 0,5 mm²-ig
30 db-ból álló jelölőkötég 0,5–2,5 mm²-ig
20 db-ból álló jelölőkötég 2,5 mm² felett

CAB 3™ jelölő rendszerek

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz



Vezetékjelölők tökéletes elhelyezkedése



Csom.	Kat. szám	Vezetékjelölők 0,5–1,5 mm ² , 1,5–2,5 mm ² és 4–6 mm ² keresztmetszetű vezetékhez	Számok: nemzetközi színkódjelöléssel			
1200	1200	800	0 382 10	0 382 20	0 382 30	0 fekete
1200	1200	800	0 382 11	0 382 21	0 382 31	1 barna
1200	1200	800	0 382 12	0 382 22	0 382 32	2 piros
1200	1200	800	0 382 13	0 382 23	0 382 33	3 narancs
1200	1200	800	0 382 14	0 382 24	0 382 34	4 sárga
1200	1200	800	0 382 15	0 382 25	0 382 35	5 zöld
1200	1200	800	0 382 16	0 382 26	0 382 36	6 kék
1200	1200	800	0 382 17	0 382 27	0 382 37	7 lila
1200	1200	800	0 382 18	0 382 28	0 382 38	8 szürke
1200	1200	800	0 382 19	0 382 29	0 382 39	9 fehér
						Betűk: sárga alapon fekete
300	0 383 00	0 383 30	0 383 60	A		
300	0 383 01	0 383 31	0 383 61	B		
300	0 383 02	0 383 32	0 383 62	C		
300	0 383 03	0 383 33	0 383 63	D		
300	0 383 04	0 383 34	0 383 64	E		
300	0 383 05	0 383 35	0 383 65	F		
300	0 383 06	0 383 36	0 383 66	G		
300	0 383 07	0 383 37	0 383 67	H		
300	0 383 08	0 383 38	0 383 68	I		
300	0 383 09	0 383 39	0 383 69	J		
300	0 383 10	0 383 40	0 383 70	K		
300	0 383 11	0 383 41	0 383 71	L		
300	0 383 12	0 383 42	0 383 72	M		
300	0 383 13	0 383 43	0 383 73	N		
300	0 383 14	0 383 44	0 383 74	O		
300	0 383 15	0 383 45	0 383 75	P		
300	0 383 16	0 383 46	0 383 76	Q		
300	0 383 17	0 383 47	0 383 77	R		
300	0 383 18	0 383 48	0 383 78	S		
300	0 383 19	0 383 49	0 383 79	T		
300	0 383 20	0 383 50	0 383 80	U		
300	0 383 21	0 383 51	0 383 81	V		
300	0 383 22	0 383 52	0 383 82	W		
300	0 383 23	0 383 53	0 383 83	X		
300	0 383 24	0 383 54	0 383 84	Y		
300	0 383 25	0 383 55	0 383 85	Z		
				Szimbólumok: sárga alapon fekete		
300	0 382 70	0 382 80	0 382 90	/		
300	0 382 71	0 382 81	0 382 91	•		
300	0 382 72	0 382 82	0 382 92	+		
300	0 382 73	0 382 83	0 382 93	-		
300	0 382 74	0 382 84	0 382 94	~		
300	0 382 75	0 382 85	0 382 95	=		
300	0 382 76	0 382 86	0 382 96	T		

CAB 3™ jelölőrendszerek

tartozékok



0 384 90

0 384 92

0 383 92 + jelölőtartó és CAB 3 vezetékjelölők

0 383 97

0 382 00

Csom. Kat. szám CAB 3 tartozékok

Jelölőtartók

10–70 mm² vezeték-keresztmetszetekre
Max. 8 db 0,5–1,5 vagy 1,5–2,5 mm² keresztmetszetű jelölő befogadására képes
Fekete

Keresztmetszet (mm²)

100	0 384 90	10–16
50	0 384 91	25–35
50	0 384 92	50–70

Jelölőtartó sorkapocsra

Lehetővé teszi több CAB 3™ vezetékjelölő rögzítését a sorkapocsokra:
6 jelölő 0,5–1,5 mm²-ig

Átlátszó tárcák

Megkönnyíti a vezetékjelölők felpattintását
Az átlátszó tok segíti a gyors kiválasztást

10	0 383 95	0,5–1,5	CAB 3
10	0 383 96	1,5–2,5	CAB 3
10	0 383 97	4–6	CAB 3

Fém, lakatolható szerszámosdoboz helyszíni munkákhoz

CAB 3 jelölőkhöz, adagolókhöz, Starfix érvéghüvelyekhez
Kivehető tálcákkal felszerelve
Méret (mm): magasság: 85, szélesség: 280, hosszúság: 450

1 0 382 00

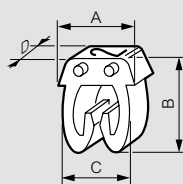
CAB 3™ jelölő rendszerek

vezetékhez és Viking™ 3 sorkapcsokhoz

Méretek

Vezetékjelölők

Anyag: 6/6-os poliamid



Méret	Vezeték-keresztmetszet (mm ²)		
	0,5–1,5	1,5–2,5	4–6
A (mm)	5	5,6	8
B (mm)	6,4	7,6	9,6
C (mm)	4,3	4,9	7,1
D (mm)	3	3	3
Ø min./max. (mm)	2,2/3	2,8/3,8	4,3/5,3

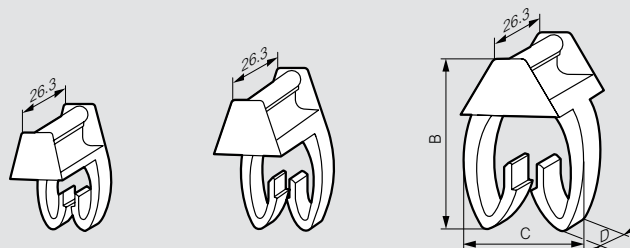
Kat. szám: 0 381 50 – 0 381 55 és 0 381 60 – 0 381 65
termékeknek nincs sorolókarma
D = 6 mm

Jelölőtartók

Kat. szám: 0 384 90

Kat. szám: 0 384 91

Kat. szám: 0 384 92

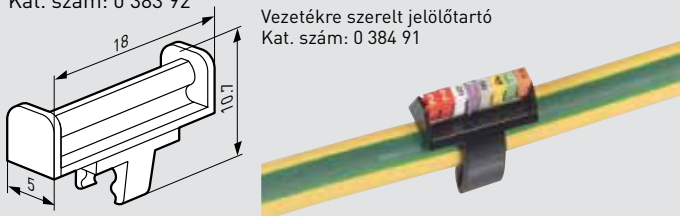


Méret	Vezeték-keresztmetszet (mm ²)		
	10–16	25–35	50–70
A (mm)	18	24,3	27,2
B (mm)	8,9	12,2	17,2
C (mm)	7	7	10

Jelölőtartó sorkapocsra

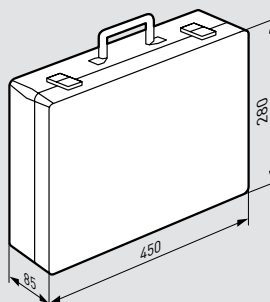
Kat. szám: 0 383 92

Vezetékre szerelt jelölőtartó
Kat. szám: 0 384 91



Szerszámosdoboz jellemzői és méretei

Kat. szám: 0 382 00



Alsó tálca tartalma:

- 8 közepes rekesz (minden fakkba 1 doboz CAB 3 fér el)
- 1 nagy rekesz

Felső tálca tartalma:

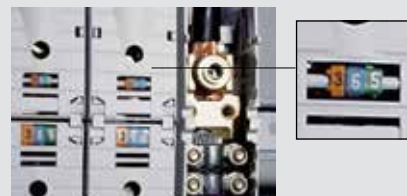
- 12 kis rekesz (megközelítőleg 6 doboz CAB 3 fér el)
- 1 közepes rekesz az adagolóknak (megközelítőleg 15 000 CAB 3 jelölő fér el benne)

Sorkapocs jelölése

címektartóval
Kat. szám: 0 383 92



Nagy vezeték-keresztmetszetű sorkapocs jelölése





Csom.	Kat. szám	Szigetelt érvéghüvelyek			
		Érvégcső anyaga ózított elektroitréz Megfelel az NF C 63-023 előírásnak			
		Szigetelt érvéghüvelyek kötegelve			
		Vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Szín	Köteg	Érvéghüvely
500	0 376 50	0,25	türkiz	10	50
500	0 376 60	0,34	zöld	12	40
480	0 376 61	0,5	fehér	12	40
480	0 376 62	0,75	kék	12	40
1000	0 376 63	1	piros	25	40
1000	0 376 64	1,5	fekete	25	40
1000	0 376 66	2,5	szürke	25	40
250	0 376 67	4	narancs	10	25
250	0 376 68	6	zöld	10	25
		Szigetelt érvéghüvelyek (zacskós kiszerezésben)			
500	0 377 50	0,25	türkiz	5	100
500	0 377 60	0,34	zöld	10	100
480	0 377 61	0,5	fehér	10	100
480	0 377 62	0,75	kék	10	100
1000	0 377 63	1	piros	10	100
1000	0 377 64	1,5	fekete	10	100
1000	0 377 66	2,5	szürke	10	100
250	0 377 67	4	narancs	10	100
250	0 377 68	6	zöld	5	50
		Szigetelt érvéghüvelyek (darabonként)			
100	0 376 69	10	barna		
100	0 376 72 ⁽¹⁾	16	fehér		
100	0 376 70	16	fehér		
50	0 376 71	25	fekete		
50	0 376 77	35	piros		
30	0 376 78	50	kék		
		Kettős, szigetelt érvéghüvelyek			
500	0 376 87	2×0,75	kék		
500	0 376 88	2×1	piros		
500	0 376 89	2×1,5	fekete		
500	0 376 90	2×2,5	szürke		

Csom.	Kat. szám	Starfix utántöltő		
		A nagyobb kiszerezésnek köszönhetően ritkábban kell a táraikat utántölteni Átlátszó csomagolás Közvetlen szerelés sajtolószerszámmal Kat. szám: 0 376 09		
		Vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Szín	Érvéghüvely/köteg
3000	0 376 41	0,5	fehér	300
3000	0 376 42	0,75	kék	300
3000	0 376 43	1	piros	300
3000	0 376 44	1,5	fekete	300
2500	0 376 45	2,5	szürke	250

(1) Rövid érvéghüvely

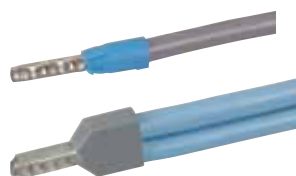
Csom.	Kat. szám	Adagoló- és sajtolószerszámok kötegelte érvéghüvelyekhez	
		4 pontos sajtolás egy művelettel 0,25–6 mm ² közötti keresztmetszetek esetén Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata A csomag tartalmazza az érvégkötegek színével megegyező színkódos táraikat	
1	0 376 08	Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5–0,34 mm² keresztmetszetekhez Üres tárral csomagolva	
1	0 376 09	Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 0,5–2,5 mm² keresztmetszetekhez A keresztmetszet beállítható Üres tárral szállítva	
1	0 376 39	Összeállított készlet, tartalma: – 1 Starfix adagoló- és sajtolószerszám, kat. szám: 0 376 09 üres tárral – 120×0,5 mm ² érvéghüvely – 120×0,75 mm ² érvéghüvely – 240×1 mm ² érvéghüvely – 320×1,5 mm ² érvéghüvely – 200×2,5 mm ² érvéghüvely	
1	0 376 10	Starfix adagoló- és sajtolószerszámok 4 és 6 mm² keresztmetszetekhez A keresztmetszet beállítható Üres tárral csomagolva	
1	0 376 97	Starfix S többfunkciós szerszámadagolóval 0,5–2,5 mm² keresztmetszetekhez Vág, csupaszol, sodor, majd rásajtol 5 üres tárral szállítjuk Jobb- és balkezeseknek is	
		Adagoló- és sajtolószerszám szimpla és kettős érvéghüvelyeknek	
1	0 376 06	Starfix adagoló- és sajtolószerszám 0,25–6 mm² keresztmetszetekhez Az érvéghüvely 4 pontos sajtolása 0,25–6 mm ² keresztmetszetig Rugós csatlakozás esetén ajánlott a használata Krimpelőszerszám Kétkezes	
1	0 376 92	Starfix szerszám egyedi adagolással 10–50 mm² keresztmetszetekhez Összeállított készlet Tartalma: – 1 szerszám 10–50 mm ² keresztmetszetekhez – 30×10 mm ² érvéghüvely darabonként – 20×16 mm ² érvéghüvely darabonként – 15×25 mm ² érvéghüvely darabonként – 10×35 mm ² érvéghüvely darabonként – 10×50 mm ² érvéghüvely darabonként	

Starfix™

tárok



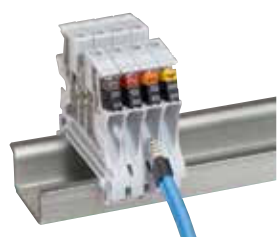
0 376 47



Szimpla és kettős érvéghüvely vezetéken



Különböző vezetékek és érvéghüvelyek



Csom. Kat. szám Starfix adagolók

Csom.	Kat. szám	Starfix adagoló- és sajtolószerszámokhoz	Szín
10	0 376 46	Érvéghüvely kötegek adagolására Starfix adagoló- és sajtolószerszámokban, kat. szám: 0 376 08/09/10	sárga
10	0 376 47	Érvéghüvely keresztmetszete (mm ²)	piros
10	0 376 48	0,25 és 0,34	narancs
		0,5-2,5	
		4 és 6	

Starfix™

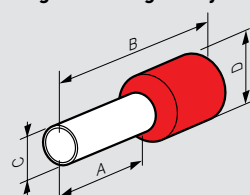
tárok

Megfeleltetési táblázat

Keresztmetszet (mm ²)	Érvéghüvely	Utántöltő	Starfix™ tár
0,5	0 376 61	0 376 41	0 376 47
0,75	0 376 62	0 376 42	0 376 47
1	0 376 63	0 376 43	0 376 47
1,5	0 376 64	0 376 44	0 376 47
2,5	0 376 66	0 376 45	0 376 47

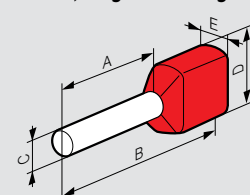
Méretek (mm)

Szigetelt érvéghüvely



Kat. szám	Keresztmetszet (mm ²)	A	B	C	D
0 376 50	0,25	8	14,5	1,1	3
0 376 60	0,34	8	14,5	1,1	3
0 376 61	0,5	8	14,5	1,5	3,4
0 376 62	0,75	8	14,5	1,5	3,4
0 376 63	1	8	14,5	1,7	3,6
0 376 64	1,5	8	14,5	2	4,1
0 376 66	2,5	8	14,5	2,6	4,8
0 376 67	4	12	21	3,2	5,7
0 376 68	6	12	23	3,9	7,2
0 376 69	10	12	21	4,9	8,1
0 376 72	16	12	23	6,3	9,8
0 376 70	16	18	29	6,3	9,8
0 376 71	25	18	31	7,9	12
0 376 77	35	18	32	8,9	13,5
0 376 78	50	20	36	11,1	16,1

Kettős, szigetelt érvéghüvely



Kat. szám	Keresztmetszet (mm ²)	A	B	C	D	E
0 376 87	2x0,75	8	15	2,1	6	3,3
0 376 88	2x1	8	15	2,35	6	4
0 376 89	2x1,5	8	16	2,6	7,2	4,2
0 376 90	2x2,5	10	18,5	3,3	8,4	4,8

Használat Starfix szerszám



1 Tár behelyezése



2 Beállítás



A két anyagú kar tökéletes fogást biztosít

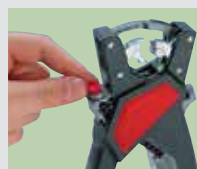


3 Vezeték beillesztése

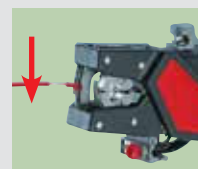


4 Sajtolás

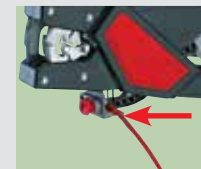
Starfix S szerszám



1 Vezeték keresztmetszetének beállítása



2 Csupaszolás és sodrás



3 Sajtolás

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)

Colring™ vezetékkötegelők



0 318 20 – 0 318 21 – 0 318 23 – 0 318 22 – 0 318 24 – 0 318 27
0 318 00 – 0 318 09 – 0 318 07

Csom. Kat. szám Belső fogazású vezetékkötegelők

Szintelen 6/6-os poliamid

Megfelelnek a MIL szabványoknak

Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0 318 20	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0 318 21	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0 318 22	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0 318 23	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0 318 24	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0 318 25	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0 318 26	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0 318 27	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0 318 28	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0 318 29	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0 318 31	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0 318 32	7,6	720	218	4,8	9,36

Fekete 6/6-os poliamid

Magashőmérséklet-álló, UV-védett

Megfelelnek a MIL szabványoknak

Zacskóba csomagolva (100 db/zacskó)

Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
200	0 318 00	2,4	95	18	1,6	0,26
100	0 318 01	2,4	140	33	1,6	0,37
100	0 318 02	2,4	180	46	1,6	0,47
100	0 318 03	3,5	140	33	1,6	0,57
100	0 318 04	3,5	180	46	1,6	0,73
100	0 318 05	3,5	280	77	1,6	1,13
100	0 318 06	3,5	360	102	1,6	1,46
100	0 318 07	4,6	180	46	1,6	1,20
100	0 318 08	4,6	280	77	1,6	1,88
100	0 318 09	4,6	360	102	1,6	2,38
100	0 318 11	7,6	360	98	4,8	4,67
500	0 318 12	7,6	720	218	4,8	9,36

Belső fogazású, jelölős vezetékkötegelő

Szintelen 6/6-os poliamid

Kartondobozba csomagolva

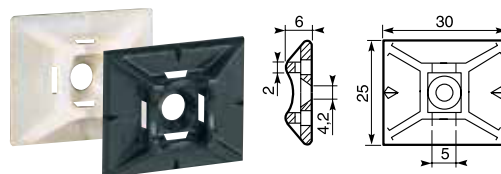
Csom.	Kat. szám	Szélesség (mm)	Hossz kiterítve (mm)	Max. szorítási Ø	Min. szorítási Ø	Súly (g)
100	0 320 61	2,4	95	18	4,0	0,40
100	0 320 63	4,6	180	46	9,5	1,50

Colring™ vezetékkötegelők

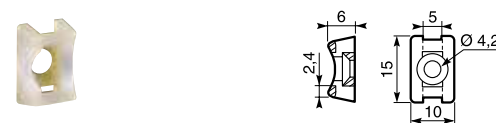
tartozékok

Csom. Kat. szám Öntapadó talp

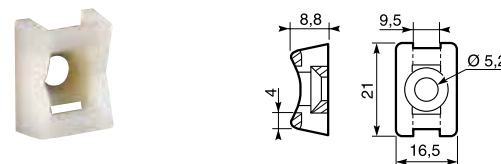
100 0 320 65 4,6 mm legnagyobb szélességű vezetékkötegelőkhöz
100 0 320 67 Szintelen
Fekete



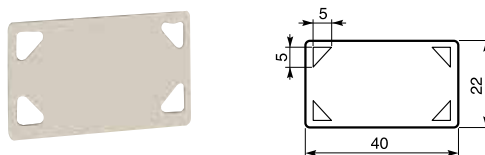
1000 0 320 70 Felcsavarozható talp
Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz
Rögzítés Ø4 mm-es csavarral



100 0 320 72 Bármely szélességű vezetékkötegelőkhöz
Rögzítés Ø5 mm-es csavarral



100 0 320 85 40x22 mm-es jelölőcímké
Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz
Jelölés alkoholos filctollal



Colring fogó

Maximum 4,6 mm szélességű vezetékkötegelőkhöz
A szorítási erősség közvetlenül a markolat alsó részén elhelyezett recézett gombbal állítható
A kábelek összeszorítása után egy kés automatikusan levágja a felesleges vezetékkötegelő hosszt a fej tövében



1 0 320 88 P46 fogó 4,6 mm maximális szélességű vezetékkötegelőkhöz

Duplix™

kábeljelölő rendszer

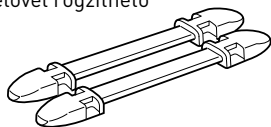


Csom. ⁽¹⁾	Kat. szám	
	7 karakteres	14 karakteres
100	0 384 50	0 384 60
100	0 384 52	0 384 62
100	0 384 54	0 384 64

Jelölőtartók

2,4 és 3,5 mm széles Colring vezetékkötegelővel rögzíthető

- fekete
- piros
- sárga
-
-

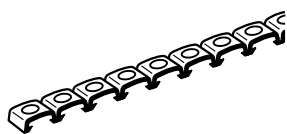


Jelölők

Számok: nemzetközi színkódjelölés

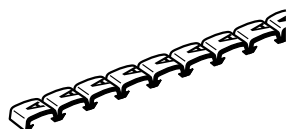
0 fekete

- 1 barna
- 2 piros
- 3 narancs
- 4 sárga
- 5 zöld
- 6 kék
- 7 lila
- 8 szürke
- 9 fehér



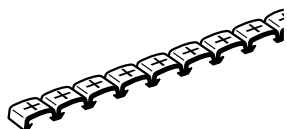
Betűk: sárga alapon fekete

- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- J
- K
- L
- M
- N
- O
- P
- Q
- R
- S
- T
- U
- V
- W
- X
- Y
- Z



Egyezményes jelek: sárga alapon fekete

-
- +
-
- ~
- ≡
- ⊕
- Üres



Tartozékok

7 karakteres címketartó

A jelölőtartóra pattintható
14 karakter befogadásához 2 címketartót használhatunk

UV-védő sapka

A 7 karakteres jelölőtartóra pattintható

Szerszámosdoboz

Duplix CAB 3 jelölőkhöz,
Starfix érvégművelőkhöz
Kivehető tálcával, üresen szállítva

100	0 384 98
100	0 384 97
1	0 382 00

(1) A 800-as csomagolás 40 db 20 jelölős köteget tartalmaz
A 600-as csomagolás 30 db 20 jelölős köteget tartalmaz

Duplix™

kábeljelölő rendszer

Két jelölési mód:

A Duplixkábeljelölő a Colring 2,4 és 3,5 mm szélességű vezetékkötegelővel tartósan rögzíthető a kábelre.



Felpattintható jelölés

Az összetartozó jelölők egymás mellé pattintva, tetszőleges sorrendben összeállítva.



1. lépés:
Hajtsa egymásra a két jelölőtartót!



2. lépés:
Pattintsa fel az első jelölőt, majd az egymásra hajtott tartókat elforgatva ismétlje meg a műveletet a másik tartón! A többi jelölőt is hasonlóan helyezze a tartóra!



3. lépés:
Válassza szét a két jelölőtartót, amelyek összetartozó és egymás melletti jelöléseket tartalmaznak.

Címkés jelölés

Egyedi, tetszőlegesen megszerkesztett jelölést biztosít.



Nyomtassa ki a címkéjét a címkenyomtató segítségével, majd csúsztassa a címketartóba!



UV-védelem



Pattintsa a védősapkát a felszerelt jelölőtartóra!



Halogénmentes tömszelencék IP55

ISO vagy PG menetes



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Flexibilis szorítópánttal ellátott tömszelencék, melyek IP55 védetség mellett tartást adnak a befogatott kábelnek

Csom.	Kat. szám	Szürke tömszelencék – RAL 7035		
		ISO		
		Megfelel az EN 50262 szabványnak		
		Ellenanyagok külön rendelhetők		
		ISO	Szorítási méret	
			Ø min. (mm)	Ø max. (mm)
50	0 968 00	12	4	6,5
50	0 968 01	16	5	10
50	0 968 03	20	10	14
50	0 968 05	25	13	18
25	0 968 06	32	18	25
10	0 968 07	40	22	32
10	0 968 08	50	30	38
10	0 968 09	63	34	44
		PG		
		Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásnak		
		Ellenanyagok külön rendelhetők		
		PG	Szorítási méret	
			Ø min. (mm)	Ø max. (mm)
50	0 968 20	7	3,5	6
50	0 968 21	9	4	8
50	0 968 22	11	5	10
50	0 968 23	13,5	7	12
50	0 968 24	16	10	14
50	0 968 25	21	13	18
25	0 968 26	29	18	25
10	0 968 27	36	22	32
10	0 968 28	42	30	38
10	0 968 29	48	34	44

Csom.	Kat. szám	Szürke ellenanyagok – RAL 7035		
		ISO		
50	0 968 40	12		
50	0 968 41	16		
50	0 968 43	20		
50	0 968 45	25		
25	0 968 46	32		
10	0 968 47	40		
10	0 968 48	50		
10	0 968 49	63		
		PG		
50	0 968 30	7		
50	0 968 31	9		
50	0 968 32	11		
50	0 968 33	13,5		
50	0 968 34	16		
50	0 968 35	21		
25	0 968 36	29		
10	0 968 37	36		
10	0 968 38	42		
10	0 968 39	48		

Halogénmentes tömszelencék IP68

ISO vagy PG menetes



Rezgésnek ellenálló neoprén tömítővel ellátott IP68 védetségű tömszelencék
Az ütközőrészt flexibilis lamellák alkotják, amelyek erős nyomást gyakorolnak a kábelre
Tömítőgyűrűvel és anyával szállítva
Anyaga poliamid műanyag, amely ellenálló a 960 °C-os izzóhuzalos vizsgálatnak

Csom.	Kat. szám	Szürke tömszelencék – RAL 7001		
		ISO		
		Megfelel az EN 50262 szabványnak		
		ISO	Szorítási méret	
			Ø min. (mm)	Ø max. (mm)
25	0 980 00	12	3	6,5
25	0 980 01	16	4	8
25	0 980 03	20	6	12
10	0 980 05	25	12	18
5	0 980 06	32	18	25
3	0 980 07	40	22	32
2	0 980 08	50	30	38
2	0 980 09	63	34	44
		PG		
		Megfelel az UTE 68-300 és 68-311 előírásoknak		
		PG	Szorítási méret	
			Ø Min. (mm)	Ø Max. (mm)
25	0 980 20	7	3	6,5
25	0 980 21	9	4	8
25	0 980 22	11	5	10
25	0 980 23	13,5	6	12
20	0 980 24	16	10	14
10	0 980 25	21	12	18
5	0 980 26	29	18	25
3	0 980 27	36	22	32
2	0 980 28	42	30	38
2	0 980 29	48	34	44

Csom.	Kat. szám	Szürke záródugók – 7001 – ISO		
		Hatszögletű záródugó, amely biztosítja az IP-védelmet		
		Lapos csavarhúzóval is megszorítható		
		Tömítőgyűrűvel szállítva		
		Ellenanyagok külön rendelhetők		
50	0 980 41	16		
50	0 980 43	20		
50	0 980 45	25		
25	0 980 46	32		
25	0 980 47	40		

Cabstop™ kábelbevezető lap IP55

membrános kábelbevezető lap



0 364 95



0 364 99

Műszaki jellemzők **(414. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Cabstop kábelbevezető lap
		Lángálló, RAL 7032 polipropilénlap A kábelbevezetés kialakítását és a mechanikus tartást befogópofák biztosítják A rugalmas zónák a vízmentességet biztosítják, amelyek: <ul style="list-style-type: none"> a kábel bevezetésével közvetlenül perforálhatók (szerszám nélkül) teljesen megtartják a kábelt lehetővé teszik kisebb átmérőjű vezetékek használatát Tartozékok: <ul style="list-style-type: none"> vízmentesen tömítő záródugók, az esetleges hibás perforációk lezárására kioldószerszám Használati hőmérséklet: -20 °C és +65 °C között
1	0 364 94	Cabstop kábelbevezető lap <ul style="list-style-type: none"> 13 db ø5-14 PE 9/11/13/16 bemenet
1	0 364 95	<ul style="list-style-type: none"> 1 db ø14-24, PE 21/29 bemenet
1	0 364 96	<ul style="list-style-type: none"> 13 db ø5-14 bemenet 1 db ø14-24 bemenet 1 db 98x100 mm tartalék
1	0 364 97	<ul style="list-style-type: none"> 28 db ø5-14 bemenet 2 db ø14-24 bemenet 1 db 98x145 mm tartalék 28 db ø5-14 bemenet 2 db ø14-24 bemenet 2 db 97x145 mm tartalék

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 364 98	Rögzítőkészlet Lapos felületre történő rögzítéshez Lehetővé teszi 2 Cabstop összeszerelését megtartva az IP55 védelemért Kat. szám: 0 364 94 vagy 95 és 0 364 96 vagy 97

Transcab perforált vezetékcsatornák

normál és halogénmentes kivitel



6 361 17



6 361 25



6 362 02



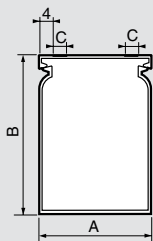
6 362 08

Műszaki jellemzők **(414. oldal)**

Csom.	Kat. szám	Műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7030	Méret szél. x mag. (mm)	Vezetékbe fogadó kapacitás (mm ²)
32	6 360 95		15x25	264
60	6 361 00		25x25	391
56	6 361 05		40x25	692
40	6 360 96		15x40	455
56	6 361 01		25x40	720
48	6 361 06		40x40	1245
32	6 361 11		60x40	1932
24	6 361 15		80x40	2647
24	6 361 19		100x40	3363
56	6 361 02		25x60	1159
48	6 361 07		40x60	2007
32	6 361 12		60x60	3115
24	6 361 16		80x60	4200
24	6 361 20		100x60	5307
16	6 361 24		120x60	6403
40	6 361 03		25x80	1600
40	6 361 08		40x80	2717
32	6 361 13		60x80	4216
24	6 361 17		80x80	5715
16	6 361 21		100x80	7215
16	6 361 25		120x80	8729
24	6 361 09		40x100	3354
24	6 361 14		60x100	5216
20	6 361 18		80x100	7078
16	6 361 22		100x100	8960
12	6 361 23		150x100	13683

Csom.	Kat. szám	Halogénmentes műanyag perforált vezetékcsatornák fedéllel – RAL 7035	Méret szél. x mag. (mm)	Vezetékbe fogadó kapacitás (mm ²)
60	6 362 00		25x25	391
56	6 362 01		25x40	720
48	6 362 06		40x40	1245
56	6 362 02		25x60	1159
48	6 362 07		40x60	2007
32	6 362 12		60x60	3115
40	6 362 08		40x80	2717
32	6 362 13		60x80	4216
24	6 362 17		80x80	5715
16	6 362 25		120x80	8729

Méreték

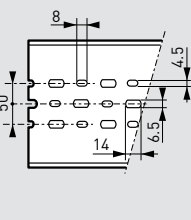
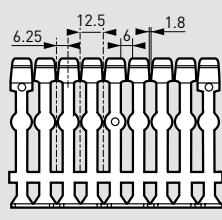


Kat. szám	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
6 361 00	25	25	6	10,1
6 361 01	25	40	5	12,6
6 361 02	25	60	6	16,1
6 361 05	40	25	10	10,1
6 361 06	40	40	10	12,6
6 361 07	40	60	10	16,1
6 361 08	40	80	10	18,6
6 361 11	60	60	10	16,1
6 361 12	60	60	10	16,1
6 361 13	60	80	10	18,6
6 361 16	80	60	10	16,1
6 361 17	80	80	10	18,6
6 361 25	120	80	10	18,6

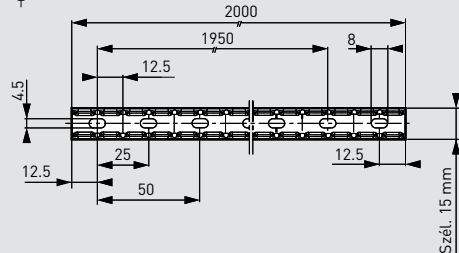
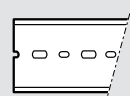
6,5 mm széles fogak 6 mm-es osztástávolsággal
 Oldalfalak kitörése nélkül 6 mm²-ig kábelezhető
 2 méteres szaklamban szállított.
 Két sorban perforált oldalfal fogak segítik a kábelezést
 Lekerekített fogak megelőzik a sérülést kábelezés közben és megkönnyítik a fedél levételét
 Megfelelnek az EN 500 85-2 és 3 szabványoknak
 RAL 7030: szürke PVC, RAL 7035: szürke halogénmentes PC ABS
 Jóváhagyások: CSA No 700 861 (Kanada), UL No 196 692 (USA)

Szél.: 25–120 mm

Szél.: 80–120 mm



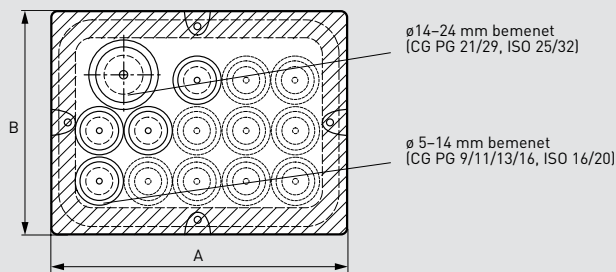
Szél.: 25–60 mm



Szél.: 15 mm

Műszaki jellemzők

- Terhelhetőség: 15 kg min.
- Felhasználási hőmérséklet: -20 °C és +65 °C között
- ASTM #3 védettség
- Izzóhuzalos vizsgálatnak ellenáll 750 °C-ig az IEC EN 60695-2-11 szabvány szerint

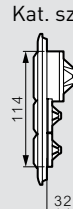
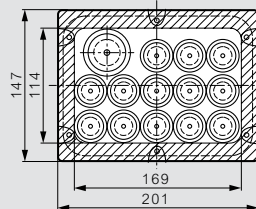


Méreték

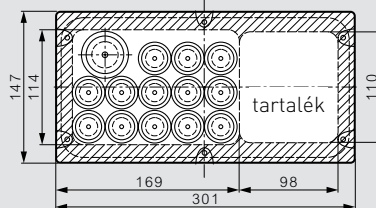
Kat. szám: 0 364 94

Oldal nézet

Kat. szám: 0 364 94/95



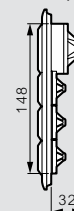
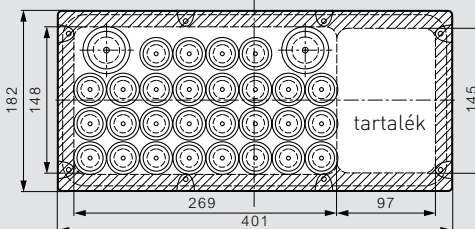
Kat. szám: 0 364 95



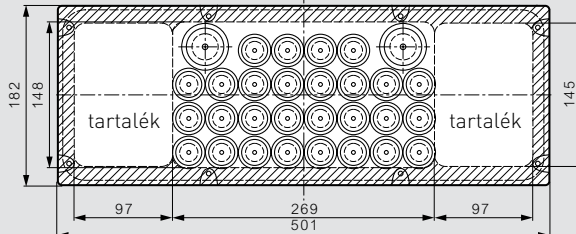
Kat. szám: 0 364 96

Oldalnézet

Kat. szám: 0 364 96/97

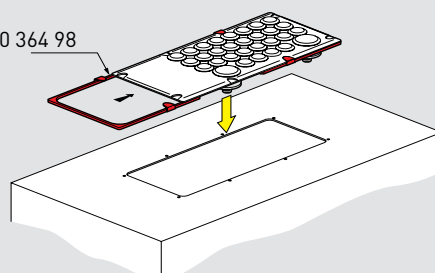


Kat. szám: 0 364 97



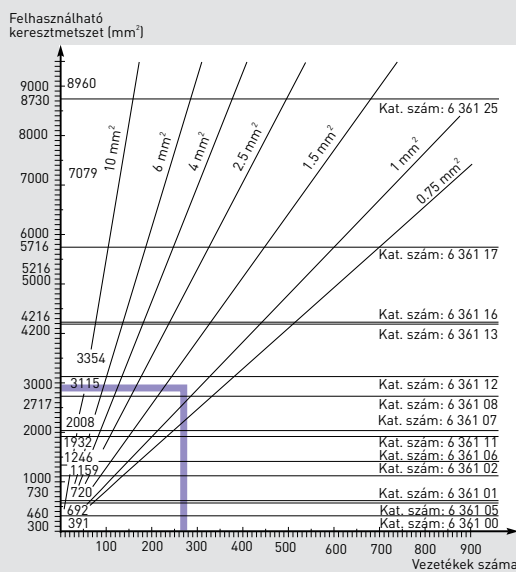
Rögzítőkészlet alkalmazása

Kat. szám: 0 364 98



Vezetékcsatorna-keresztmetszet számítása

Grafikon a H 05 V-K és H 07 V-K vezetékhez 0,75-ös kitöltési tényezővel



Példa:

150 vezeték (0,75 mm²) 1230 mm² keresztmetszet
 és 120 vezeték (1,5 mm²) 1700 mm² keresztmetszet
 Ez összesen 2930 mm²
 A megfelelő vezetékcsatorna a kat. szám 6 36112, 60×60, 3115 mm² kapacitással

P17 TEMPRA PRO,

az összeállítás szabadsága

A teljes P17 Tempra Pro választék kompatibilis az összes Legrand által forgalmazott ipari aljzattípussal, ezért bármilyen konfiguráció megvalósítható

IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



**KOMPLETT
CSATLAKOZÓALJZATOK**
Hátlappal és reteszelt
aljzattal rendelkező
összeállítások (427. oldal)

**ÖSSZESZERELHETŐ IPARI
CSATLAKOZÓTÁBLÁK**
Egyszerű felépítés (425. oldal)

HORDOZHATÓ IPARI CSATLAKOZÓTÁBLÁK



IPARI ELOSZTÓSOROK
Beépített fogantyúval, helyi
védelemmel rendelkező
elosztósorok
(429. oldal)

**HORDOZHATÓ
CSATLAKOZÓTÁBLÁK**
Beépített fogantyúval rendelkező
csatlakozószekrények
(429. oldal)

BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓALJZATOK

**HÁZTARTÁSI
CSATLAKOZÓALJZATOK**
normál peremmel
75×75 mm
(lásd 417. oldal)

**HÁZTARTÁSI
CSATLAKOZÓALJZATOK**
kis peremmel
50×50 mm
(lásd 417. oldal)

RETESZELT ALJZATOK



**RETESZELT
CSATLAKOZÓALJZATOK**
P17 ipari csatlakozószekrénybe
beépíthető kisméretű reteszelt
csatlakozóaljzatok (427. oldal)

MOSAIC ADAPTEREK



**BEÉPÍTHETŐ MOSAIC
ADAPTER - IP55**
Ipari csatlakozószekrényekbe
Mosaic mechanizmusok
fogadásához
(417. oldal)

P17 Temptra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

kiválasztási táblázat

IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelelő IEC 60529 alapján IP44 IEC 62262 alapján IK09 Anyag: poliamid 6 Tűzálló: 850 °C / (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C / (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT							
			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK DÖNTÖTT	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK EGYENES	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK RETESZELŐ KAPCSOLÓVAL	HORDOZHATÓ ALJZATOK	EGYENES HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	MEGHAJLÍTOTT HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	RÖGZÍTHETŐ DUGÓ
KISFESZÜLTÉG				Egységesített felfogóperemmel (normál furatozott előlapra vagy süllyesztődobozra szerelhető)	Kisméretű felfogóperemmel (tömör lapra szerelhető)	Speciális előlapra szerelhető (Kat. szám 0 577 23)				
20/25 V~ 50/60 Hz	16 A	2P	0 552 06	0 552 45			0 552 31	0 552 21		0 552 41
	32 A	2P	0 552 56	0 552 95			0 552 81	0 552 71		0 552 91
100–130 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 51	5 551 81	0 573 51		5 551 01	5 551 21		
		3P+F	5 551 52				5 551 02	5 551 22		
	32 A	2P+F	5 552 51	5 552 81			5 552 11	5 552 31		
200–250 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 54	5 551 84	0 573 54	0 573 00	5 551 04	5 551 24	0 564 53	0 575 84 ⁽¹⁾
		3P+F	5 551 55	5 551 85			5 551 05	5 551 25		0 575 85 ⁽¹⁾
		3P+N+F	5 551 56	5 551 86			5 551 06	5 551 26		0 575 86 ⁽¹⁾
32 A	2P+F	5 552 54	5 552 84	0 580 54		5 552 14	5 552 34	0 564 73	0 582 84 ⁽¹⁾	
	3P+F	5 552 55	5 552 85			5 552 15	5 552 35			
	3P+N+F	5 552 56	5 552 86			5 552 16	5 552 36		0 582 86 ⁽¹⁾	
380–415 V~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 551 57				5 551 07	5 551 27		
		3P+F	5 551 58	5 551 88	0 573 58	0 573 01	5 551 08	5 551 28	0 564 57	0 575 88 ⁽¹⁾
		3P+N+F	5 551 59	5 551 89	0 573 59	0 573 02	5 551 09	5 551 29	0 564 58	0 575 89 ⁽¹⁾
32 A	2P+F	5 552 57				5 552 17	5 552 37			
	3P+F	5 552 58	5 552 88	0 580 58		5 552 18	5 552 38	0 564 77	0 582 88 ⁽¹⁾	
	3P+N+F	5 552 59	5 552 89	0 580 59		5 552 19	5 552 39	0 564 78	0 582 89 ⁽¹⁾	
440–460 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 551 60				5 551 10	5 551 30		
	32 A	3P+F	5 552 60	5 552 90			5 552 20	5 552 40		
480–500 V~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 551 62	5 551 92			5 551 12	5 551 32		
		3P+N+F	5 551 63	5 551 93			5 551 13	5 551 33		
	32 A	3P+F	5 552 62	5 552 92			5 552 22	5 552 42		
		3P+N+F	5 552 63	5 552 93			5 552 23	5 552 43		

(1) Záróspakát nem tartalmaz

P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16, 32, 63 és 125 A

kiválasztási táblázat



IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabványnak megfelelő IEC 60529 szerint IP44 IEC 62262 szerint IK09 Anyag: poliamid 6 Önkioltó: 850 °C (aktív alkatrészeket tartalmazó doboz) 650 °C (műanyag borítás)			TERMÉKKÍNÁLAT							
			RÖGZÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK	BEÉPÍTHETŐ CSATLAKOZÓ-ALJZATOK RETESZELŐ KAPCSOLÓVAL	HORDOZHATÓ ALJZATOK	EGYENES HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	MEGHAJLÍTOTT HORDOZHATÓ CSATLAKOZÓDUGÓK	RÖGZÍTHETŐ DUGÓ	
KISFESZÜLTSG										
100–130 V _~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 553 51	5 553 81		5 553 01	5 553 21		0 568 00	
	32 A	2P+F	5 554 51	5 554 81			5 554 31			
200–250 V _~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	5 553 54	5 553 84	0 573 20 ⁽¹⁾	5 553 04	5 553 24	0 565 03	0 568 03	
		3P+F	5 553 55	5 553 85		5 553 05	5 553 25			
		3P+N+F	5 553 56	5 553 86		5 553 06	5 553 26			
	32 A	2P+F	5 554 54	5 554 84		5 554 14	5 554 34	0 565 23	0 568 23	
		3P+F	5 554 55	5 554 85		5 554 15	5 554 35			
		3P+N+F	5 554 56	5 554 86		5 554 16	5 554 36			
	63 A	2P+F	5 555 54	5 555 84		5 555 04	5 555 24		5 555 14	
		3P+F	5 555 55	5 555 85		5 555 05	5 555 25			
		3P+N+F	5 555 56	5 555 86		5 555 06	5 555 26			
	380–415 V _~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 553 58	5 553 88	0 573 21 ⁽¹⁾	5 553 08	5 553 28		0 568 07
			3P+N+F	5 553 59	5 553 89	0 573 22 ⁽¹⁾	5 553 09	5 553 29		0 568 08
		32 A	3P+F	5 554 58	5 554 88		5 554 18	5 554 38		0 568 27
3P+N+F			5 554 59	5 554 89		5 554 19	5 554 39	0 565 28	0 568 28	
63 A		3P+F	5 555 58	5 555 88		5 555 08	5 555 28		5 555 18	
		3P+N+F	5 555 59	5 555 89		5 555 09	5 555 29		5 555 19	
125 A	3P+F	5 556 58	5 556 88		5 556 08	5 556 28		5 556 18		
	3P+N+F	5 556 59	5 556 89		5 556 09	5 556 29		5 556 19		
440 V _~ 50/60 Hz hűtőházakhoz és konténerekhez	32 A	3P+F		5 554 91		5 554 21	5 554 41			
480–500 V _~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	5 553 62	5 553 92		5 553 12	5 553 32			
	32 A	3P+F	5 554 62	5 554 92		5 554 22	5 554 42			
		3P+N+F	5 554 63				5 554 43			
63 A	3P+F		5 555 92		5 555 12	5 555 32				

(1) IP55

P17 TEMPRA PRO, minden környezetben alkalmazható

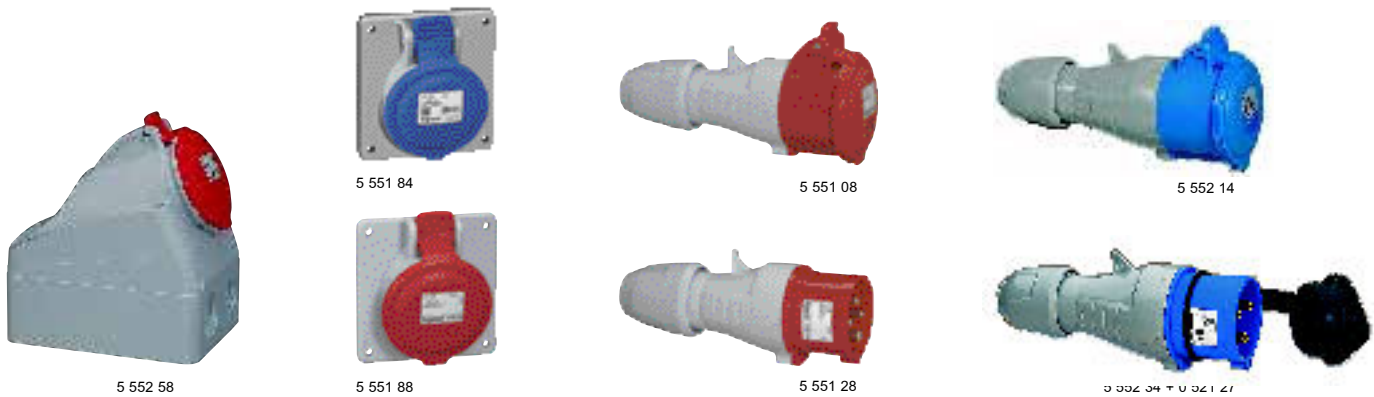
A P17 tempra Pro termékcsalád magába foglal számtalan előnyt, kezdve az üzembe helyezéssel egészen a mindennapi fogyasztói felhasználásáig. Az új család kifejezetten ajánlott mindenhol, ahol a kiépítési megfelelőségénél fokozott figyelmet kell fordítani a vízzáróságra, az ütésállóságra, továbbá a hőmérsékleti viszonyokra, legyen ez az szabadban vagy beltéren. Megfelelő választás mind áruházakban, kórházaknál, élelmiszer feldolgozó létesítményeknél, logisztikai központokban és adatközpontokban stb...



IP 66/67 esetén mobil aljzat,
IP 66/67/69 esetén 63 A és 125 A áramerősségű
csatlakozók és mobil aljzatok találhatóak

P 17 Tempra Pro IP 44 - LV 16 és 32 A

aljzatok, dugók, mobil aljzatok, készülékbeemenetek és reteszelt kapcsolt aljzatok



Bővebb technikai információkat lásd itt: **e-katalógus**

Csomag	Kat. Szám.		Felültre szerelhető aljzatok
	IP 44		Két állítható szög: [5° or 25°]
	16 A	32 A	200/250 V~
10/5	5 551 54	5 552 54	2P+E
5	5 551 55	5 552 55	3P+E
5	5 551 56	5 552 56	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 57	5 552 57	2P+E
10	5 551 58	5 552 58	3P+E
10	5 551 59	5 552 59	3P+N+E

			Panelrögzítő aljzatok ferde kimenettel
			Rögzíthető sima előlapokra illetve előfűrva, továbbá süllyesztett szereléssel dobozokban
			IP 44
	16 A	32 A	200/250 V~
10	5 551 84	5 552 84	2P+E
5	5 551 85	5 552 85	3P+E
5	5 551 86	5 552 86	3P+N+E
			380/415 V~
10	5 551 88	5 552 88	3P+E
10	5 551 89	5 552 89	3P+N+E

			Panel rögzítő aljzatok egyenes kimenet kis karimával
			Csak sima előlapra rögzíthető Kat.Szám 0 577 15/16
			IP 44
	16 A	32 A	200/250 V~
5	0 573 54	0 580 54	2P+E
			380/415 V~
5	0 573 58	0 580 58	3P+E
5	0 573 59	0 580 59	3P+N+E

			Reteszelt kapcsolt aljzatokkal kis karimával
			Méretetek: 125 x 105 mm Csak az előlapra rögzíthető Kat.Szám 0 577 23
			16 A
	IP 44	IP 55	200/250 V~
1	0 573 00	0 573 20	2P+E
			380/415 V~
1	0 573 01	0 573 21	3P+E
1	0 573 02	0 573 22	3P+N+E

Pack	Cat.Nos		Mobil aljzat
	IP 44		Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül Feloldva szállítva
	16 A	32 A	200/250 V~
10	5 551 04	5 552 14	2P+E
5	5 551 05	5 552 15	3P+E
5	5 551 06	5 552 16	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 07	5 552 17	2P+E
10	5 551 08	5 552 18	3P+E
10	5 551 09	5 552 19	3P+N+E

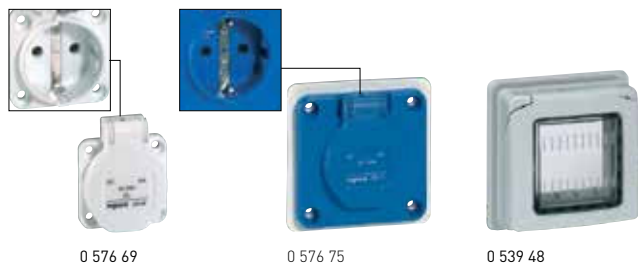
			Egyenes dugók
			Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül. Nyitott csatlakozófejjel szállítva.
			IP 44
	16 A	32 A	200/250 V~
10	5 551 24	5 552 34	2P+E
5	5 551 25	5 552 35	3P+E
5	5 551 26	5 552 36	3P+N+E
			380/415 V~
5	5 551 27	5 552 37	2P+E
10	5 551 28	5 552 38	3P+E
10	5 551 29	5 552 39	3P+N+E

			Fázisváltó csatlakozók
			Kábel rögzítés és zárás csavarok nélkül. Nyitott csatlakozófejjel szállítva.
			IP 44
	16 A	32 A	380/415 V~
5	0 574 40	0 581 40	3P+E
5	0 574 41	0 581 41	3P+N+E

			Készülék bemenetek
			IP 44
	16 A	32 A	200/250 V~
5	0 575 84	0 582 84	2P+E
5	0 575 85	0 582 85	3P+E
5	0 575 86	0 582 86	3P+N+E
			380/415 V~
5	0 575 88	0 582 88	3P+E
5	0 575 89	0 582 89	3P+N+E

			Védőburkolatok
			IP 67 IP 44 A bemenetekhez és aljzatokhoz használható gumis fedővel/dugóval
			200/250 V~
10	0 521 25		2P+E - 16 A
5	0 521 26		3P+E - 16 A
5	0 521 27		3P+N+E - 16 A / 2P+E and 3P+E - 32 A
5	0 521 28		3P+N+E - 32 A

P17 Tempra - háztartási aljzatok, adapterek és sülyesztődobozok – 16 A – 250 V~



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Beépíthető háztartási csatlakozóaljzatok
		2P+F 250 V~ – 16 A háztartási csatlakozóaljzat IP54 zárt csapfedéllel – IP44 csatlakoztatva IP09 az IEC 62262 és EN 62242 Anyaga: műanyag, 850 °C tűzálló
20	0 576 69	Beépíthető csatlakozóaljzatok kisméretű felfogóperemmel Csak tömör előlapra szerelhető, kat. szám: 0 577 15/16 (392. oldal)
20	0 576 75	Fehér csatlakozóaljzat Kék csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel
20	0 576 72	Beépíthető csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel P17 kombinálható csatlakozótáblákba (280. o) vagy sülyesztett dobozokba is elhelyezhető, kat. szám: 0 577 21/22
20	0 576 76	Kék beépíthető aljzatok Kék beépíthető aljzatok gyermekvédelemmel
8	0 539 48	Beépíthető Mosaic adapter 2 modul széles Mosaic mechanizmusok fogadására képes Átlátszó csapfedéllel rendelkezik Védettség: IP55
10	0 521 05	Hordozható Mosaic adapter 2 modul széles Mosaic 2P+F 250 V~ – 16 A háztartási csatlakozóaljzat fogadására képes Bemenet: 2P+F IEC csatlakozódugó (ipari változat)
3	0 577 21	Sülyesztődobozok Egységesített felfogóperemmel rendelkező beépíthető csatlakozóaljzatok és dugók fogadására alkalmas Védettség: IP55 Dupla doboz Alkalmas két 16 A beépíthető ipari csatlakozókészülék fogadására Rögzítési furattávolság: 70x70
3	0 577 22	Szimpla doboz Alkalmas két 16 A beépíthető ipari csatlakozókészülék fogadására Rögzítési furattávolság: 70x70
10	0 521 25	Zárósapkák Ipari csatlakozók indirekt érintés elleni védelmének megvalósítására alkalmas Elveszhető gumi zárósapkák
5	0 521 26	16 A - 2P+F
5	0 521 27	16 A - 3P+F
5	0 521 27	16 A - 3P+N+F, 32 A - 2P+F/3P+F
5	0 536 99	32 A - 3P+N+F, 63 A - 2P+F/3P+F/3P+N+F

P17 Tempra IP44 – ELV 16 és 32 A törpefeszültségű ipari csatlakozóaljzatok és dugók



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Rögzíthető csatlakozóaljzatok
5	16 A 0 552 06	32 A 0 552 56
		20/25 V~ 2P
5	16 A 0 552 45	32 A 0 552 95
		Beépíthető csatlakozóaljzatok 20/25 V~ 2P
5	16 A 0 552 21	32 A 0 552 71
		Egyenes csatlakozódugók 20/25 V~ 2P
5	16 A 0 552 31	32 A 0 552 81
		Hordozható csatlakozóaljzatok 20/25 V~ 2P
5	16 A 0 552 41	32 A 0 552 91
		Rögzíthető csatlakozódugók 20/25 V~ 2P
1	0 577 50	Falon kívüli szerelődobozok Védettség: IP 55 IP44 vagy IP66/67 panelbe építhető aljzatok felszereléséhez Szimpla doboz Alkalmas egy 16 A vagy 32 A beépíthető ferde ipari csatlakozó 0 552 45/95 (384. oldal) és 5 551 84/85/86/88/89 (382. oldal) fogadására Rögzítési furattávolság: 70 x 70 mm
1	0 577 51	Szimpla doboz Alkalmas egy 16 A-es reteszelt kapcsolóval ellátott beépíthető csatlakozó aljzat 0 573 00/01/02/20/21/22 (382. oldal) fogadására

P17 Tempra Pro IP66/67

LV 16 és 32 A



5 554 58



5 553 28

P17 Tempra Pro IP66/67

LV 32 A reteszeltető kapcsolóval



6 571 06



5 554 91

Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám		Rögzíthető csatlakozóaljzatok
	16 A	32 A	A doboz kialakításának köszönhetően két különböző dőlésszög lehetséges: 5° vagy 25°
5	5 553 54	5 554 54	200/250 V~ 2P+F
5	5 553 55	5 554 55	3P+F
5	5 553 56	5 554 56	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 58	5 554 58	2P+F
5	5 553 59	5 554 59	3P+N+F

Csom.	Kat. szám		Beépíthető csatlakozóaljzatok
	16 A	32 A	Egységesített felfogóperemnek köszönhetően hagyományos előlapra szerelhető
5	5 553 84	5 554 84	200/250 V~ 2P+F
5	5 553 85	5 554 85	3P+F
5	5 553 86	5 554 86	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 88	5 554 88	3P+F
5	5 553 89	5 554 89	3P+N+F

Csom.	Kat. szám		Hordozható csatlakozóaljzatok
	16 A	32 A	Záródugó nélkül szállítva
5	5 553 04	5 554 14	200/250 V~ 2P+F
5	5 553 05	5 554 15	3P+F
5	5 553 06	5 554 16	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 08	5 554 18	3P+F
5	5 553 09	5 554 19	3P+N+F

Csom.	Kat. szám		Egyenes csatlakozódugók
	16 A	32 A	Záródugó nélkül szállítva
5	5 553 24	5 554 34	200/250 V~ 2P+F
5	5 553 25	5 554 35	3P+F
5	5 553 26	5 554 36	3P+N+F
			380/415 V~
5	5 553 28	5 554 38	3P+F
5	5 553 29	5 554 39	3P+N+F

Csom.	Kat. szám		Rögzíthető csatlakozódugók
	16 A	32 A	200/250 V~
5	0 568 03	0 568 23	2P+F
5	0 568 04	-	3P+F
			380/415 V~
5	0 568 07	0 568 27	3P+F
5	0 568 08	0 568 28	3P+N+F

Csom.	Kat. szám	Főkapcsolóval ellátott kombinált csatlakozóegység
		Alkalmazható hűtőházak és konténerok áramellátásának kialakításához
		Műanyag doboz rozsdamentes csavarokkal
		Védettség: IP66/67 – IK09
1	6 571 06	Kombinálható egység reteszelőkarral és beépített csatlakozóaljzattal: 3P+F – 32 A – 440V~
		Dupla mechanikai retesz
1	5 554 91	Beépíthető csatlakozóaljzat – 3P+F – 32 A – 440V~
1	5 554 21	Hordozható csatlakozóaljzat – 3P+F – 32 A – 440V~
		Kábelszorító: Ø12–21,5 mm
1	5 554 41	Hordozható egyenes csatlakozódugó – 3P+F – 32 A – 440V~
		Kábelszorító: ØL 12–21,5 mm



Bővebb kínálatunk megtekinthető a honlapunkon
www.legrand.hu



Egyszerű
csatlakoztatni és
kihúzni

0 587 05

0 587 14

Műszaki jellemzők az e-katalógusban
Rögzíthető csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám		
2	63 A	125 A	200/250 V~
	5 555 54		2P+F
2	1	5 555 58	380/415 V~
		5 555 59	3P+F
2	1	5 556 58	3P+N+F
2	1	5 556 59	3P+N+F

Beépíthető csatlakozóaljzatok

		63 A	125 A	
				Előlapra szerelhető Kat. szám 0 577 17/19 (392. oldal)
2	1	5 555 88	5 556 88	380/415 V~
		5 555 89	5 556 89	3P+F
2	1			3P+N+F

Egyenes csatlakozódugók

Csom.	Kat. szám		
2	63 A	125 A	200/250 V~
	5 555 84		2P+F
2	1	5 555 28	380/415 V~
		5 555 29	3P+F
2	1	5 556 28	3P+N+F
2	1	5 556 29	3P+N+F

Hordozható csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám		
2	63 A	125 A	200/250 V~
	5 555 04		2P+F
2	1	5 555 08	380/415 V~
		5 555 09	3P+F
2	1	5 556 08	3P+N+F
2	1	5 556 09	3P+N+F

Rögzített csatlakozódugók

Csom.	Kat. szám		
2	63 A	125 A	200/250 V~
	5 555 14		2P+F
2	1	5 555 18	380/415 V~
		5 555 19	3P+F
2	1	5 556 18	3P+N+F
2	1	5 556 19	3P+N+F

Hordozható ipari elosztósor



Ideiglenes tápellátást biztosít építkezési területeken vagy rendezvényeken

Két típusú elosztósor:

- gyárilag készre szerelt egységek
- üres, felszerelvényezhető változat

P17 Tempra Pro aljzatok, Osmoz működtető és jelzőkészülékek, valamint Mosaic mechanizmusok fogadására alkalmas

Falra egyszerűen felakasztható mindenféle kiegészítő nélkül



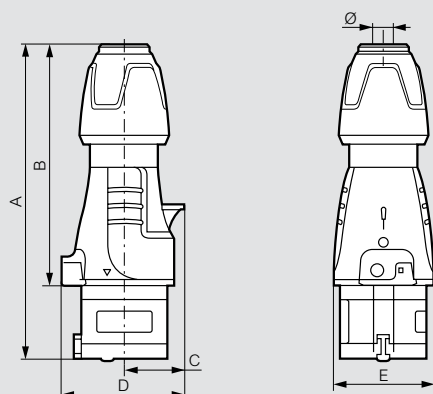
P17 Tempra Pro IP44 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

P17 Tempra háztartási csatlakozójzatok, adapterek és süllyesztő dobozok – 16A – 250 V–

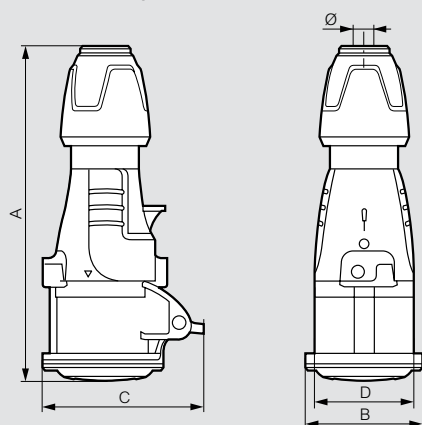
Méretetek

Egyenes hordozható dugók



	A	B	C	D	E	Ø
LV 16 A						
2P+F	146–157	109,5–120,5	30	61	50	6,5–14
3P+F	146–157	109,5–120,5	34	67	55	7,10–15,5
3P+N+F	163–176	126,5–139,5	38	76	65	8–20
LV 32 A						
2P+F	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3P+F	172–185	127–140	40	78	65	8–20
3P+N+F	179–189	133–143	45	86	71	11,9–22,2

Hordozható aljzatok

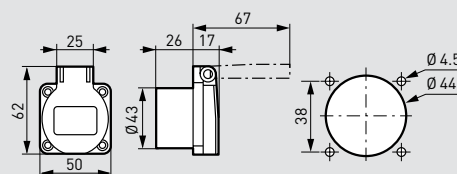


	A	B	C	D	Ø
LV 16 A					
2P+F	156–167	59	81	50	6,5–14
3P+F	157–168	65	88	55	7,10–15,5
3P+N+F	175–188	72	94	65	8–20
LV 32 A					
2P+F	184–197	73	99	65	8–20
3P+F	184–197	73,5	99	65	8–20
3P+N+F	190–203	79,5	105	71	11,9–22,2

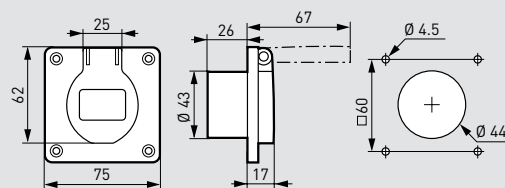
Méretetek

Háztartási csatlakozójzat kiszerelés

Kat. szám: 0 576 69/75

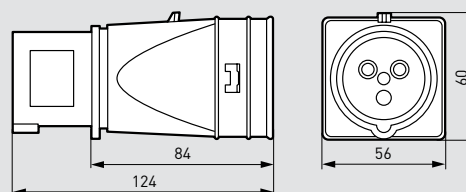


Kat. szám: 0 576 72/76



Adapter 16 A – 230 V

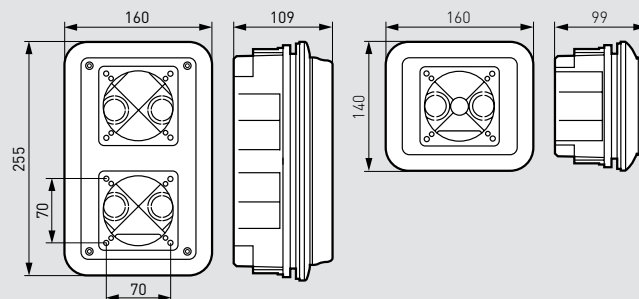
Kat. szám: 0 521 05



Süllyesztett dobozok

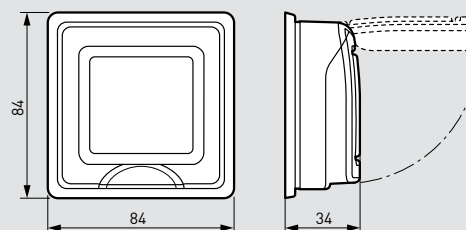
Kat. szám: 0 577 21

Kat. szám: 0 577 22



Beépíthető adapter

Kat. szám: 0 539 48



P17 Tempra IP44 – törpefeszültség 16/32 A

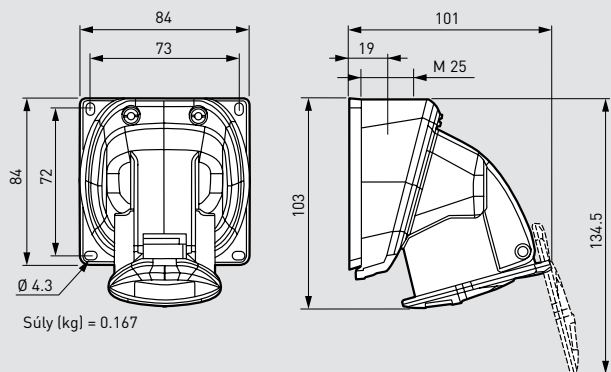
Jellemzők

Maximális vezeték-keresztmetszet
 Max. 1x10 mm² (merev a fix eszközökhöz, rugalmas a hordozható eszközökhöz)
 IEC 60529 és EN 60529 alapján IP44
 IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09
 Anyag: műanyag
 Tűzálló: 850 °C (aktív részeket tartalmazó doboz) / 650 °C (műanyag burkolat)
 Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között
 Jóváhagyások: IEC 60309-1 / IEC 60309-2 és EN 60309-1 / EN 60309-2

Méretetek

Rögzíthető aljzatok

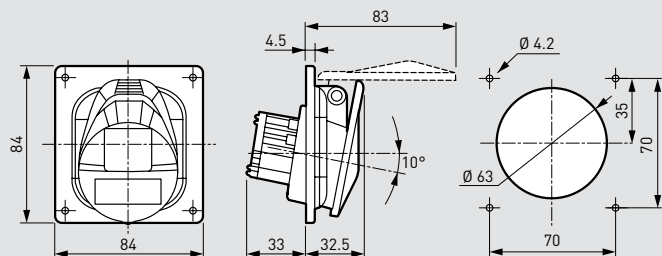
Kat. szám: 0 552 06/56



Súly (kg) = 0.167

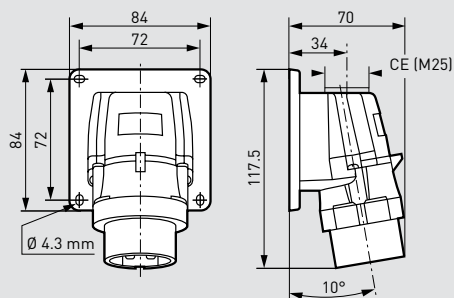
Beépíthető aljzatok

Kat. szám: 0 552 45/95



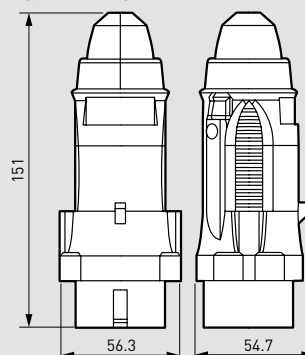
Rögzített dugók

Kat. szám: 0 552 41/91



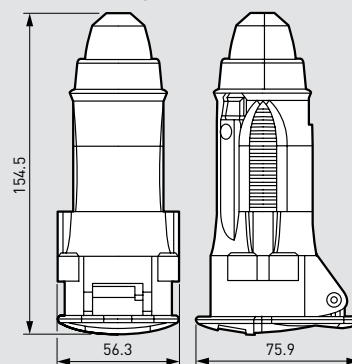
Méretetek törpefeszültség 16/32 A

Egyenes dugók



Súly (kg) = 0.132

Hordozható aljzatok



Súly (kg) = 0.16

P17 Temptra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

Jellemzők

Maximális vezeték-keresztmetszet:

- Beépíthető és rögzíthető aljzatok
- 16 A: max. 1×4 mm² merev – 32 A: max. 1×10 mm² merev
- Dugók és hordozható aljzatok:
- 16 A: max. 1×2,5 mm² rugalmas – 32 A: max. 1×6 mm² rugalmas
- Rögzített dugók

16 A: max. 1×2,5 mm² merev – 32 A: max. 1×6 mm² merev

IEC 60529 és EN 60529 alapján IP66/67

IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09

Anyag: poliamid 6

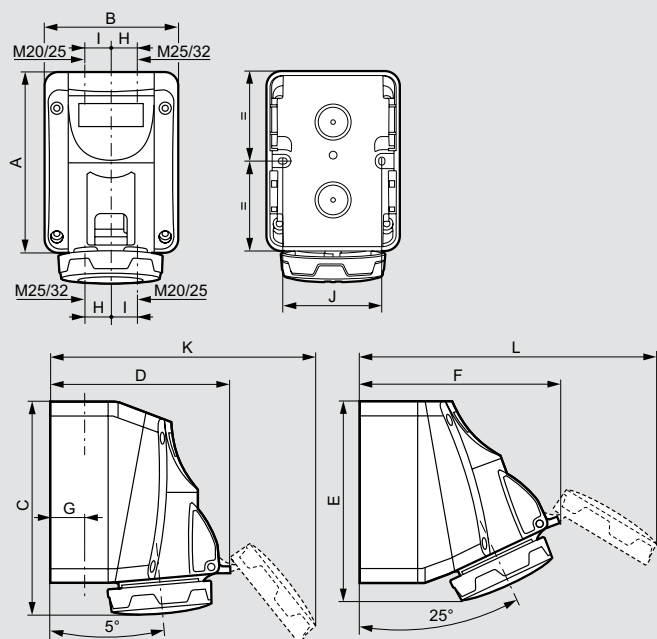
Önkioltó: 850 °C (aktív részek tartója) / 650 °C (műanyag ház)

Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között

Jóváhagyások IEC 60309-1 és IEC 60309-2

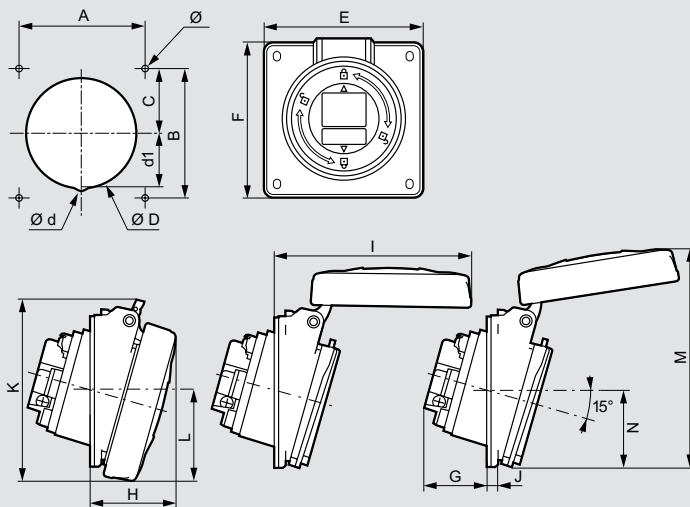
Méretetek

Rögzíthető aljzatok



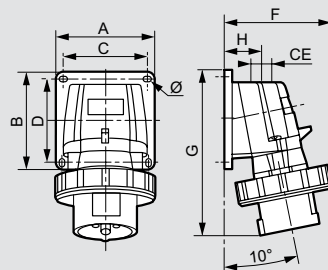
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
LV 16 A												
2P+F	125	93	144	125	131	137	22	17	20	70	178	200
3P+F	125	93	144	133	131	145	22	17	20	70	194	215
3P+N+F	125	93	144	139	131	150	22	17	20	70	205	227
LV 32 A												
2P+F	150	113	171	155	156	170	28	22	26	90	224	250
3P+F	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260
3P+N+F	150	113	171	161	156	175	28	22	26	90	231	260

Beépíthető aljzatok



	Méretetek (mm)														Ø		
	A	B	C	ØD	Ød	d1	E	F	G	H	I	J	K	L		M	N
LV 16 A																	
2P+F	70	70	35	76,2	-	-	84	84	33,5	42	94	4,5	88	42,5	114	42	4,2
3P+F	70	70	35	76,2	-	-	84	84	35,5	43	101	4,5	94,5	46	118	42	4,2
3P+N+F	70	70	35	76,2	-	-	84	84	36,5	44	108,5	4,5	101	50	123	42,5	4,2
LV 32 A																	
2P+F/3P+F	70	70	35	76,2	-	-	84	94	41,5	50,5	118	4,5	105,5	54,5	129,5	47,5	4,2
3P+N+F	70	70	35	76,2	8	36	84	94	42,5	51,5	124,5	4,5	112	57,5	137	51	4,2

Rögzített dugó



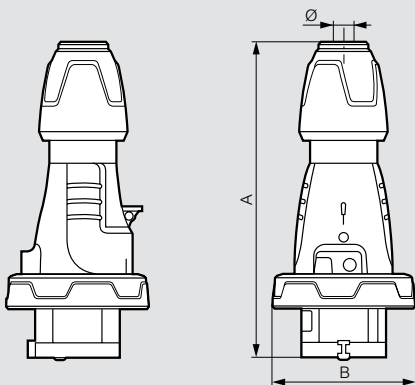
	Súly (kg)	A/B	C/D	F	G	H	CE	Ø
LV 16 A								
2P+F	0,188	84	72	87	126	34	M 20	4,3
3P+F	0,257	84	72	95	134	34	M 20	4,3
3P+N+F	0,297	84	72	100	141	34	M 20	4,3
LV 32 A								
2P+F	0,370	110	98	107	168	39	M 25	5,3
3P+F	0,413	110	98	113	168	39	M 25	5,3

P17 Tempra Pro IP66/67 – LV 16 és 32 A

hordozható termékek

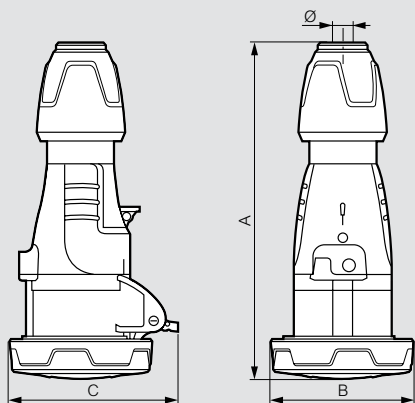
Méretetek

Egyenes dugók



	A	B	Ø
LV 16 A			
2P+F	146-157	72,5	6,5-14
3P+F	146-157	80,5	7,10-15,5
3P+N+F	163-176	89	8-20
LV 32 A			
2P+F	172-185	93	8-20
3P+F	172-185	93	8-20
3P+N+F	179-189	100	11,9-22,2

Hordozható csatlakozóaljzatok



	A	B	C	Ø
LV 16 A				
2P+F	159-170	72,5	86	6,5-14
3P+F	159-170	80,5	93	7,1-15,5
3P+N+F	179-190	89	100	8-20
LV 32 A				
2P+F	187-200	93	104	8-20
3P+F	187-200	93	104	8-20
3P+N+F	192-205	100	110,5	11,9-22,2

P17 Tempra IP66/67 – LV 63 A

rögzíthető termékek

Jellemzők

Csatlakozó kábelkeresztmetszetek:

63 A: max. 1×25 mm² merev – 125 A: max. 1×70 mm² merev

• Rögzített dugók:

63 A: max. 1×16 mm² merev – 125 A: max. 1×50 mm merev

• Dugók és hordozható aljzatok:

63 A: max. 1×16 mm² rugalmas – 125 A: max. 1×50 mm² rugalmas

IEC 60529 és EN 60529 alapján IP66/67

IEC 62262 és EN 62262 alapján IK09

Anyag: műanyag

Tűzállóság: 850 °C (aktív elemeket tartalmazó doboz) / 650 °C

(műanyag tok)

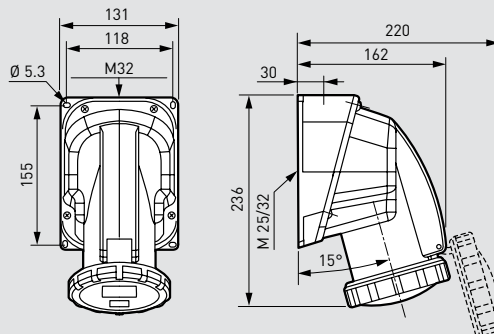
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között.

IEC 60309-1 és IEC 60309-2 szabvány által jóváhagyva

Méretetek

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

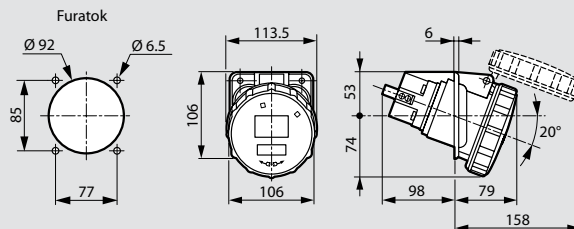
Kat. szám: 5 555 54/58/59



	Súly (kg)
3P+F	0,900
3P+N+F	0,950

Rögzíthető csatlakozóaljzatok

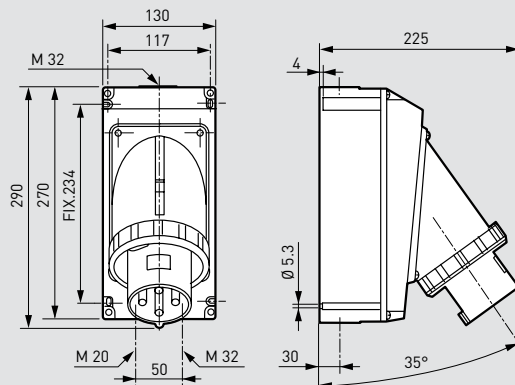
Kat. szám: 5 555 84/88/89



	Súly (kg)
3P+F	0,710
3P+N+F	0,770

Rögzített csatlakozódugók

Kat. szám: 0 587 30/34/35



	Súly (kg)
3P+F	1,540
3P+N+F	1,610

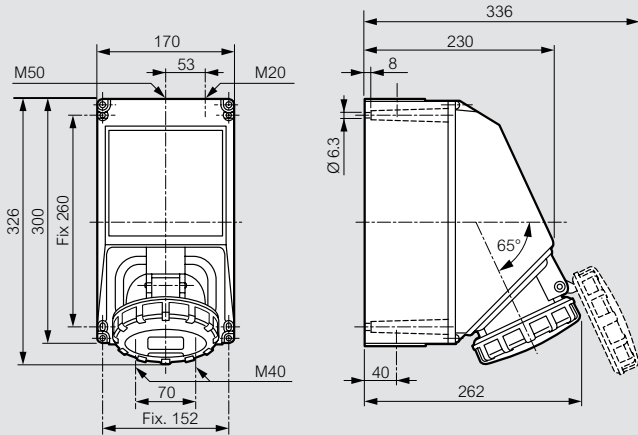
P17 Tempra IP66/67 – LV 125 A

rögíthető termékek

Méretetek

Rögíthető csatlakozóaljzatok

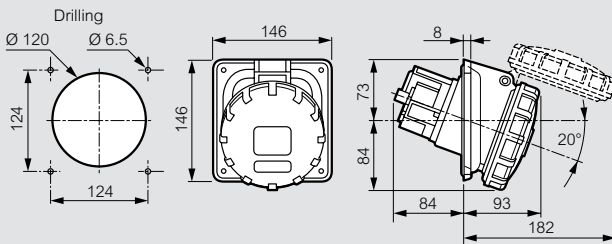
Kat. szám: 5 556 58/59



	Súly (kg)
3P+F	2,600
3P+N+F	2,730

Rögíthető csatlakozóaljzatok

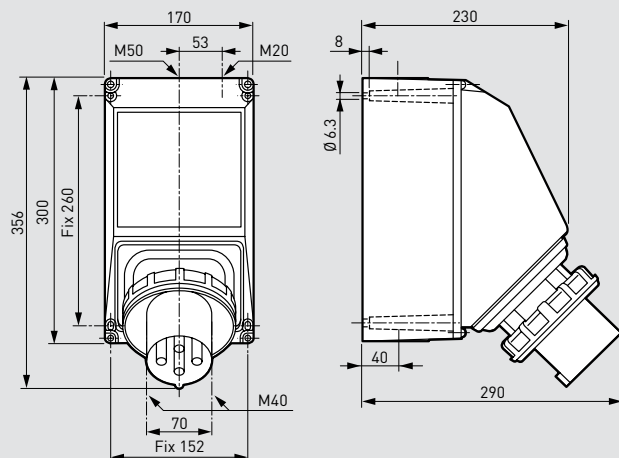
Kat. szám: 5 556 88/89



	Súly (kg)
3P+F	1,000
3P+N+F	1,200

Rögített dugók

Kat. szám: 5 556 18/19

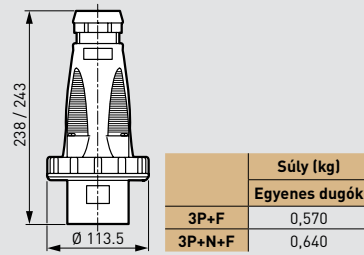


P17 Tempra IP66/67 – LV 63 és 125 A

hordozható termékek

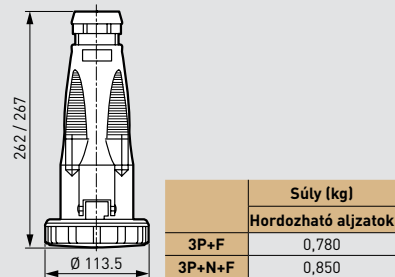
Méretetek kisfeszültség 63 A

Egyenes csatlakozódugók (



	Súly (kg)
Egyenes dugók	
3P+F	0,570
3P+N+F	0,640

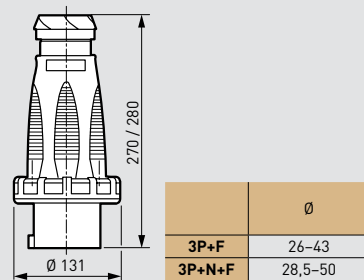
Hordozható csatlakozóaljzatok



	Súly (kg)
Hordozható aljzatok	
3P+F	0,780
3P+N+F	0,850

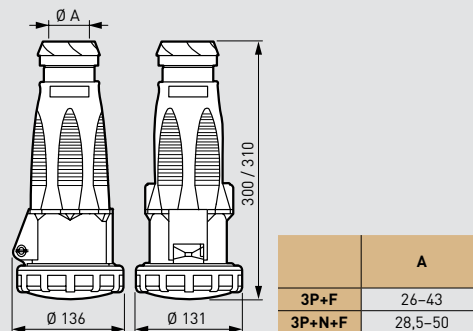
Méretetek kisfeszültség 125 A

Egyenes csatlakozódugók



	Ø
3P+F	26-43
3P+N+F	28,5-50

Hordozható csatlakozóaljzatok



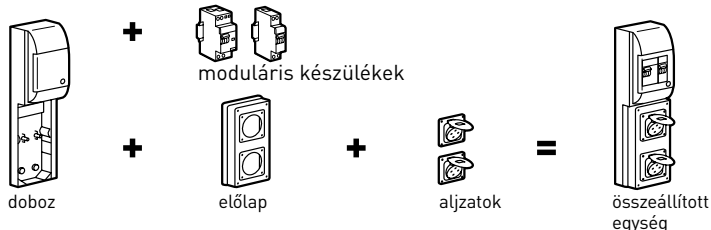
	A
3P+F	26-43
3P+N+F	28,5-50

P17 Tempra ipari csatlakozótáblák összeállítása

- IEC 62262 alapján IK08
- Tűzállóság: 650 °C
- Max. IP66

Doboz és előlap mérete
(394. és 401. oldal)

Példa a kombinálható egység összeállítására



ÖSSZEÁLLÍTHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRENYEK

ALAPDOBOZOK 220×125 MM-ES ELŐLAPOK FOGADÁSÁHOZ - IP66

Alapdoboz 1× ELŐLAP 0× MODUL	Alapdoboz 1× ELŐLAP 5× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Alapdoboz 2× ELŐLAP 13× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Alapdoboz 3× ELŐLAP 19× MODUL (17,5 mm-es modulszám)
220×125 mm ^[4] 2× ALJZAT max.	371×125 mm ^[4] 2× ALJZAT max.	441×265 mm ^[4] 4× ALJZAT max.	441×405 mm ^[4] 6× ALJZAT max.
Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám
2 0 577 10	1 0 589 38	1 0 577 05	1 0 577 06

220×125 MM-ES ELŐLAPOK

1×16/32 A	2×16 A	1×63 A	Tömör előlap
Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám
5 0 577 12	5 0 577 13 ^[1]	2 0 577 17	5 0 577 15

RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK

200-250V~ 50/60 Hz		380-415V~ 50/60 Hz				
16 A	32 A	16 A		32 A		
2P+F	2P+F	3P+F	3P+N+F	3P+F	3P+N+F	
IP44 0 566 01	0 566 09	0 566 05	0 566 06	0 566 13	0 566 14	
IP55 0 566 21	0 566 29	0 566 25	0 566 26	0 566 33	0 566 34	

ÖSSZEÁLLÍTHATÓ IPARI CSATLAKOZÓSZEKRENYEK

ALAPDOBOZOK 280×125 MM-ES ELŐLAPOK FOGADÁSÁHOZ - IP66

Növelt alapdoboz 1× ELŐLAP 0× MODUL	Megnövelt alapdoboz 1× ELŐLAP 5× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Megnövelt alapdoboz 2× ELŐLAP 13× MODUL (17,5 mm-es modulszám)	Megnövelt alapdoboz 3× ELŐLAP 19× MODUL (17,5 mm-es modulszám)
280×125 mm ^[4] max. 3 aljzat	421×125 mm ^[4] 3× ALJZAT max.	501×265 mm ^[4] 6× ALJZAT max.	501×405 mm ^[4] 9× ALJZAT max.
Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám
3 0 577 11	1 0 577 20	1 0 577 03	1 0 577 04

280×125 MM-ES ELŐLAPOK

2×16/32 A	2×16 A reteszelt aljzat	1×16/32+ 1×63 A	3×16 A	Tömör előlap
Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám	Csom. Kat. szám
4 0 577 18 ^[1]	1 0 577 23	2 0 577 19 ^[1]	4 0 577 14 ^[1]	4 0 577 16

RETESZELT CSATLAKOZÓALJZATOK

200-250V~ 50/60 Hz		380-415V~ 50/60 Hz				
16 A	32 A	16 A		32 A		
2P+F	2P+F	3P+F	3P+N+F	3P+F	3P+N+F	
IP44 0 566 41	0 566 49	0 566 45	0 566 46	0 566 53	0 566 54	
IP55 0 566 61	0 566 69	0 566 69	0 566 66	0 566 73	0 566 74	

[1] 1 db vakfedéllel szállítva; [2] Vízzsintesen elhelyezendő, kivéve 16 A háztartási aljzat - függőlegesen (IP44 - működés közben); [3] IP54 zárt állapotban IP44 működés közben; [4] Külső méretek: mag. x szél.; [5] Retteszhető aljzat kis peremmel; [6] IP55 reteszelt csatlakozóaljzat kis peremmel



0 577 04 beépített vészleállító nyomógombbal, ráépíthető csatlakozódugóval, reteszelte csatlakozóaljzatokkal



0 577 20 kisméretű reteszelte csatlakozóaljzatokkal

CSATLAKOZÓALJZATOK EGYSÉGESÍTETT FELFOGÓPEREMMEL

Törpefeszültség (417. oldal)			IP44		
20/25 V±	16 A	2P	0 552 45		
	32 A	2P	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat (417. oldal)			IP54 ⁽³⁾		
250 V	16 A	2P+F	0 576 72/76		
Kisfeszültség (416. oldal)			IP44	IP66-67	
100/130 V±	16 A	2P+F	5 551 81	-	
200/250 V±	16 A	2P+F	5 551 84	5 553 84	
	32 A	2P+F	5 552 84	5 554 84	
	63 A	2P+F	-	5 555 84	
380/415 V±	16 A	3P+F	5 551 88	5 553 88	
		3P+N+F	5 551 89	5 553 89	
	32 A	3P+F	5 552 88	5 554 88	
		3P+N+F	5 552 89	5 554 89	
	63 A	3P+F	-	5 555 88	
		3P+N+F	-	5 555 89	

Lehetséges összeállítások 220×125 mm-es előlapok

Szekrény	Aljzatok száma	Aljzatok kombinációja	Előlapok		
			16 A	32 A	63 A
0 577 10 v. 0 589 38	1	1×16 A v. 1×32 A v. 1×63 A	0 577 12	0 577 12	0 577 17
	2	2×16 A	0 577 13	-	-
0 577 05	2	2×16 A v. 2×32 A v. 2×63 A	0 577 12×2	0 577 12×2	0 577 17×2
		1×16 A + 1×32 A	0 577 12	0 577 12	-
	3	1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 12		0 577 17
		3×16 A	0 577 12 + 0 577 13	-	-
0 577 06	3	2×16 A + 1×32 A	0 577 13	0 577 12	-
		2×16 A + 1×63 A	0 577 13	-	0 577 17
	4	4×16 A	0 577 13×2	-	-
		3×16 A v. 3×32 A v. 3×63 A	0 577 12×3	0 577 12×3	0 577 17×3
0 577 06	3	1×16 . 32 A + 2×63 A	0 577 12		0 577 17×2
		2×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 12×2		0 577 17
	4	2×16 A + 1×32 A + 1×63 A	0 577 13	0 577 12	0 577 17
		2×16 A + 2×32 A	0 577 13	0 577 12×2	-
	5	2×16 A + 2×63 A	0 577 13	-	0 577 17×2
		4×16 A + 1×32 A	0 577 13×2	0 577 12	-
6	4×16 A + 1×63 A	0 577 13×2	-	0 577 17	
6	16 A	0 577 13×3	-	-	

CSATLAKOZÓALJZATOK

Törpefeszültség (417. oldal)			IP 44		
20/25 V±	16 A	2P	0 552 45		
	32 A	2P	0 552 95		
Háztartási csatlakozóaljzat (417. oldal)			IP 54 ⁽³⁾		
250 V	16 A	2P+F	0 576 72/76		
Kisfeszültség (416. oldal)			IP 44	IP 66-67	
100/130 V±	16 A	2P+F	5 551 81	-	
200/250 V±	16 A	2P+F	5 551 84	5 553 84	
			0 573 00 ⁽⁵⁾	0 573 20 ⁽⁴⁾	
	32 A	2P+F	5 552 84	5 554 84	
380/415 V±	16 A	3P+F	5 551 88	5 553 88	
		3P+N+F	5 551 89	5 553 89	
32 A	3P+F	5 552 88	5 554 88		
	3P+N+F	5 552 89	5 554 89		
63 A	3P+F	-	5 555 88		
	3P+N+F	-	5 555 89		

Lehetséges összeállítások 280×125 mm-es előlapok

Szekrény	Aljzatok száma	Aljzatok kombinációja	Előlapok		
			16 A	32 A	63 A
0 577 11 v. 0 577 20	2	2×16 A v. 2×32 A	0 577 18		-
	3	2×16 A reteszelte	0 577 23	-	-
0 577 03	3	3×16 A	0 577 14	-	-
		4×16 A v. 4×32 A	0 577 18×2		-
	4	2×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 19×2		-
		3×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 18 + 0 577 19		-
5	4×16 A reteszelte	0 577 23×2	-	-	
	3×16 A + 1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14 + 0 577 19		-	
0 577 04	6	3×16 A + 2×16 v. 32 A	0 577 14 + 0 577 18	-	-
		3×16 A + 2×16 v. 32 A	0 577 14 + 0 577 18	-	-
	7	6×16 A v. 32 A	0 577 18×3		-
		3×16 v. 32 A + 3×63 A	0 577 19×3		-
	8	5×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 18×2 + 0 577 19		-
		4×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 18 + 0 577 19×2		-
9	6×16 A reteszelte	0 577 23×3	-	-	
0 577 04	7	3×16 A + 2×16 v. 32 A + 2×63 A	0 577 14 + 0 577 19×2		-
		3×16 A + 4×16 v. 32 A	0 577 14 + 0 577 18×2		-
	8	3×16 A + 3×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14 + 0 577 18 + 0 577 19		-
9	6×16 A + 1×16 v. 32 A + 1×63 A	0 577 14×2 + 0 577 19		-	
	6×16 A + 2×16 v. 32 A	0 577 14×2 + 0 577 18		-	
9	16 A	0 577 14×3	-	-	

P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozógységek – 16–63 A

16–32 A			Kalapsín nélküli változat		Kalapsínes változat							
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, IP66 • IEC 62262 szerint IK08 Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból: 650 °C 			125×220 mm		125×280 mm							
			IP44	IP55	IP44	IP66	IP44	IP66	IP44	IP66		
			Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám	Csom.	Kat. szám
<div style="background-color: #0070C0; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 200 250 V ~ 50/60 Hz </div>	16 A	2P+F	1	0 566 01	1	0 566 21	1	0 566 41	1	0 566 61		
	32 A	2P+F	1	0 566 09	1	0 566 29	1	0 566 49	1	0 566 69		
<div style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 380 415 V ~ 50/60 Hz </div>	16 A	3P+F	1	0 566 05	1	0 566 25	1	0 566 45	1	0 566 65		
		3P+N+F	1	0 566 06	1	0 566 26	1	0 566 46	1	0 566 66		
	32 A	3P+F	1	0 566 13	1	0 566 33	1	0 566 53	1	0 566 73		
		3P+N+F	1	0 566 14	1	0 566 34	1	0 566 54	1	0 566 74		

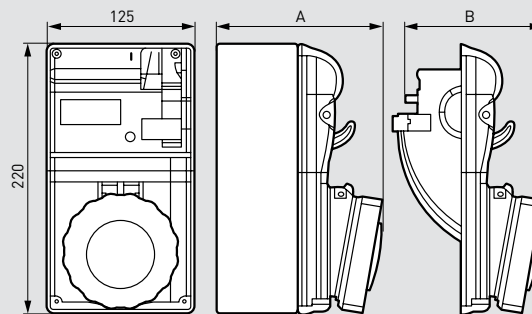
63 A		Kalapsínes változat		
<ul style="list-style-type: none"> • IEC 60529 és EN 60529 szerint IP44, IP55, IP66 • IEC 62262 szerint IK08 Megfelel az IEC 60439-1 szabványnak • Tömszelence nélkül szállított • Önkioltó anyagból: 650 °C 		IP66		
		Csom.	Kat. szám	
<div style="background-color: #D9534F; color: white; padding: 5px; text-align: center;"> 380 415 V ~ 50/60 Hz </div>	63 A	3P+F	1	0 589 18
		3P+N+F	1	0 572 99

Amennyiben a 110 V kombinálható egységekről szeretne többet megtudni, kérjük vegye fel velünk a kapcsolatot

P17 Tempra komplett reteszelt csatlakozógységek – LV 16–63 A

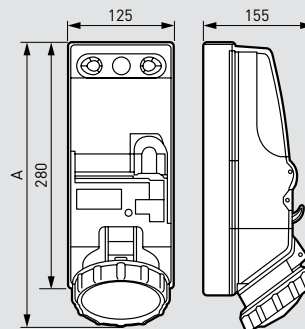
Geometriai méretek

Kalapsín nélkül
LV 16/32 A



		IP44		Méretek (mm)		IP55		Méretek (mm)	
		Kat. szám		A	B	Kat. szám		A	B
LV 16 A	2P+F	0 566 01		127	122	0 566 21		133	128
	3P+F	0 566 05		129	124	0 566 25		134	129
	3P+N+F	0 566 06		130	125	0 566 26		135	130
LV 32 A	2P+F	0 566 09		138	133	0 566 29		143	138
	3P+F	0 566 13		138	133	0 566 33		143	138
	3P+N+F	0 566 14		139	134	0 566 34		144	139

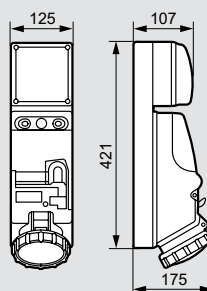
Üres DIN sínrel
kiszervezés, 16/32 A



	A	
	IP44	IP66
LV 16 A	290	300
LV 32 A	295	310

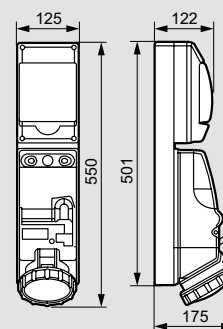
LV 63 A

Kat. szám: 0 572 98 és 0 589 10



LV 63 A

Kat. szám: 0 589 18 és 0 572 99



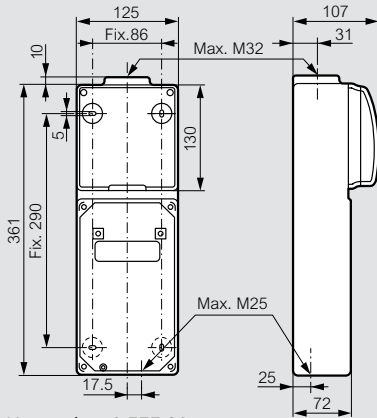
P17 Tempra kombinálható egységek összeállítása

Méretetek

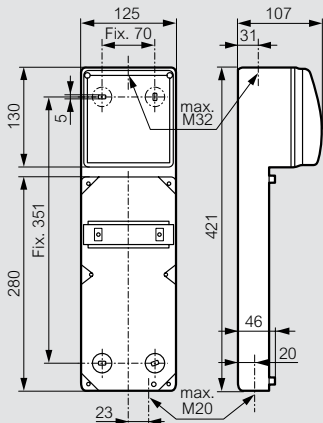
Tömszelence nem tartozék
Felszereléshez fúrás szükséges

Dobozok

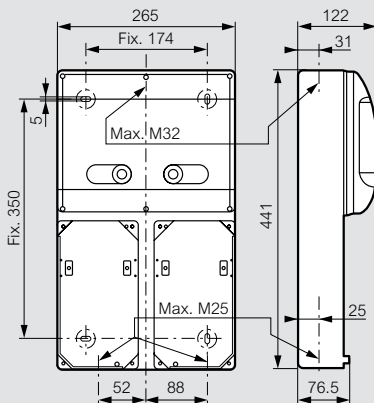
Kat. szám: 0 589 38



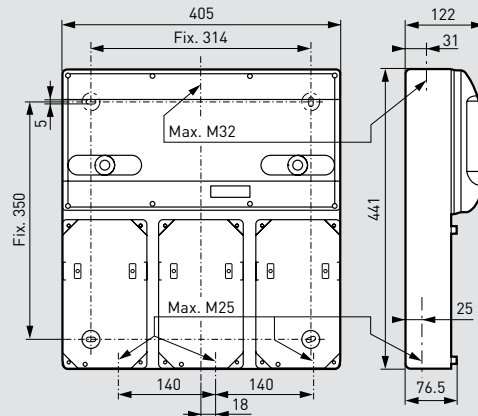
Kat. szám: 0 577 20



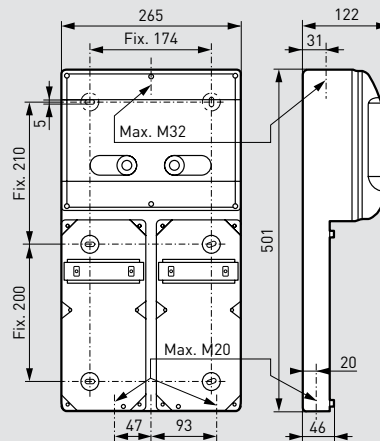
Kat. szám: 0 577 05



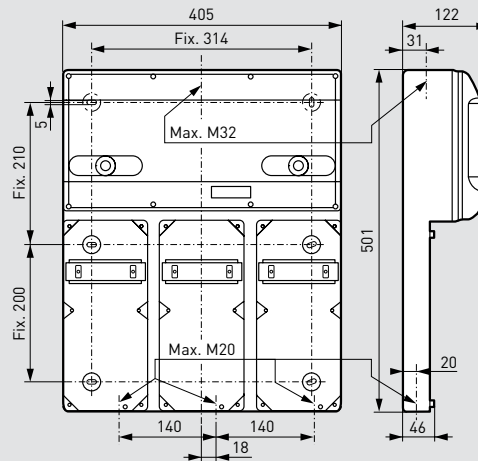
Kat. szám: 0 577 06



Kat. szám: 0 577 03

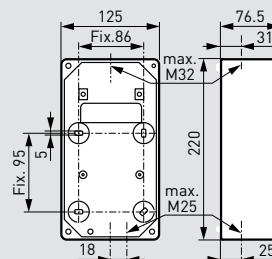


Kat. szám: 0 577 04

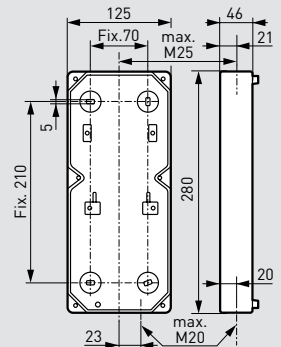


Rögzíthető dobozok

Kat. szám: 0 577 10



Kat. szám: 0 577 11



P17 kompakt hordozható ipari elosztósr

összeszerelt és üres változatok



0 589 44

0 589 45

0 589 43

Műszaki jellemzők **(430. oldal)**

Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak
Alkalmos készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken
RAL 7016 és RAL 7035

P17 hordozható ipari csatlakozószekrények

összeszerelt és üres változatok



0 589 57

0 577 43 - Példa az összecukható tartókerettel felszerelt változat felszerelésére

Műszaki jellemzők **(430. oldal)**

Megfelel az IEC 60439-4 szabványnak
Alkalmos készülékek ideiglenes megtáplálására építési területeken vagy rendezvényeken
RAL 7016 és RAL 7035

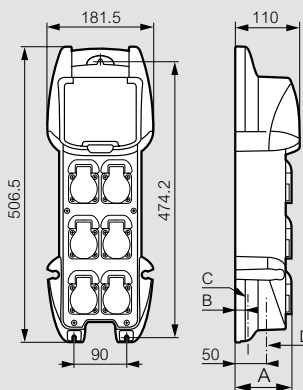
Csom.	Kat. szám	Hordozható csatlakozósorok
1	0 589 44	<p>Kialakításának köszönhetően a betápláló kábel egyszerűen feltekerhető a dobozra Falra könnyen felakasztható Sérülés esetén cserélhető ablak, kat. szám 9 800 25 Anyaga: ABS doboz, polikarbonát ablak UV-állóság: 168 h - 550 W/m² Üzemi hőmérséklet: -25 és +40 °C között Külső méretek (mag. x szél.): 506,5x181,5 mm</p> <p>Összeszerelt változat – 6x2P+F háztartási csatlakozóaljzattal Védettség: IP54 – IK10 Maximális teljesítmény: 3680 W Gyárilag összeszerelt és összevezetékelt változat Tartalmaz: – 6x2P+F 16 A háztartási csatlakozóaljzat – 16 A 30 mA AC C karakterisztikájú kismegszakító + áramvédő relé (Isc = 10 kA) – 1xM20 IP68 tömszelence – 3 méter hosszú H07R4F 3G2,5 megtápláló vezeték háztartási dugvillával felszerelve</p>
1	0 589 43	<p>Üres változat – 3 csatlakozóaljzat számára Védettség: IP44 max. IK10 Max. 3x16 A csatlakozóaljzat Tartalmaz: – IP2X PE csatlakozóblokk – 6 modul széles kalapsín – 2 db vakfedél Felszerelhető eszközök: – P17 háztartási csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 385. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45</p>

Csom.	Kat. szám	Hordozható csatlakozószekrények
1	0 589 57	<p>Hordozható ipari csatlakozószekrény Kialakításának köszönhetően a betápláló kábel egyszerűen feltekerhető a dobozra Falra könnyen felakasztható közvetlenül vagy tartókerettel (kat. szám: 0 577 43) Sérülés esetén cserélhető ablak, kat. szám 9 800 26 Lakatosható ablak (kat. szám: 0 044 43) Anyaga: ABS doboz, polikarbonát ablak Üzemi hőmérséklet: -25 és +40 °C között Külső méretek (mag. x szél.): 479,6x431 mm</p> <p>Üres változat 40 A – 400 V~ max Tartalmaz: – IP2X PE csatlakozóblokk – 9 modul széles vakfedél – 3 db vakfedél Felszerelhető eszközök: – P17 háztartási csatlakozóaljzat, kat. szám: 0 576 76 – Mosaic adapter, kat. szám: 0 539 48 – P17 Tempra Pro ipari csatlakozóaljzatok egységesített felfogóperemmel, 385. oldal – Osmoz működtető és jelzőkészülékek, kat. szám 0 577 40/45</p>
1	0 577 40	<p>Gyárilag összeszerelt vészleállító gombok Vészleállító gomb – 2Z Áramkörök vezérlésére alkalmazható AC-15, Ue=240 V~ – Ie=3 A 2 záró érintkezős vészleállító nyomógomb előlapra szerelve Reteszoldás húzással</p>
1	0 577 45	<p>Vészleállító gomb – 2Ny Áramkörök vezérlésére alkalmazható AC-15, Ue=240 V~ – Ie=3 A 2 nyitó érintkezős vészleállító nyomógomb előlapra szerelve Reteszoldás húzással</p>
1	0 577 43	<p>Összecukható tartókeret Hordozható ipari csatlakozószekrényekhez Kerettel felszerelt csatlakozószekrények falra és padlóra egyaránt helyezhetőek Könnyen szállítható</p>
1	0 577 37	<p>Egyéb kiegészítők Hagyományos P17 ipari csatlakozószekrényekhez Fogantyúk Speciális kialakítás a kábel feltekerésére</p>
1	0 577 38	5 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 39	12 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 35	19 modul széles csatlakozótáblához
1	0 577 35	Zár szerkezet Moduláris készülékek ablakának lakatolása
1	0 577 36	Fém tartóváz 12 modul széles ipari csatlakozószekrény rögzítésére Kat. szám 0 577 05

P17 ipari kombinálható csatlakozószekrények

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 589 43/44/45

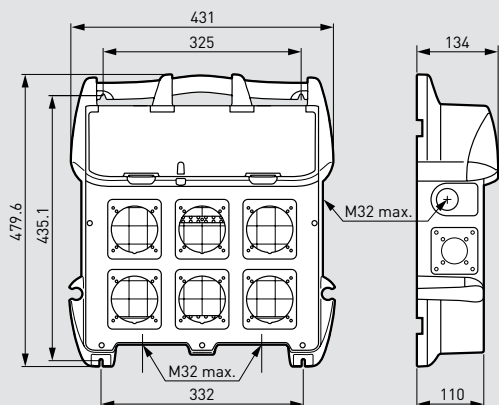


C: Kábelrögzítést elősegítő perforáció (lásd táblázat C oszlop)
D: Kifúrózó vezetékbevezetés (lásd táblázat D oszlop)

Kat. szám	A	B	C	D
0 589 43	-	20	M20	max. M20
0 589 44	96	20	M20	max. M20
0 589 45	125	22.5	M25	-

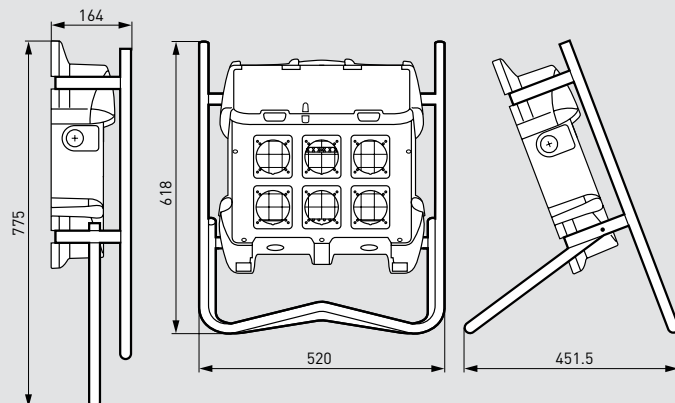
Ipari csatlakozószekrény méretei

Kat. szám: 0 589 57



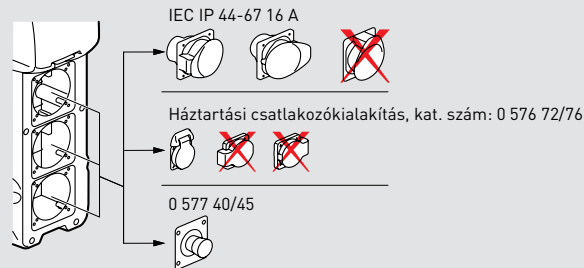
Összehajtható kerettel ellátott szekrény méretei

Kat. szám: 0 577 43 és 0 589 57

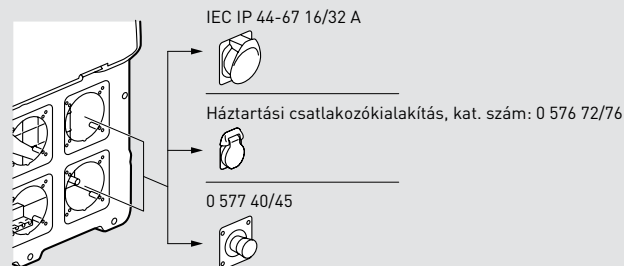


Kábeltartók és aljzatok

Kat. szám: 0 589 43/44/45



Kat. szám: 0 589 57



Háztartási csatlakozókialakítás, kat. szám: 0 576 72/76

Hypra[®] IP44 csatlakozóaljzatok és dugók fém-, műanyag és gumikivitelben

IP44/55 Prinsinter

Kisfeszültség				Prinsinter ⁽²⁾				Beépíthető csatlakozóaljzatok			Ráépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel	
				Beépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzatok		fém	műanyag	Egységsített felfogóperemmel műanyag	Ráépíthető csatlakozóaljzatok		Ráépíthető csatlakozóaljzat megnövelt hellyel	
				fém	műanyag	fém	műanyag				fém	műanyag	fém	műanyag
100-130 V \sim 50 / 60 Hz	16 A	2P + \perp	4h		0 519 10		0 519 10 + 0 520 49		0 519 20		0 519 20 + 0 520 29 ⁽¹⁾		0 519 20 + 0 520 89	
200-250 V \sim 50 / 60 Hz	16 A	2P + \perp	6h	0 520 12	0 520 02	0 520 12 + 0 520 59	0 520 02 + 0 520 49	0 520 32	0 519 22 ⁽¹⁾	0 520 18 ⁽¹⁾	0 520 32 + 0 520 39	0 520 22 ⁽¹⁾ + 0 520 29 ⁽¹⁾	0 520 32 + 0 520 89	
	32 A	2P + \perp	6h		0 527 02	0 527 02	0 520 49	0 527 32		0 527 18	0 527 32 + 0 527 39	0 527 18 + 0 529 40	0 527 32 + 0 529 90	
380-415 V \sim 50 / 60 Hz	16 A	3P + \perp	6h	0 522 13	0 522 03	0 522 13 + 0 520 59	0 522 03 + 0 520 49	0 522 33	0 522 23 ⁽¹⁾	0 522 19 ⁽¹⁾	0 522 33 + 0 522 39 ⁽¹⁾	0 522 23 ⁽¹⁾ + 0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 23 ⁽¹⁾ + 0 522 89	
		3P + N + \perp	6h	0 522 14	0 522 04	0 522 14 + 0 529 59	0 522 04 + 0 522 49	0 522 34	0 522 24 ⁽¹⁾	0 522 20	0 522 34 + 0 522 39 ⁽¹⁾	0 522 24 ⁽¹⁾ + 0 522 29 ⁽¹⁾	0 522 24 ⁽¹⁾ + 0 522 89	
	32 A	3P + \perp	6h	0 529 13	0 529 03	0 529 13 + 0 522 59	0 529 03 + 0 529 49	0 529 33		0 529 19	0 529 33 + 0 529 39	0 529 19 + 0 529 40	0 529 33 + 0 529 90	
		3P + N + \perp	6h	0 529 14	0 529 04	0 529 14 + 0 529 59	0 529 04 + 0 529 49	0 529 34		0 529 20	0 529 34 + 0 529 39	0 529 20 + 0 529 40	0 529 34 + 0 529 90	
	63 A	3P + \perp	6h	0 538 00	0 536 03	0 538 00 + 0 538 09	0 536 03 + 0 537 49	0 538 33	0 538 23		0 537 33	0 537 23		0 538 23 + 0 538 89
		3P + N + \perp	6h	0 538 01	0 536 04	0 538 01 + 0 538 09	0 536 04 + 0 537 49	0 538 34	0 538 24		0 537 34	0 537 24		0 538 24 + 0 538 89
100-130 V \sim 50 / 60 Hz	32 A	3P + \perp	7h							0 523 59	0 523 59 + 0 529 40		0 523 59 + 0 529 40	
Kisfeszültség				fém	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
20-25 V \sim 50 / 60 Hz	16 A	2P	-				0 524 01 ⁽¹⁾			0 524 01 ⁽¹⁾ + 0 524 19 ⁽¹⁾				
	32 A	2P	-			0 525 01				0 525 01 + 0 524 19 ⁽¹⁾				

Csomag = 1, kivéve: [1] csomag = 5

[2] Por elleni védettség növelhető gumi nyomógomb alkalmazásával (igény esetén) – IP55 takaró zárt vagy kapcsolt állapot esetén – IP44 kapcsolt állapot esetén

Egyenes csatlakozódugók			Meghajlított csatlakozódugók			Hordozható csatlakozóaljzat		Beépíthető csatlakozódugók		Ráépíthető csatlakozódugók	
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	műanyag	gumi	fém	műanyag	fém	műanyag
	0 519 40					0 519 8 0			0 519 70		0 519 70 + 0 520 79
0 521 42	0 520 42 ⁽¹⁾	0 520 52 ⁽¹⁾	0 520 72	0 520 62 ⁽¹⁾	0 521 52	0 520 82 ⁽¹⁾	0 520 92	0 521 62	0 528 72	0 521 62 + 0 520 69	0 521 72 + 0 520 79
	0 527 42	0 527 52	0 527 72	0 527 62		0 527 82	0 527 92	0 528 62	0 528 72	0 528 62 + 0 529 69	0 528 72 + 0 529 79
0 521 43	0 522 43 ⁽¹⁾	0 522 53 ⁽¹⁾	0 522 73	0 522 63 ⁽¹⁾	0 521 53 ⁽¹⁾	0 522 83 ⁽¹⁾	0 522 93 ⁽¹⁾	0 521 63	0 521 73	0 521 63 + 0 522 69	0 521 73 + 0 522 79
0 521 44	0 522 44 ⁽¹⁾	0 522 54	0 522 74	0 522 64	0 521 54	0 522 84	0 522 94	0 521 64	0 521 74	0 521 64 + 0 522 69	0 521 74 + 0 522 79
0 528 43	0 529 43 ⁽¹⁾	0 529 53 ⁽¹⁾	0 529 73	0 529 63	0 528 53	0 529 83	0 529 93 ⁽¹⁾	0 528 63	0 528 73	0 528 63 + 0 529 69	0 528 73 + 0 529 79
0 528 44	0 529 44 ⁽¹⁾	0 529 54	0 529 74	0 529 64	0 528 54	0 529 84	0 529 94	0 528 64	0 528 74	0 528 64 + 0 529 69	0 528 74 + 0 529 79
	0 538 43	0 538 53	0 538 73		0 538 63	0 538 83	0 538 93		0 537 73		0 537 73 + 0 538 79
	0 538 44	0 538 54	0 538 74		0 538 64	0 538 84	0 538 94		0 537 74		0 537 74 + 0 538 79
	0 523 61					0 523 62					
fém	műanyag	gumi	fém	műanyag	gumi	gumi	műanyag	fém	műanyag	fém	műanyag
					0 524 41 ⁽¹⁾	0 524 81	0 524 61				
					0 525 41	0 525 81	0 525 61				

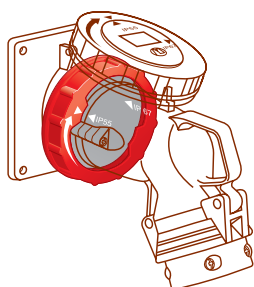
		FUNKCIÓK										
		Beépíthető csatlakozóaljzatok	Ráépíthető csatlakozóaljzatok	Ráépíthető csatlakozóaljzatok növelt hellyel (keresztül vezetékezhető)	Egyenes csatlakozódugók	Meghajlított csatlakozódugók	Hordozható csatlakozóaljzat	Rögzíthető csatlakozóaljzat	Beépíthető csatlakozódugók	Ráépíthető csatlakozóaljzat főkapcsolóval		
Megfelel az IEC 60309-1/2 szabványoknak IP védetség az IEC 605599 szerint IK09 Önkilóttó anyagból: aktív részek –850 °C műanyag keret – 650 °C												
LV		döntött	egységesített felfogó-peremmel									
200–250 V ~ 50/60 Hz	16 A	2P+F	0 511 26 ⁽¹⁾	0 511 46	0 511 26 + 0 520 29 ⁽¹⁾	0 511 26 + 0 520 89	0 511 56 ⁽¹⁾	0 511 06	0 511 76	0 511 86	–	–
	32 A	2P+F	–	0 530 46	0 530 46 + 0 529 40	0 530 46 + 0 529 90	0 530 56	0 530 06	0 530 76	0 530 86	–	–
380–415 V ~ 50/60 Hz	16 A	3P+F	0 511 30	0 511 50	0 511 30 + 0 522 29 ⁽¹⁾	0 511 30 + 0 522 89	0 511 60 ⁽¹⁾	0 511 10	0 511 80	0 511 90	–	–
		3P+N+F	0 511 31	0 511 51	0 511 31 + 0 522 29 ⁽¹⁾	0 511 31 + 0 522 89	0 511 61 ⁽¹⁾	0 511 11	0 511 81	0 511 91	–	–
	32 A	3P+F	–	0 530 50	0 530 50 + 0 529 40	0 530 50 + 0 529 90	0 530 60	0 530 10	0 530 80	0 530 90	–	–
		3P+N+F	–	0 530 51	0 530 51 + 0 529 40	0 530 51 + 0 529 90	0 530 61	0 530 11	0 530 81	0 530 91	–	–
	63 A	3P+F	0 594 27	–	0 594 37	0 594 27 + 0 538 89	0 594 47	–	0 594 87	–	0 594 77 ⁽²⁾	–
		3P+N+F	0 594 28	–	0 594 38	0 594 28 + 0 538 89	0 594 48	–	0 594 88	–	0 594 78 ⁽²⁾	–
125 A	3P+F	0 595 12	–	0 595 02	–	0 595 22	–	0 595 32	–	0 595 42	0 591 14	
	3P+N+F	0 595 13	–	0 595 03	–	0 595 23	–	0 595 33	–	0 595 43	0 591 15	

Csom. egység = 1

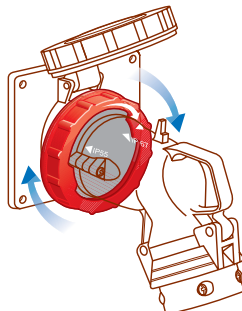
(1) Csom. egység = 5

(2) Kat. szám 0 538 89 átmenő dobozra rászerezhető

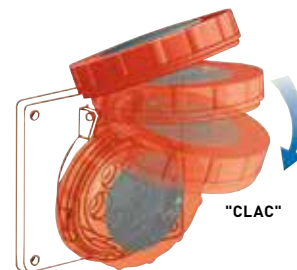
Teljes kínálat 16 és 125 A között: IP55



Csatlakoztatva IP55: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarása nélkül



Csatlakoztatva IP66/67: Hypra ipari csatlakozóaljzattal és dugóval; védőgyűrű rácsavarásával

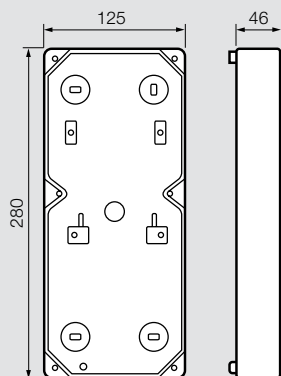


Zárósapka lecsukásával:
 – védőgyűrű rácsavarása nélkül: IP55
 – védőgyűrű rácsavarásával: IP66/67

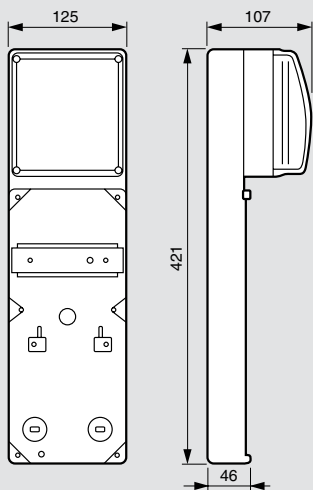
P17 Tempra kombinálható ipari csatlakozószekrények

Standard dobozok IP66

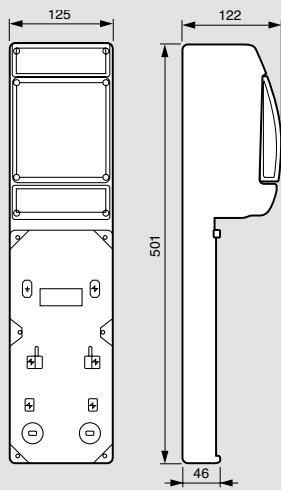
Geometriai méretek (mm)



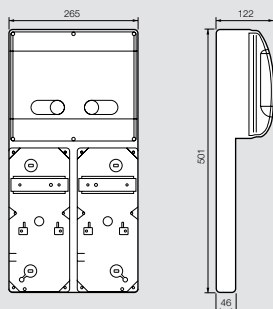
Kat. szám: 0 557 20



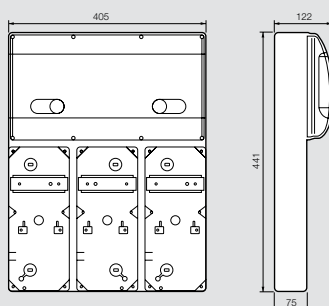
Kat. szám: 0 557 30



Kat. szám: 0 577 03



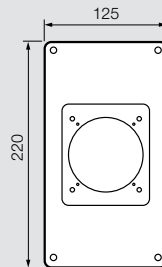
Kat. szám: 0 577 04



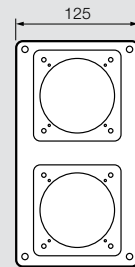
Előlapok

Geometriai méretek (mm)

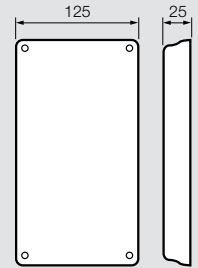
Kat. szám: 0 577 12



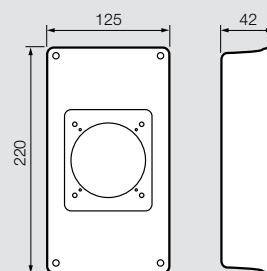
Kat. szám: 0 577 13



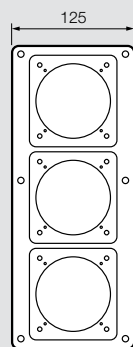
Kat. szám: 0 577 15



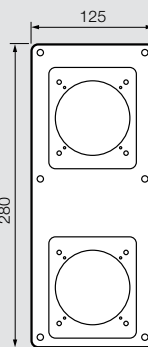
Kat. szám: 0 577 17



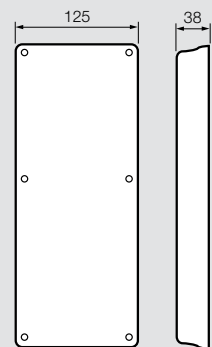
Kat. szám: 0 577 14



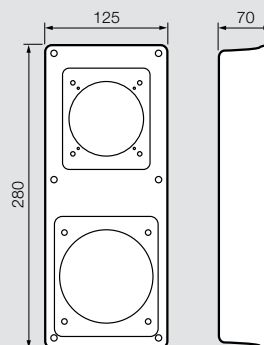
Kat. szám: 0 577 18



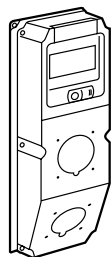
Kat. szám: 0 577 16



Kat. szám: 0 577 19

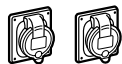


PÉLDA AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSRA



Üres furatozott dobozok

+



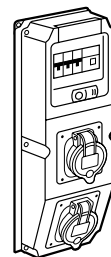
Beépíthető aljzatok

vagy



Aljzatok rögzítőperemmel

=



KALAPSÍNNEL ELLÁTOTT FURATOZOTT ÜRES DOBOZ

2×16/32 A aljzat fogadására
(kalapsínnel felszerelve)



470×160×173 mm⁽¹⁾
6 modul széles

4×16/32 A aljzat fogadására
(kalapsínnel felszerelve)



370×230×181 mm⁽¹⁾
9 modul széles

6×16/32 A aljzat fogadására
(kalapsínnel felszerelve)



740×230×181 mm⁽¹⁾
18 modul széles (2×9)

Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám	
1		0 598 46		1		0 598 47		1		0 598 48	

FURATOZHATÓ ÜRES DOBOZ KALAPSÍNNEL VAGY ANÉLKÜL

2×16/32 A



230×120×120 mm⁽¹⁾

6×16/32 A
vagy 1×63 A



370×230×181 mm⁽¹⁾

2×16/32 A
(kalapsínnel)



370×140×120 mm⁽¹⁾
6 modul széles

4×16/32 A
vagy 1×63 A
(kalapsínnel)



370×230×181 mm⁽¹⁾
6 modul széles

6×16/32 A
vagy 1×63 A
(kalapsínnel)



740×230×181 mm⁽¹⁾
18 modul széles (2×9)

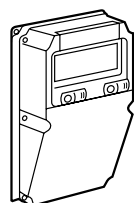
Dupla ablakos



370×230×181 mm⁽¹⁾
18 modul széles (2×9)

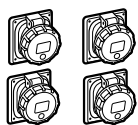
Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám		Csom.		Kat. szám	
1		0 598 41		1		0 598 42		1		0 598 43		1		0 598 44	
1		0 598 45		1		0 598 49		1		0 598 45		1		0 598 49	

(1) Külső méret: magasság × szélesség × mélység

KIEGÉSZÍTŐK


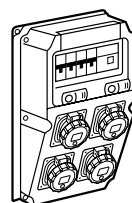
Üres furatozható dobozok

+



Beépíthető aljzatok

=



Aljzatokkal és védelmekkel ellátott kiselosztó


 Rögzítőperem ELV aljzatokhoz
kat. szám: 0 521 19

 Rögzítőkeret háztarási aljzatokhoz
kat. szám: 0 521 18

 Tömör lap
kat. szám: 0 521 24

 2 modul széles Program Mosaic mechanizmusok fogadására
kat. szám: 0 539 49

 Csavar és anyakészlet
kat. szám: 0 571 95

 Kulcsos zár
kat. szám: 0 017 66

MŰANYAG BEÉPÍTHETŐ IPARI ALJZATOK

Törpefeszültség – ELV 16 és 32 A ⁽⁴⁾			IP44	
20–25 V ~ 50/60 Hz	16 A	2P	0 524 01	
	32 A	2P	0 525 01	
20–50 V=	16 A	2P	0 524 05	
Kisfeszültség – LV 16 és 32 A			IP44	IP66/67–55
200/250 V~	16 A	2P+F	0 520 18 ⁽²⁾	0 511 46
		3P+F	0 520 19	0 511 47
		3P+N+F	0 520 20	–
	32 A	2P+F	0 527 18	0 530 46
		3P+F	0 527 19	–
		3P+N+F	0 527 20	–
380/415 V~	16 A	2P+F	0 522 18	–
		3P+F	0 522 19 ⁽²⁾	0 511 50
		3P+N+F	0 522 20	0 511 51
	32 A	2P+F	0 529 18	–
		3P+F	0 529 19	0 530 50
		3P+N+F	0 529 20	0 530 51
Kisfeszültség – LV – fúrható dobozhoz – 63 A			IP44	IP66/67–55
200/250 V~	63 A	2P+F	0 536 22	0 593 26
		3P+F	0 536 23	–
380/415 V~	63 A	3P+F	0 538 23	0594 27
		3P+N+F	0 538 24	05 94 28

[1] Csom. = 1 db; [2] Csom. = 5; [3] Csom. = 10,

[4] Rögzítése kat. szám 0 521 19 használatával; [5] Rögzítése kat. szám 0 521 18 használatával

Kistranszformátorok

egyfázisú - csavaros csatlakozókkal



0 442 14



0 442 68



0 442 71

Műszaki jellemzők az e-katalógusban
Védelem e-katalógusban

IP 2X vagy IPxxB 400 VA teljesítményig - IPxxA 400 VA teljesítmény felett IK04

Megfelel az IEC EN 61558-2-2 és 2-4 és 2-6 szabványoknak, UL506 és CSA C22-2 No 66, UL (USA-Canada) megfelelések

Beépíthető készülékek az EN 61131-2, EN 60204-1 és EN 60439-1 szerint

Vezető részek burkolattal ellátva 1000 VA teljesítményig

Interferencia szűrővel ellátva (kivéve kat. szám: 0 442 16/17/18)

Közvetlenül kalapsínre rögzíthető 250 VA teljesítményig

Csom. Kat. szám Vezérlő és biztonsági transzformátorok

Csom.	Kat. szám	24 V~			Diagram
		Primer 230-400V ± 15V~, Szekunder 24V~			
		Teljesítmény, VA		Pillanatnyi elfogadható telj. (cos Φ = 0.5)	
		IEC, CSA szerint	UL szerint		
1	0 442 11	40	40	50	
1	0 442 12	63	63	88	
1	0 442 13	100	100	170	
1	0 442 14	160	140	250	
1	0 442 15	250	210	420	
1	0 442 16	400	300	850	
1	0 442 17	630	500	1500	
1	0 442 18	1000	700	2000	
24 V~					
Primer 460V ± 20V~, Szekunder 24V~					
		Teljesítmény, VA		Pillanatnyi elfogadható telj. (cos Φ = 0.5)	
		IEC, CSA szerint	UL szerint		
1	0 442 41	40	40	55	
1	0 442 42	63	63	90	
1	0 442 43	100	100	150	
1	0 442 44	160	140	270	
1	0 442 45	250	210	420	
1	0 442 46	400	300	980	
1	0 442 47	630	450	1000	
1	0 442 48	1000	700	2000	
1	0 442 49	1600	700	9100	
1	0 442 50	2500	1400	3300	

Csom. Kat. szám Vezérlő és leválasztó transzformátorok

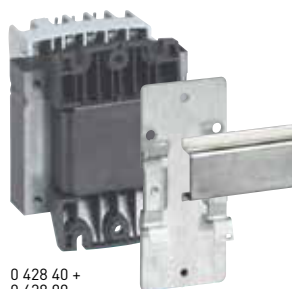
Csom.	Kat. szám	115-230 V~			Diagram
		115-230 V (szekunder) Dupla csatlakozóval felszerelve			
		Teljesítmény, VA		Pillanatnyi elfogadható telj. (cos Φ = 0.5)	
		IEC, CSA szerint	UL szerint		
1	0 442 61	40	40	50	
1	0 442 62	63	63	86	
1	0 442 63	100	100	150	
1	0 442 64	160	140	250	
1	0 442 65	250	210	430	
1	0 442 66	400	300	1100	
1	0 442 67	630	500	1600	
1	0 442 68	1000	700	2000	
1	0 442 69	1600	700	6100	
1	0 442 70	2500	1300	7100	
1	0 442 71	4000	2400	11400	
1	0 442 72	5000	3300	17500	
1	0 442 73	6300	3700	16000	
1	0 442 74	8000	4500	32100	

Vezérlő és biztonsági (24 V~) vagy vezérlő és leválasztó (48 V~) transzformátorok

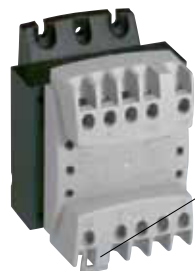
Csom.	Kat. szám	24-48 V~			Diagram
		Primer 230-400V ± 15V~, Szekunder 24V-48V~ Dupla csatlakozóval felszerelve			
		Teljesítmény, VA		Pillanatnyi elfogadható telj. (cos Φ = 0.5)	
		IEC, CSA szerint	UL szerint		
1	0 442 31	40	40	52	
1	0 442 32	63	63	87	
1	0 442 33	100	100	150	
1	0 442 34	160	140	250	
1	0 442 35	250	210	420	
1	0 442 36	400	300	700	
1	0 442 37	630	500	1700	
1	0 442 38	1000	700	2000	
1	0 442 39	1600	700	8500	
1	0 442 40	2500	1400	3300	

Kistranszformátorok

egyfázisú



0 428 40 +
0 428 99



0 428 41



450 VA teljesítményig
(kivéve kat. szám
0 428 46)



0 428 75



0 427 92

Műszaki jellemzők az e-katalógusban
Védelem **e-katalógusban**

450 VA-ig IP2X vagy XXb (12–24 V 310 VA-ig) - IK04

160 VA-ig kalapsínre pattintható, kat. szám: 0 044 16 vagy 0 428 99 adapterrel

Dupla szekunder oldali csatlakozóval felszerelve

Megfelel az IEC EN 61558-2-6 (12 és 24 V esetén), IEC EN 61558-2-4 (48 V, 115 V és 230 V esetén) szabványoknak

Beépíthető készülékek az EN 61131-2, EN 60204-1 és EN 60439-1 szerint

Csom.	Kat. szám	Biztonsági transzformátorok		
12–24 V~				
Primer 230–400V~, Szekunder 12–24V~				
		Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm ²)	Szekunder csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm ²)
1	0 428 40	40	1–4	1–4
1	0 428 41	63	1–4	1–4
1	0 428 42	100	1–4	1–4
1	0 428 43	160	1–4	1–4
1	0 428 44	220	1–4	1–4
1	0 428 45	310	1–4	1–16
1	0 428 46	450	1–4	1–16
1	0 428 47	630	1–4	1–16
1	0 428 49	1000	0,25–6	4–35
24–48 V~				
Primer 230–400V~, Szekunder 24–48V~				
		Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm ²)	Szekunder csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm ²)
1	0 428 70	40	1–4	1–4
1	0 428 71	63	1–4	1–4
1	0 428 72	100	1–4	1–4
1	0 428 73	160	1–4	1–4
1	0 428 74	220	1–4	1–4
1	0 428 75	310	1–4	1–4
1	0 428 76	450	1–4	1–4
1	0 428 77	630	1–4	1–16

Csom.	Kat. szám+	Leválasztó transzformátorok		
115–230 V~				
Primer 230–400V~, Szekunder 115–230V~				
		Teljesítmény (VA)	Primer csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm ²)	Szekunder csatl. hajl. vezeték-keresztm. (mm ²)
1	0 427 85	40	1–4	1–4
1	0 427 86	63	1–4	1–4
1	0 427 87	100	1–4	1–4
1	0 427 88	160	1–4	1–4
1	0 427 89	220	1–4	1–4
1	0 427 90	310	1–4	1–4
1	0 427 91	450	1–4	1–4
1	0 427 92	630	1–4	1–4

Csom.	Kat. szám	Tartozékok	
Kalapsínre történő rögzítéshez 160 VA teljesítményig			
5	0 428 99	Függőleges készülékrögzítő lap	
10	0 044 16	Vízszintes adapter Rögzítés M4 csavarral	

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



0 427 23



0 425 14



0 422 82

Műszaki jellemzők e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú			
Primer: 230-400 V~ Szekunder: 24-48 V~					
		Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	sarú Ø (mm)
1	0 427 20	63	4	4	
1	0 427 21	100	4	4	
1	0 427 22	160	4	4	
1	0 427 23	250	4	4	
1	0 427 24	400	4	16	
1	0 427 25	630	4	16	
1	0 427 26	1000	4	16	
Primer: 230 V~ Szekunder: 12 V~					
1	0 427 60	63	4	4	
1	0 427 61	100	4	4	
1	0 427 62	160	4	4	
1	0 427 63	250	4	4	
1	0 427 64	400	4	16	
1	0 427 65	630	4	16	



Csom.	Kat. szám	Primer: 230-400 V~ Szekunder: 115-230 V~			
		Teljesítmény (VA)	Primer oldal csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Szekunder oldal csavaros bekötése max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Ø (mm)
1	0 425 10	63	4	4	
1	0 425 11	100	4	4	
1	0 425 12	160	4	4	
1	0 425 13	250	4	4	
1	0 425 14	400	4	16	
1	0 425 15	630	4	16	
1	0 425 16	1000	4	16	
1	0 425 17 ⁽¹⁾	1600	6	6	
1	0 425 18 ⁽¹⁾	2500	10	10	
1	0 425 55 ⁽¹⁾	4000	10	16	
1	0 425 56 ⁽¹⁾	5000	10	16	
1	0 425 57 ⁽¹⁾	6300	10	16	
1	0 425 58 ⁽¹⁾	8000	16	35	
1	1 425 59 ⁽¹⁾	10000	16	35	
1	1 425 60 ⁽¹⁾	12500	16	35	
1	1 425 61 ⁽¹⁾	16000	35	70	10
1	1 425 62 ⁽¹⁾	20000	35	70	10
1	1 425 63 ⁽¹⁾	25000	35	70	10
Primer: 400 V Δ Szekunder: 230 V √ + N					
		Teljesítmény (VA)	Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	
1	0 425 40 ⁽¹⁾	630	4	4	
1	0 425 41 ⁽¹⁾	1000	4	4	
1	0 425 42 ⁽¹⁾	1600	10	10	
1	0 425 43 ⁽¹⁾	2500	10	10	
1	0 425 44 ⁽¹⁾	4000	10	10	
Primer: 400 V Δ Szekunder: 400 V √ + N elektronikus árnyékolással					
1	0 428 20 ⁽¹⁾	630	4	4	
1	0 428 21 ⁽¹⁾	1000	4	4	
1	0 428 22 ⁽¹⁾	1600	10	10	
1	0 428 23 ⁽¹⁾	2500	10	10	
1	0 428 24 ⁽¹⁾	4000	10	10	

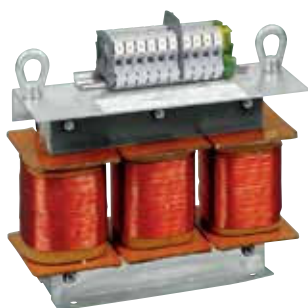
(1) RAL 7035

Autotranszformátorok

burkolattal vagy anélkül



0 422 82



0 422 12

Műszaki jellemzők és geometriai méretek, **e-katalógusban**

400–230 V~ vagy 230–400V~ visszafordítható
Egyfázisú megfelel az IEC 61558-2-13 szabványnak
2 kV-ig és az IEC 60076-11 szabványnak felette
Háromfázisú megfelel az IEC 60076-11 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú IP55		
		Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték- keresztmetszet (mm ²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték- keresztmetszet (mm ²)
1	0 422 82	0,25	4	4
1	0 422 84	0,5	4	4
1	0 422 85	0,75	4	4
1	0 422 86	1	4	4
1	0 422 87	1,5	16	16
1	0 422 88	2	16	16
Egyfázisú IP21				
1	0 422 65	3,15	10	10
1	0 422 66	4	16	16
1	0 422 67	6,3	35	35
1	0 422 68	8	16	16

		Háromfázisú IP 21			
		Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés		
			Primer oldali sorkapocs vezeték- keresztm. (mm ²)	Szekunder oldali sorkapocs vezeték- keresztm. (mm ²)	Ø átmérő (mm)
1	0 421 98	0,63	4	4	
1	0 421 99	1	4	4	
1	0 422 00	1,6	4	4	
1	0 422 01	2,5	6	6	
1	0 422 02	4	10	10	
1	0 422 03	6,3	10	10	
1	0 422 04	10	10	10	
1	0 422 05	16	35	35	
1	0 422 06	25	35	35	
1	0 422 07	40	35	35	8
1	1 422 08	63	70	70	10
1	1 422 09	100	120	120	10
1	1 421 90	125	240	120	10
1	1 421 91	160	240	120	10

		Háromfázisú – burkolat nélküli IP00			
		Teljesítmény (kVA)	Csavaros bekötés		
			Primer oldali csavaros sorkapocs max. vez.- keresztmetszet (mm ²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vez.- keresztmetszet (mm ²)	
1	0 422 10	1,6	4	4	
1	0 422 11	2,5	6	6	
1	0 422 12	4	10	10	
1	0 422 13	6,3	10	10	
1	0 422 14	10	10	10	

Biztonsági transzformátorok

burkolattal

Jellemzők

Szigetelési feszültség:

- tekercsek között: 4500 V 230–400 V-on; 3550 V 230V-on
- primer és a burkolat között: 2250 V 230–400V-on; 1800 V 230 V-on
- szekunder és a burkolat között: 250 V egyfázis esetén; 1875 V háromfázis esetén

Egyfázisú transzformátorok

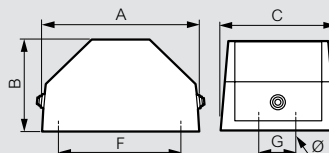
- II. érintésvédelmi osztály 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
- I. érintésvédelmi osztály 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66 esetén
- B szigetelési osztály 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén
- IP55 – IK07 1000 VA-ig (kivéve kat. szám 0 427 66)
- IP21 – IK08 1600 és 2500 VA között, valamint kat. szám 0 427 66
- Szekunder kimenet sorolásával változtatható feszültség: mellékelt kiegészítővel

Háromfázisú transzformátorok

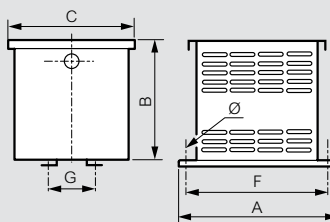
- I. érintésvédelmi osztály

Szigetelés: B osztály 25 °C-os környezeti hőmérsékleten 1000 VA-ig
H osztály 25 °C-os környezeti hőmérsékleten 1600 és 2500 VA között
IP21 – IK08

Kat. szám 0 427 20/26 és 0 427 60/65



Kat. szám 0 427 27/28/66 és 0 428 03/07



Primer: 230–400 V~, Szekunder: 24–48 V~

Kat. szám	Veszt. (W)	Feszültségesés (%)		Teljesítmény		U _{cc} (%)	Méret (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ ₁	cos φ _{0,45}	cos φ ₁	cos φ _{0,45}		A	B	C	F	G	Ø	
0 427 20	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	-	6	3,6
0 427 21	7,8	7,6	3,7	0,88	0,76	6,1	192	92	112	158	-	6	4,2
0 427 22	14,5	7,6	3,6	0,86	0,74	6,1	207	100	122	167	-	6	6,3
0 427 23	13,3	7,9	3,9	0,89	0,78	6,4	215	100	122	175	-	6	6,7
0 427 24	17,3	6,4	3,7	0,90	0,80	5,3	245	130	156	203	50	6	11,5
0 427 25	30,5	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19,2
0 427 26	32,7	3,7	3	0,94	0,87	3,4	290	150	190	247	50	6	19,7

Primer: 230 V~, Szekunder: 12 V~

Kat. szám	Veszt. (W)	Feszültségesés (%)		Teljesítmény		U _{cc} (%)	Méret (mm)			Rögzítés (mm)			Súly (kg)
		cos φ ₁	cos φ _{0,45}	cos φ ₁	cos φ _{0,45}		A	B	C	F	G	Ø	
0 427 60	8,7	8,5	4,2	0,82	0,68	6,7	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 61	7,6	10,6	5,0	0,78	0,61	8,4	182	92	112	143	-	6	3,5
0 427 62	8,4	9,2	4,5	0,84	0,71	7,4	192	92	112	158	-	6	4,1
0 427 63	15,5	7,9	3,6	0,89	0,78	5,7	215	100	122	175	-	6	6,6
0 427 64	27,3	7,8	3,7	0,79	0,62	6,2	265	130	156	223	50	6	11,9
0 427 65	31,3	4,6	2,5	0,92	0,84	3,7	290	150	190	247	50	6	19

További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** [CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.]

Orvostechnikai transzformátorok

burkolattal, egy- és háromfázisú - 2,5 - 10 VA teljesítményig



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az IEC EN 61558-2-15 szabványnak
Védelem: IP21

Alapvető szabványelvárások, az IEC 61558-2-4 szerint:

- szekunder oldali hibaáram-védelem korlátozva 0,5 mA-en üresjárás esetén
 - indítási áram korlátozva a primer áramcsúcs 12-szeresénél
 - rövidzárlati áram korlátozva a primer feszültség 3%-án
- Külön sorkapcson kivezetett bimetal, amely alkalmas hőmérsékleti riasztások megvalósítására

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú			
		Primer: 230 V~ Szekunder: 230 V~ közép megcsapolással Elektronikus árnyékolással			
			Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	
		Teljesítmény (kVA)			
1	0 425 71	2,5	16	16	
1	0 425 72	4	16	16	
1	0 425 74	6,3	35	35	
1	1 425 75	8	35	35	
1	1 425 76	10	35	35	



Csom.	Kat. szám	Háromfázisú			
		Primer: 400 V Y + N Szekunder: 230 V Y + N Elektronikus árnyékolással			
			Primer oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	Szekunder oldali csavaros sorkapocs max. vezeték-keresztmetszet (mm ²)	
		Teljesítmény (kVA)			
1	0 425 81	4	10	10	
1	0 425 83	6,3	10	16	
1	0 425 84	8	16	35	
1	0 425 85	10	16	35	



IT típusú kórháztechnikai transzformátorok megfelelnek az IEC EN 61558-2-15 szabványnak

Orvostechnikai transzformátorok

burkolattal, egy- és háromfázisú - 2,5 - VA teljesítményig

Műszaki jellemzők

Egyfázisú

Szigetelési feszültségek:

- tekercsek között: 3550 V
- primer és védőföld között: 1770 V
- szekunder és védőföld között: 1770 V

B szigetelési osztály 2500 VA változatnál 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén, II. osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK00

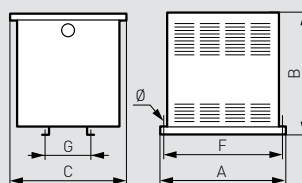
Háromfázisú

Szigetelési feszültségek:

- tekercsek között: 4450 V
- primer és védőföld között: 2250 V
- szekunder és védőföld között: 1770 V

H szigetelési osztály 4 kVA-tól 25 °C-os környezeti hőmérséklet esetén IP21 - IK00

Kat. szám 0 425 71/72/73/74, 1 425 75/76 és 0 425 81/82/83/84/85



230 V/230 V közép megcsapolással (egyfázisú)

Kat. szám	Üresj. vesz. (W)	Fesz.esés (%)		Bekötés		Teljesítm.		Usc (%)	Méretek (mm)			Rögzés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0.45	Prim. mm ²	Sec. mm ²	cos φ 1	cos φ 0.45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 71	22.3	3.6	1.7	16	16	0.96	0.91	3.1	320	330	253	300	111	9	36
0 425 72	46	4.4	2	16	16	0.95	0.89	3.2	340	410	370	320	120	9	52
0 425 73	54.5	3.0	1.4	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	67
0 425 74	67.7	3.2	1.5	35	35	0.96	0.91	2.8	340	410	370	320	150	9	68
1 425 75	85.7	2.8	1.3	35	35	0.96	0.92	2.9	340	410	370	320	180	9	77
1 425 76	87	4.2	1.9	35	35	0.95	0.90	3.5	340	410	370	320	180	9	78

400 V Y + N / 230 V Y + N (háromfázisú)

Kat. szám	Üresj. vesz. (W)	Fesz.esés (%)		Bekötés		Teljesítm.		Usc (%)	Méretek (mm)			Rögzés (mm)			Súly (kg)
		cos φ 1	cos φ 0.45	Prim. mm ²	Sec. mm ²	cos φ 1	cos φ 0.45		A	B	C	F	G	Ø	
0 425 81	50.2	3.2	1.5	10	10	0.94	0.88	3.2	420	270	190	400	126	9	55
0 425 83	76.2	3.7	1.7	10	16	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	126	9	79
0 425 84	96.1	3.5	1.6	16	35	0.95	0.90	2.8	470	410	340	450	176	9	106
0 425 85	124	3.7	1.7	16	35	0.95	0.90	2.9	470	410	340	450	176	9	107



NAGY TELJESÍTMÉNY ÉS ÚJ FUNKCIÓK KOMPAKT KIVITELBEN

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak, valamint UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában.



1 466 14

1 466 06

Kapcsolóüzemű tápegységek új generációja:

- Helytakarékos megoldás vezérlő szekrényekbe a kompakt kialakításnak köszönhetően.
- Széles kínálat a nagy indítóáramú berendezésekhez vagy különböző bementi feszültszintekkel, kis teljesítménnyel.
- A kimeneti feszültség az előlapról állítható.
- Kommunikációs eszközzel felszerelve a helyi és távoli felügyelethez.
- Kiegészítő modul a folyamatos működés biztosításához



1 466 06



1 466 14



1 466 26



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak
UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában
Frekvencia: 50/60 Hz
Kimeneti feszültségjelző
Potenciométer az előlapon a kimeneti feszültség beállításához
Beépített rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem
Jelző vagy relé kimenet az aktuális kimeneti feszültség szint jelzéséhez (kivéve 75 W)
Csak réz vezetékkel csatlakoztathatók
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthetők

Csom.	Kat. szám	Egyfázisú 20 - 60 W			
		Üresjáratú veszteség < 0,75 W Beállítható kimeneti feszültség Műanyag tokozat			
		Bemenet: 100 - 240 V_~ Kimenet: 12 V₌			
		Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 01	20	1,67	10,8 - 13,2	23
1	1 466 02	40	3,33	12 - 15	40
1	1 466 03	60	5,00	12 - 15	40
		Bemenet: 100 - 240 V_~ Kimenet: 24 V₌			
1	1 466 05	24	1	21,6 - 26,4	23
1	1 466 06	40	1,70	24 - 30	40
1	1 466 07	60	2,50	24 - 30	40
		Bemenet: 100 - 240 V_~ Kimenet: 48 V₌			
1	1 466 09	60	1,25	48 - 56	40
		Egyfázisú 75 - 960 W nagy indítóáramú berendezésekhez			
		Ideiglenesen (3 másodperc) a névleges áram maximum 150%-ának leadására képes Magas hatékonyság (max. 94%) Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól) Beállítható kimeneti feszültség Alumínium tokozat			
		Bemenet: 100 - 240 V_~ Kimenet: 12 V₌			
		Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)
1	1 466 13	75	6,3	12 - 14	32
1	1 466 14	120	10	12 - 14	40
		Bemenet: 100 - 240 V_~ Kimenet: 24 V₌			
1	1 466 22	75	3,2	24 - 28	32
1	1 466 23	120	5	24 - 28	40
1	1 466 24	240	10	24 - 28	63
1	1 466 25	480	20	24 - 28	86
		Bemenet: 200 - 240 V_~ Kimenet: 24 V₌			
1	1 466 26	960	40	24 - 28	110
		Bemenet: 100 - 240 V_~ Kimenet: 48 V₌			
1	1 466 42	120	2,5	48 - 55	40
1	1 466 43	240	5	48 - 55	63
1	1 466 44	480	10	48 - 55	86

Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek



Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Megfelel az UL508, IEC EN 60590-1 és az IEC EN 61204-3 szabványoknak
UL jóváhagyással rendelkezik az USA-ban és Kanadában
Frekvencia: 50/60 Hz
Kimeneti feszültségjelző
Potenciométer az előtapon a kimeneti feszültség beállításához
Beépített rövidzárlat és túlterhelés elleni védelem
Jelző vagy relé kimenet az aktuális kimeneti feszültség szint jelzéséhez (kivéve 75 W)
Csak réz vezetékkel csatlakoztathatók
7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető

Csom.	Kat. szám	Egy/kétfázisú 120 - 480 W nagy bementi feszültségtartománnyal								
		Egy- és kétfázisú hálózatokhoz Háromfázisú hálózatokhoz is használható, ha csak 2 fázisra van szükség Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól) Beállítható kimeneti feszültség Alumínium tokozat								
		Bemenet: 200 - 500 V\sim Kimenet: 12 V\equiv								
1	1 466 54	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>10</td> <td>12 - 15</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	120	10	12 - 15	40
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
120	10	12 - 15	40							
		Bemenet: 200 - 500 V\sim Kimenet: 24 V\equiv								
1	1 466 63	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>5</td> <td>24 - 29</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	120	5	24 - 29	40
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
120	5	24 - 29	40							
1	1 466 64	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>240</td> <td>10</td> <td>24 - 28</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	240	10	24 - 28	63
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
240	10	24 - 28	63							
1	1 466 65	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>480</td> <td>20</td> <td>24 - 28</td> <td>86</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	480	20	24 - 28	86
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
480	20	24 - 28	86							
		Bemenet: 200 - 500 V\sim Kimenet: 48 V\equiv								
1	1 466 82	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>120</td> <td>2,5</td> <td>48 - 58</td> <td>40</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	120	2,5	48 - 58	40
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
120	2,5	48 - 58	40							
1	1 466 83	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>240</td> <td>5</td> <td>48 - 55</td> <td>63</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	240	5	48 - 55	63
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
240	5	48 - 55	63							
1	1 466 84	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>480</td> <td>10</td> <td>48 - 55</td> <td>86</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	480	10	48 - 55	86
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
480	10	48 - 55	86							

Csom.	Kat. szám	Háromfázisú 960 W								
		Kétfázison is üzemeltethető (a névleges teljesítmény 80%-ig) Alacsony harmonikus szennyezés a beépített szűrőnek köszönhetően (120 W-tól) Beállítható kimeneti feszültség Alumínium tokozat								
		Bemenet: 3 x 380 - 500 V\sim Kimenet: 24 V\equiv								
1	1 466 36	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>960</td> <td>40</td> <td>24 - 28</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	960	40	24 - 28	110
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
960	40	24 - 28	110							
		Bemenet: 3 x 380 - 500 V\sim Kimenet: 48 V\equiv								
1	1 466 39	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Névleges teljesítmény (W)</th> <th>Névleges áram (A)</th> <th>Kimeneti tartomány (V)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>960</td> <td>20</td> <td>48 - 55</td> <td>110</td> </tr> </tbody> </table>	Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)	960	20	48 - 55	110
Névleges teljesítmény (W)	Névleges áram (A)	Kimeneti tartomány (V)	Szélesség (mm)							
960	20	48 - 55	110							

Stabilizált kapcsolóüzemű tápegységek - kiegészítő funkciók

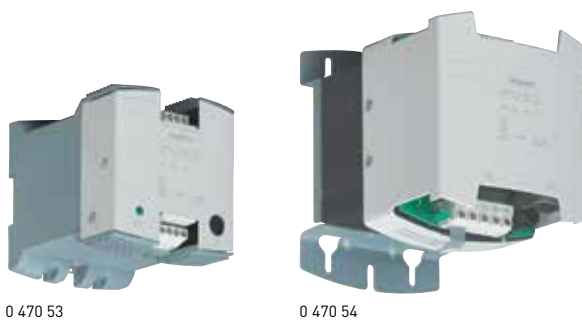


Műszaki jellemzők az e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Biztonsági funkció				
		Biztonsági modul Akkumulátorral kiegészítve biztosítja a 24 V= tápellátás folytonosságát hálózati hiba esetén Relékimenet és LED állapotjelző (normál működés, akkumulátor hiba, lemerült akkumulátor) 7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető Bementi feszültség: 24 - 29 V=				
1	1 466 90	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Max. áram (A)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>40</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table>	Max. áram (A)	Szélesség (mm)	40	56
Max. áram (A)	Szélesség (mm)					
40	56					
		Akkumulátor A kiegészítő biztonsági modulhoz csatlakoztatható Zárt ólomsavas akkumulátor Szerelőlapra rögzíthető vagy a szekrény aljába				
1	1 466 93	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás (Ah)</th> <th>Feszültség (V)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás (Ah)	Feszültség (V)	9	24
Kapacitás (Ah)	Feszültség (V)					
9	24					
		Átkapcsoló funkció				
		Átkapcsoló modul Lehetővé teszi két 24 V= feszültségű, azonos fogyasztót ellátó tápegység közötti átkapcsolást a tápellátás folytonossága érdekében Relékimenet és LED állapotjelző (tápellátás) 7,5 és 15 mm-es kalapsínre is rögzíthető Bementi feszültség: 21 - 28 V=				
1	1 466 98	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Max. áram (A)</th> <th>Szélesség (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>56</td> </tr> </tbody> </table>	Max. áram (A)	Szélesség (mm)	20	56
Max. áram (A)	Szélesség (mm)					
20	56					

Egyenirányított tápegységek

szűrő nélkül



0 470 53

0 470 54

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak
Minden alkalmazáshoz, amely 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel

Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V

Kis méret

Állítható szekunder feszültség a primer oldal +/-15 V-os szabályzókapcsával

Felépítés:

- Biztonsági leválasztó-transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal.
- Egyenirányító
- Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon.
- Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval.
- Zöld, LED-es üzemi feszültségjelzés
- A – pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig.

Rögzítés sínre 120 VA-ig

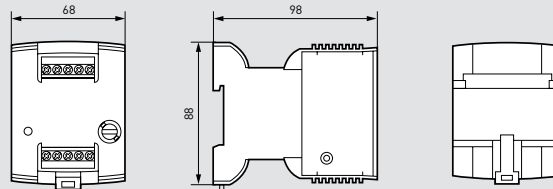
Csom.	Kat. szám	Egyfázisú				
24 V = tápegység						
230-400 V~ +/-15 V (primer)						
24 V = (szekunder)						
		Teljesítmény (VA)	Névl. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm ²)		Disszipált teljesítmény (W)
				prim.	szek.	
1	0 470 51	24	1	6	6	10,3
1	0 470 52	60	2,5	6	6	18,9
1	0 470 53	120	5	6	6	26,9
1	0 470 54	240	10	6	6	42,5
1	0 470 55	360	15	6	6	47,3
1	0 470 56	600	25	6	10	57,6
1	0 470 58	960	40	6	16	76,3
1	0 470 59	1200	50	6	16	98,0
48 V = tápegység						
230-400 V~ +/-15 V (primer)						
48 V = (szekunder)						
1	0 470 61	48	1	6	6	16
1	0 470 62	120	2,5	6	6	26
1	0 470 63	240	5	6	6	41,6
1	0 470 64	480	10	6	6	58,1
1	0 470 65	720	15	6	6	64,7
1	0 470 66	1200	25	6	10	88,9

Egyenirányított tápegységek

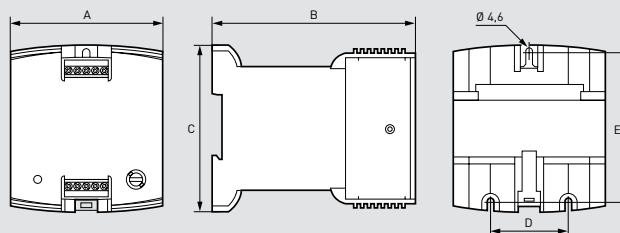
Megfelel az IEC/EN 61558-2-6 szabványnak

Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 51

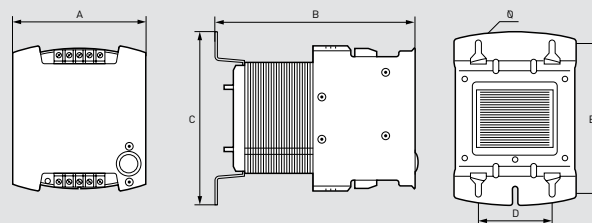


Kat. szám: 0 470 52/53/61/62



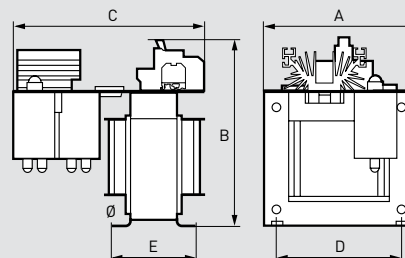
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 52/61	93	121	105	45	94
0 470 53/62	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 54/55/63/64/65



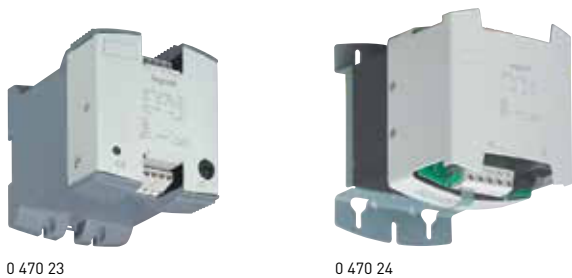
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 54/63	126	186	175	75	150	5,5
0 470 55	126	206	175	75	150	5,5
0 470 64	158	220	206	100	175	7
0 470 65	158	268	206	100	175	7

Kat. szám: 0 470 56/58/59/66



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 56	180	220	270	122	100	7
0 470 58	180	270	290	150	137,5	9
0 470 59	240	300	350	200	125	9
0 470 66	180	245	320	150	135	9

Egyenirányított tápegységek szűrővel



0 470 23

0 470 24

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak
PLC-khez, egyéb perifériás egységekhez, illetve minden alkalmazáshoz,
amely 12 V, 15 V, 24 V vagy 48 V egyenáramú áramellátást igényel.
Galvanikus leválasztás (primer/szekunder): 4500 V

Kis méret

Megmaradt hullám lüktetési értéke < 3%

Kiváló szellőzés: névleges értékek szerinti működés +60 °C-ig,

nem szükséges hőmérsékleti módosító tényezővel korrigálni

Allítható szekunder feszültség a primer oldal +/-15 V-os

szabályzókapcsával

Felépítés:

- Biztonsági leválasztó transzformátor, elektrosztatikus árnyékolóburkolattal
- Egyenirányító
- Szűrőkondenzátorok
- Kettős bekötőkapcsok a szekunder oldalon
- Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelem a szekunder oldalra beépített olvadóbiztosítóval
- Zöld, LED-es üzemi feszültségjelzés
- A - pont egyszerű átvitelét biztosító áthidaló sín (szállított tartozék) fogadására méretezett test kapocs, max. 15 A-ig. Rögzítés L sínre 120 VA-ig

Csom. Kat. szám Egyfázisú

12 V = tápegység

230-400 V~ +/-15 V (primer)

12 V = szűrt (szekunder)

	Teljesítmény (VA)	Név. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm ²)		Disszipált teljesítmény (W)	
			prim.	szek.		
1	0 470 01	12	1	6	6	7,3
1	0 470 02	30	2,5	6	6	11,9
1	0 470 03	60	5	6	6	17,1
1	0 470 04	120	10	6	6	33,7
1	0 470 06	300	25	6	10	43,1

24 V = tápegység

230-400 V~ +/-15 V (primer)

24 V = szűrt (szekunder)

		Teljesítmény (VA)	Név. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm ²)		Disszipált teljesítmény (W)
				prim.	szek.	
1	0 470 20	12	0,5	6	6	7,3
1	0 470 21	24	1	6	6	10,3
1	0 470 22	60	2,5	6	6	16,3
1	0 470 23	120	5	6	6	25,4
1	0 470 24	240	10	6	6	45,3
1	0 470 25	360	15	6	6	54,7
1	0 470 26	600	25	6	10	76,8
1	0 470 28	960	40	6	16	340
1	0 470 29	1200	50	16	16	340

48 V = tápegység

230-400 V~ +/-15 V (primer)

48 V = szűrt (szekunder)

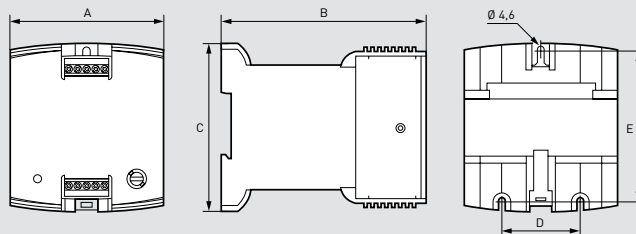
		Teljesítmény (VA)	Név. áram (A)	Bekötőkapcsok keresztmetszete (mm ²)		Disszipált teljesítmény (W)
				prim.	szek.	
1	0 470 41	48	1	6	6	14,2
1	0 470 42	120	2,5	6	6	24,8
1	0 470 43	240	5	6	6	48
1	0 470 44	480	10	6	6	65
1	0 470 45	720	15	6	6	80,2
1	0 470 46	1200	25	6	10	93,3

Egyenirányított tápegységek szűrővel

Megfelel az IEC/EN 61558-2-6; UL60950; CAN/CSA-C22.2No60950-00 szabványoknak

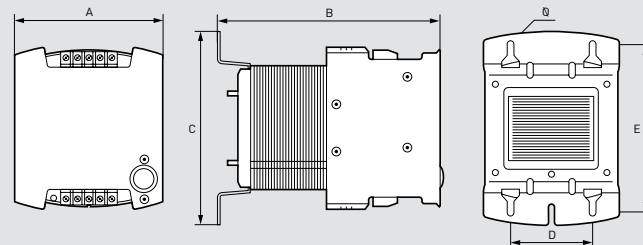
Geometriai méretek (mm)

Kat. szám: 0 470 01/02/03/20/21/22/23/41/42



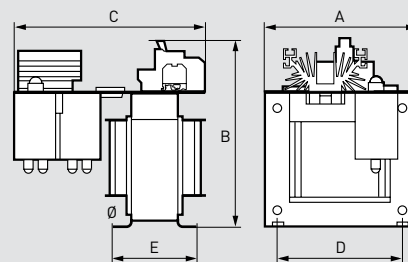
Kat. szám	A	B	C	D	E
0 470 01/20/21	68	98	88	-	-
0 470 02/22/41	93	121	105	45	94
0 470 03/23/42	105	135	115	45	104

Kat. szám: 0 470 04/24/25/43/44/45



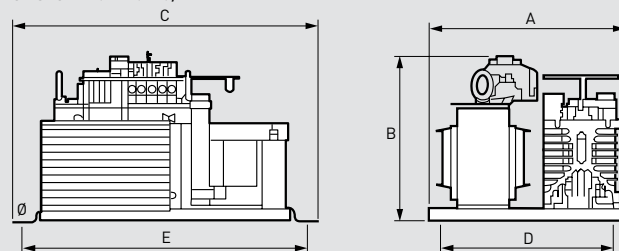
Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 04/24/43	126	186	175	75	150	5,5
0 470 25	126	206	175	75	150	5,5
0 470 44	158	220	206	100	175	7
0 470 45	158	268	206	100	175	7

Kat. szám: 0 470 06/26/46



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 06/16	180	213	270	122	90	7
0 470 26	180	238	290	150	105	9
0 470 46	180	238	320	150	135	9

Kat. szám: 0 470 28/29



Kat. szám	A	B	C	D	E	Ø
0 470 28	310	265	478	445	200	7
0 470 29	335	315	575	542	200	7

MŰANYAG (AC) TÖLTŐÁLLOMÁSOK

SZABADBAN VAGY FEDETLENŰL

- 1 EV jármű töltése
- Integrált töltőkábel (5 méter)
- Falra vagy padlóra szerelhető (tartozékkal)
- Fogyasztás-ellenőrzés kiegészítő mérőeszkőzzel

IP 54

IK 10

MOD 3



CHARGER
CONTROL
alkalmazás



Egyfázisú teljesítmény: max 7,4 kW

Háromfázisú teljesítmény: max 22 kW

A töltés helyi (Bluetooth-on keresztül) okostelefonon és Charger Control alkalmazással történő kezelése.



TYPE 2

Az európai autógyártói irányelveknek megfelelő, MODE 3 töltési módban történő töltéshez szükséges aljzat.

Polikarbonát műanyag burkolat nyíló nyílással a csatlakozóblokkokhoz való hozzáféréshez.

Rögzített kábel, hossza 5 méter

 **legrand**[®]

OKOSOTTHONOK KAPUTELEFONOK OTTHONI HÁLÓZATOK



**Okosotthon
rendszereink:**
- with Netatmo
- MyHOME



462. oldal
with Netatmo
gateway-ek és
kezdőcsomagok



Wi-Fi))

**Okosotthon
stand-alone
eszközök**



492. oldal
Netatmo PRO
Security
beltéri- és kültéri
kamerák
Wi-Fi))

**Otthonok
speciális
szerelvényei**



498. oldal
Kapcsolócsaládok
stand-alone
szerelvényei:
PIR mozgásérzékelők
világítás automatizálásra



**Kaputelefon
szettek,
rendszerek és
kapucsengők**



504. oldal
Hagyományos,
vezeték nélküli
dallamcsengők

**Gyengeáramú
hálózatok
elosztása
kábelezése**

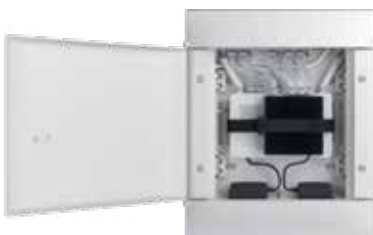


529. oldal
Antennajel
erősítő, elosztók,
Csatlakozók, toldók



529. oldal
Optikai kötődoboz
szál végződtetéshez
(FTTH)

ÚJDONSÁGOK



**Elosztó szekrény
gyengeáramú
berendezéseknek**
Practibox S Multimédia
ISP eszközök elrejtésére
és a gyengeáramú jelek
elosztására (P. Mosaic)



**Otthoni patch-panel
kialakítások**

Kalapsínre szerelhető
csatlakozókkal
esztétikus, átlátható
gyengeáramú hálózatokat
hozzatunk létre



464. oldal **zigbee**
with Netatmo
kapcsolók,
távvezérlők,
mikromodulok
fogyasztás számítással



466. oldal **zigbee**
with Netatmo
csatlakozóaljzatok
kábelkivezetők
fogyasztásméréssel



474. oldal **zigbee**
with Netatmo
Moduláris
rendszerelemek



476. oldal **ticino**
MyHOME
2-vezetékes
(SCS busz alapú)
rendszer kiterjedt
funkcionalitással



493. oldal **új**
Netatmo PRO
Security
érzékelők
és sziréna
Wi-Fi



493. oldal **új**
Netatmo PRO
Security
kapucsengő
Wi-Fi



494. oldal
Netatmo PRO
termosztátok
és termofejek
radiátorszelepekhez
Wi-Fi



496. oldal
Legrand Smarther 2
termosztátok
Wi-Fi



500. oldal **új**
Kapcsolócsaládok
stand-alone
szerelvényei:
Nyomógombos
dimmerek



504. oldal
BASIC kaputelefon
szettek és
kiegészítők
(4 vezetékes)



506. oldal **új**
EASY kaputelefon
szettek és
kiegészítők
(2 vezetékes)
Wi-Fi



510. oldal **új**
PROFESSIONAL
kaputelefon szettek és
kiegészítők
(2-vezetékes/SCS)
Wi-Fi



520. oldal
2-vezetékes/SCS
kaputelefon rendszer
2-3900 lakásig
Wi-Fi



530. oldal
Kalapsínes
Practibox S
kiselosztó szekrények
gyengeáramú
elosztáshoz



530. oldal **új**
Kalapsínrre szerelhető
pach panel
kialakítások



531. oldal
Kalapsínes
Gigabit switch
(PoE+)



534. oldal
Csavart érpáras
fali kábelek és
előszerelt
patch kábelek



532. oldal **új**
NEM kalapsínes
Practibox S Multimédia
kiselosztó szekrények
gyengeáramú elosztáshoz
(beépíthetőek a
Mosaic szerelvények)



540. oldal
Gyengeáramú
csatlakozóaljzatok
kiválasztási táblázata
(Mosaic és egyéb
kapcsolócsaládok)



533. oldal **új**
NEM kalapsínes
Gigabit switch
(PoE+)
Hozzáférési pontok
(PoE)
Wi-Fi



535. oldal
HDMI kábelek,
csatlakozó aljzatok
USB kábelek
Egyéb audió- és
videójel átviteli kábelek



Számítógép hálózati aktív elemek

PoE switchek, akár kalapsínes változatban, vagy PoE hozzáférési pontok



Classe 300EOS

Több mint kaputelefon!

Hívás átirányítás
Alexa hangsegéd
MyHOME okosotthon integráció

FEDEZZE FEL AZ OKOSOTTHONOK VILÁGÁT
NYÚJTOTTA KÉNYELMET ÉS FUNKCIONÁLITÁST



with Netatmo okosotthon rendszer

vezeték nélküli kommunikációval



Valena Life
with Netatmo



Program Mosaic
with Netatmo



Valena Allure
with Netatmo



Céliane
with Netatmo

Miért válassza az okosotthonok világát?

1



Minden nap élje át azt a **kényelmet**, amelyet az okosotthonok **automatizált** megoldásai képesek nyújtani és mindezt ossza meg szeretteivel.

2



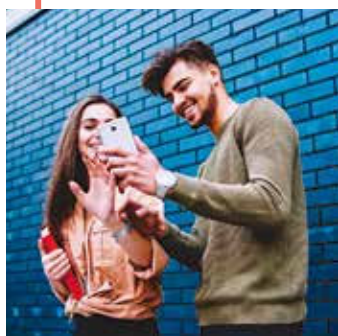
Egy gombnyomással kapcsolhat **forgatókönyveket, szcenáriókat**, melyek az eszközök, fogyasztók **együttes** vezérlésére adnak lehetőséget, pl. lefekvéskor az összes lámpa lekapcsolása, árnyékolók leengedése, fogyasztók áramtalanítása ...

3



Okosotthonát vezérelheti akár a **saját hangján kimondott utasításokkal** is. Minden Netatmo okosotthon termékünk kompatibilis a legnagyobb szolgáltatók hangsegédjeivel.

4



Okostelefonján keresztül **bárhonnan elérheti** otthonát, lekérdezheti fogyasztási adatait, fogadhatja kaputelefon hívásait, vezérelheti fogyasztóit, vagy akár a kerti locsolást is indíthatja.

5



A Legrand nagy hangsúlyt fektet a fejlesztésekre. A **folyamatos fejlődés, újdonságok** lehetővé teszik otthona megújulását, életben tartását. Csatlakozzon!

WITH NETATMO OKOSOTTHON RENDSZER ÖSSZETEVŐI

Otthonok kényelmét, felügyeletét, széleskörű vezérelhetőségét biztosító, egymás között Zigbee 3.0 kommunikációt használó Legrand eszközöket "with Netatmo" okosotthon rendszernek nevezzük. 100 db Zigbee 3.0 eszköz kezelésére képes, amelyeket hagyományos szerelvények sorolhat, bővíthet ...

Alapvetően öt fő részre tagolhatjuk a rendszert:

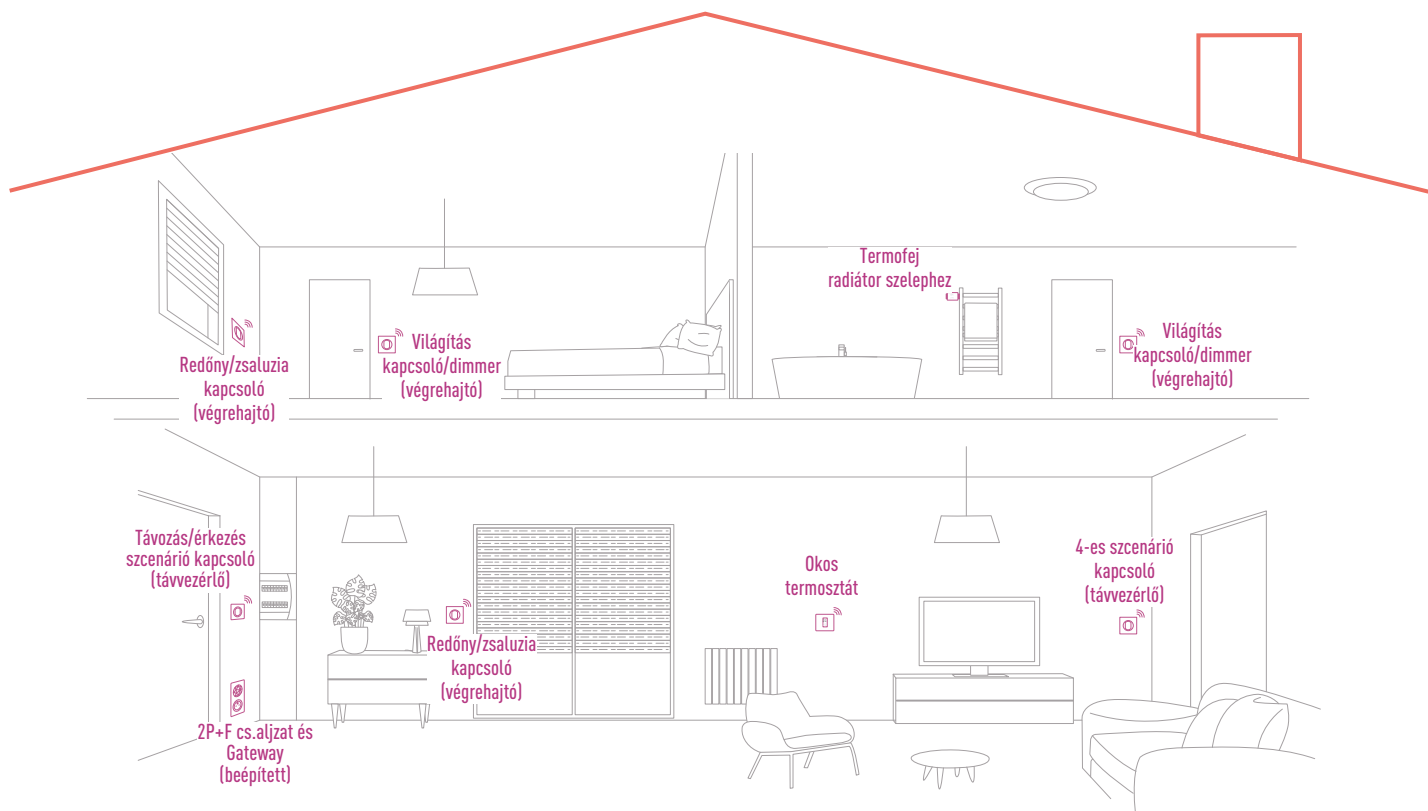
■ **FELHŐ SZOLGÁLTATÁS:** a Legrand által fejlesztett Home + Control applikáción keresztül érhető el, de egy választott okosotthon platformba is csatlakoztathatók a rendszerelemek. Konfigurációhoz, program vezérlésekhez, feltételek kialakításához és követéséhez, távvezérléshez, fogyasztási adatok lekérdezéséhez nélkülözhetetlen a használata, de Internet kapcsolat hiányában az egyszerűbb lokális vezérlések működésképesek maradnak.

■ **ÁTJÁRÓ (GATEWAY):** az okosotthon összetevőket köti össze a felhő szolgáltatással, nélkülözhetetlen az okos eszközök tanítási/párosítási folyamatában, konfigurációt követően kezeli az eszközfrissítéseket, de mégsem egy be- kimenetekkel rendelkező központ.

■ **VÉGREHAJTÓK:** feladatuk a tényleges kapcsolás. Vezetékezése alapvetően a hagyományos villanszerelés szabályait követi, ezen keresztül folyik az áram a fogyasztókhoz. Lehetnek kapcsolócsaládba illeszkedő szerelvények, szerelvénydobozba rejthető mikromodulok, vagy elosztószekrénybe szerelhető moduláris eszközök. Világítást, árnyékolást vezérlő eszközöket, csatlakozóaljzatokat soroljuk ebbe a csoportba. Általában képesek fogyasztásmérésre, vagy egyszerűbb esetben fogyasztás kalkulációra (becslésre). Fontos szabály, hogy egymást nem tudják vezérelni.

■ **ELEMES/KINETIKUS TÁVVEZÉRLŐK:** a végrehajtókhoz tanítandó eszközök, vezetékek használatát nem igénylik, rendkívül vékony szerelvények. Elsősorban egy újabb ponton történő kapcsolás/dimmelés, szcenárió vezérlés lokális kialakításához használhatóak, de különösen hasznosak lehetnek ott ahol bővítéssel együtt járó bontás már jelentős költségtényezővé válna.

■ **MÉRŐ ESZKÖZÖK:** az épület, vagy nagyobb teljesítményű áramkörök fogyasztását teszik követhetővé.



HAGYOMÁNYOS ÉS OKOS KAPCSOLÓK HARMÓNIÁBAN

A "with Netatmo" okos kapcsolók beilleszthetők a hagyományos szerelvényei közé. Újra vezetékezés, vésés nélkül is okossá teheti otthonát, hiszen a kapcsolás a meglévő vezetékeken, a kommunikáció pedig vezeték nélküli Zigbee

hálózaton keresztül történik. Az okos szerelvényekkel új kapcsolási pontokat építhet ki, ütemterveket, forgatókönyveket állíthat be. Tegye még kényelmesebbé, komfortosabbá életét!

KAPCSOLÓ-KAPCSOLÓ, DE VAJON TÁVVEZÉRLŐ VAGY VÉGREHAJTÓ?



VEZETÉK NÉLKÜLI OKOS KAPCSOLÓ (TÁVVEZÉRLŐ)

A kapcsolócsaládok formavilágával megegyező, vezetékeztést nem igénylő, tápellátás szempontjából **elemes**, vagy elem nélküli, un. **kinetikus** energiával működő változatban elérhető okos eszközök.

Egy vagy több végrehajtót (kapcsolót, mikromodult, aljzatot ...) képes a végrehajtó funkcionalitásának megfelelően vezérelni.

Általuk, ugyanazon fogyasztó egy **további pontról** is kapcsolhatóvá válik.

Sorolható, felületre csavarozható, vagy ragasztható, akár hordozható módon is használható.



OKOS KAPCSOLÓ/DIMMER (VÉGREHAJTÓ)

Végrehajtja a kapcsolási utasításokat, amelyet saját billentyűjének megnyomása indíthat, de érkezhét hagyományos nyomótól, vezeték nélküli okos kapcsolótól, okostelefonról indítva, vagy a felhőben beállított ütemterv szerinti vezérléstől ...

Két változata is létezik.

A **retrofit** változat a vezetékeztés módosítása nélküli felújításoknál, kapcsolócsereknél segíti a kivitelezést. A másik esetben

a **nulla (N) vezető** megléte is szükséges a viágítási kapcsolások megvalósításához.

(új vezetékezésnél az utóbbi ajánlott!)

OKOSOTTHON PLATFORM ÉS HANGASSZISZTENS KOMPATIBILITÁS



STAND-ALONE OKOS ESZKÖZÖK INTEGRÁLHATÓSÁGA



A Legrand választékában megtalálható okos hőmérséklet vezérlők, úgy mint a **Smarther 2**, vagy a **Netatmo PRO termosztátok**, **termofejek**, illetve az energiafogyasztást monitorozó **EcoMeter fogyasztásmérő központ** adatai mind megjeleníthetők a Home + Control okosotthon applikációban.

Nem használnak Zigbee kommunikációt, a **Wi-Fi hálózatra önállóan kapcsolódva** képesek az adataikat a felhőbe juttatni.

Széleskörű funkcionalitás, egyszerű kezelhetőség jellemzi ezeket az eszközöket.



ZIGBEE KOMMUNIKÁCIÓT HASZNÁLÓ WITH NETATMO OKOSOTTHON RENDSZERELEMEK PÁROSÍTÁSÁNAK LEHETŐSÉGEI

TÁVVEZÉRLŐK

VEZETÉK BEKÖTÉS NÉLKÜLI
ESZKÖZÖK ZIGBEE
KOMMUNIKÁCIÓVAL

VÉGREHAJTÓK

VEZETÉK BEKÖTÉSES
ESZKÖZÖK ZIGBEE
KOMMUNIKÁCIÓVAL

VILÁGÍTÁSHOZ



okos
kapcsoló/dimmer



okos
kettős
kapcsoló



okos
mikromodul
be/ki



okos
mikromodul
dimmer/be/ki



okos
impulzus
relé



távozás/érkezés
scenárió
kapcsoló



ébredés/elalvás
scenárió
kapcsoló



4-es
scenárió
kapcsoló



4-es
scenárió
kapcsoló
kulcstartóra



kapcsoló
szimpla
billentyűvel



kettős kapcsoló
dupla
billentyűvel



mozgásérzékelős
(PIR) kapcsoló



mikromodul
távezerlő
kialakításához



redőny/zsaluzia
kapcsoló

TÁVVEZÉRLŐ

VEZETÉK BEKÖTÉSES
ESZKÖZ ZIGBEE
KOMMUNIKÁCIÓVAL



terhelés
leválasztás
vezérlő

	okos kapcsoló/dimmer	okos kettős kapcsoló	okos mikromodul be/ki	okos mikromodul dimmer/be/ki	okos impulzus relé
távozás/érkezés scenárió kapcsoló	●	●	●	●	●
ébredés/elalvás scenárió kapcsoló	●	●	●	●	●
4-es scenárió kapcsoló	●	●	●	●	●
4-es scenárió kapcsoló kulcstartóra	●	●	●	●	●
kapcsoló szimpla billentyűvel	●	●	●	●	●
kettős kapcsoló dupla billentyűvel	●	●	●	●	●
mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló	●	●	●	●	●
mikromodul távezerlő kialakításához	●	●	●	●	●
redőny/zsaluzia kapcsoló					
terhelés leválasztás vezérlő					●

ÁRNYÉKOLÁS, KAPUNYITÁS



okos redőny/
zsaluzia
kapcsoló



okos redőny/
zsaluzia
mikromodul



okos
mikromodul
kapunyitáshoz

ELEKTROMOS KÉSZÜLÉKEKHEZ



okos
2P+F
csatlakozó
aljzat (16 A)



okos
relémodul
(16 A)



okos
Plug-in 2P+F
csatlakozó
aljzat (16 A)



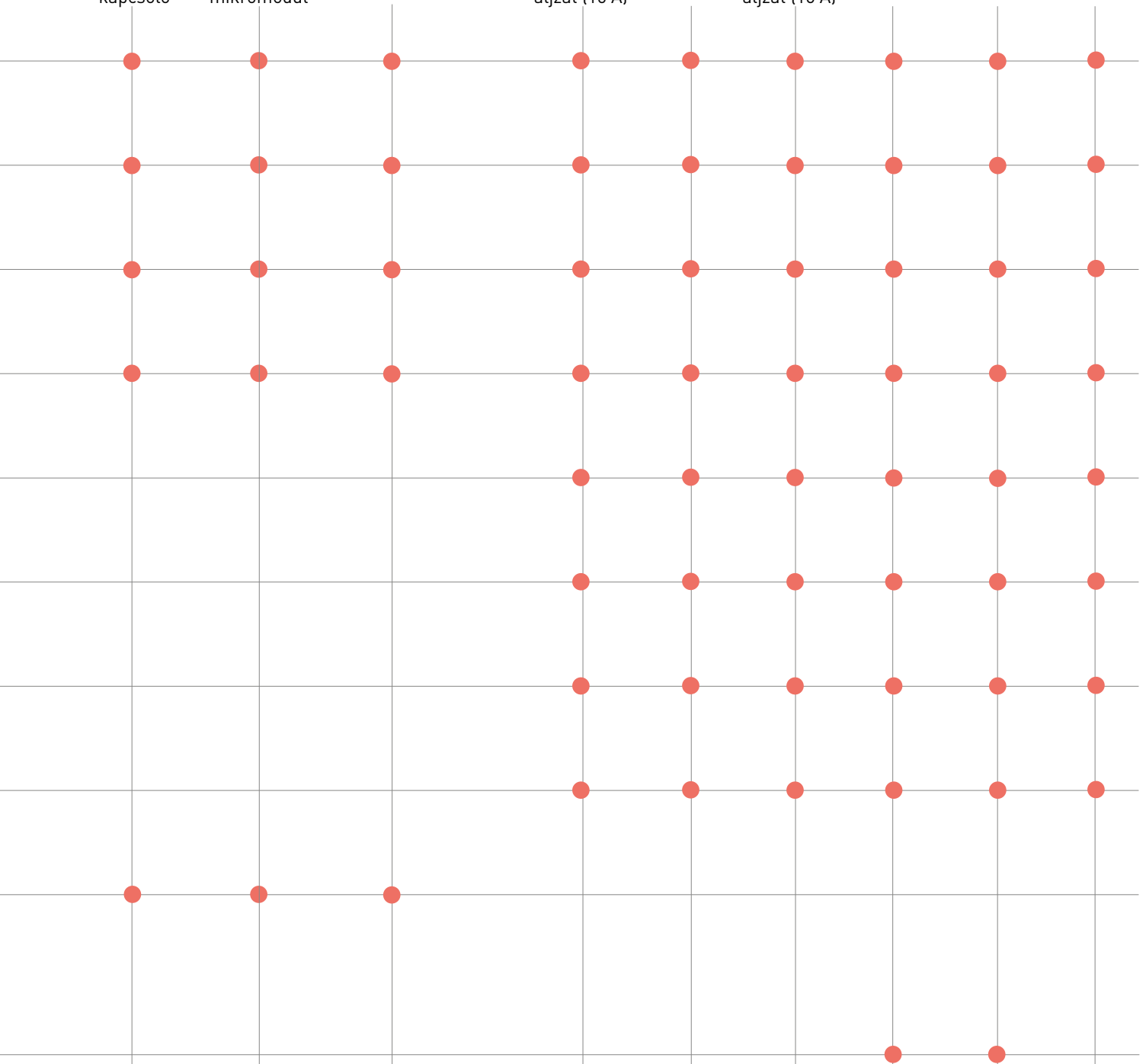
okos
kontaktor



okos
relé



okos
kábelkivezető

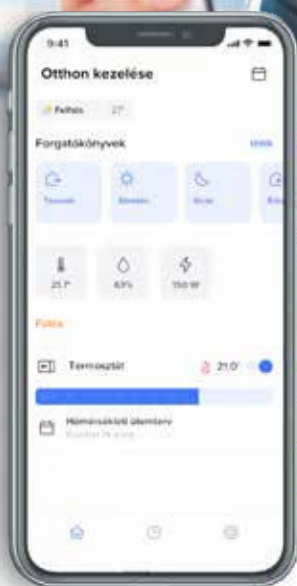




Legyen állandó kapcsolatban otthonával, akár utazás közben is. Az applikációnak köszönhetően azonnali értesítéseket kaphat.



AZ ALKALMAZÁS



A **Home + Control** app egy könnyen kezelhető és megtanulható alkalmazás, amely a **Legrand és a Netatmo** közös fejlesztésével készült. Okosotthon rendszerek és eszközök telepítésére, beállítására, vezérlésére, értesítések fogadására szolgál. **Kapcsolócsaládjaink, moduláris eszközeink ... with Netatmo** okosotthon rendszerhez tartozó elemei teljesskörű funkcionalitással megtalálhatóak benne.

Az alkalmazáson keresztül vezérelheti otthona világítását, redőnyeit, csatlakozó aljzatait és fűtését. A **Home + Control app** lehetőséget biztosít szcenáriók (forgatókönyvek), vagy ütemtervek létrehozásához is.

Fogyasztási adatokat oszlopdiagramos megjelenítéssel követheti visszamenőlegesen, a fűtés vezérlése, az ütemterv és a valós hőmérsékletadatok pedig szintén grafikonos ábrázolással nézhetőek vissza.

Android és iOS rendszerű okostelefonokra is elérhető.



„with Netatmo” okosotthon rendszer

HOME + CONTROL APPLIKÁCIÓ



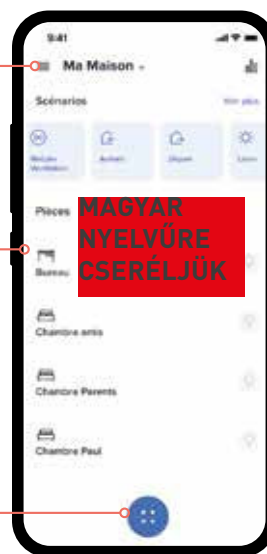
- **Mindkét okosotthon rendszerünkhöz** (with Netatmo; MyHOME), valamint az okosotthon eszközeinkhez (termosztátok) egyaránt használható.
- **Ingyenesen elérhető** (előfizetést nem igényel).
- Az új vagy meglévő eszközök **termékfejlesztései** az applikáció funkcionalitásában is megjelennek.
- Lehetővé teszi a **világítás, árnyékolás, fűtés** és egyéb villamos fogyasztók beállításainak, állapotainak elérését, távvezérlését, vagy ütemterv szerinti működtetését
- **Szenáriókba** (forgatókönyvekbe) rendezheti, csoportosíthatja vezérelni kívánt eszközeit.
- Részletesen nyomon követheti a **fogyasztási adatait**, szükség esetén értesítés küldést állíthat be.

APPLIKÁCIÓ KEZELÉSESE

Menü előhívása

Belépés a helyiségekbe

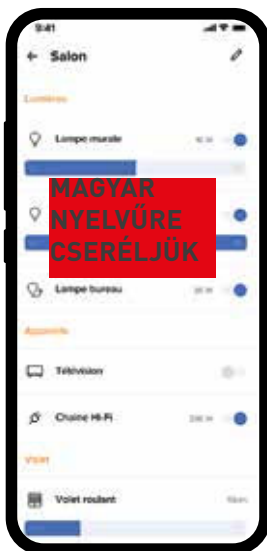
Ütemtervek



GRAFIKONKON KÖVETHETŐ HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁSI ADATOK



HELYISÉGEK VEZÉRLÉSE



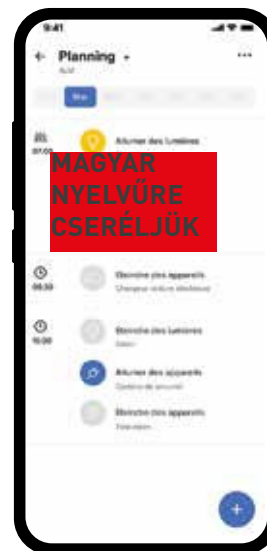
Minden helyiségben megjelennek az okos eszközök: világítás kapcsolók, elektromos készülékek, fűtés-, redőny vezérlők...

FOGYASZTÁS MEGJELENÍTÉSE



A fogyasztás kijelzése történhet Ft-ban és kWh-ban. A legkisebb villamos fogyasztótól a teljes épületig minden mérhető és követhető. A naplózás évekre visszamenőleg áttekinthető.

ÜTEMTERVEK LÉTREHOZÁSA



A napi műveletek ütemezése: a redőnyök nyitása és zárása, a vízmelegítő bekapcsolása, a fűtési időszakok kezelése, a fűtési időszakok programozása az elektromos jármű feltöltése stb.



Forgatókönyveken keresztül akár egy gombnyomással vezérelheti okosotthonát



Az **APLIKÁCIÓ** segítségével forgatókönyvet hozhat létre, melyekkel több okos eszközt is tud egy gombnyomással vezérelni. Például távozáskor lekapcsolhatja az összes világítást, leengedheti a redőnyöket és kikapcsolhat bizonyos aljzatokat a Távozás forgatókönyv aktiválásával.

VEZETÉK NÉLKÜLI KAPCSOLÓVAL, okostelefonján keresztül, de akár **HANGVEZÉRLÉSEL** is aktiválhatja a forgatókönyveket, melyek tetszés szerint testre szabhatók, bármikor bővíthetők, alakíthatók.

„with Netatmo” okosotthon rendszer



Tetszőlegesen áthelyezhető vezeték nélküli kapcsolók



Vezeték nélküli kapcsolókkal is **KIEGÉSZÍTHETI WITH NETATMO OKOSOTTHONA VÉGREHAJTÓIT** (a világításkapcsolókat, aljzatokat, redőnykapcsolókat ...).

Ennek köszönhetően, az új kapcsolási pontok létrehozásánál **ELKERÜLHETI A NEHEZEN KIVITELEZHETŐ VEZETÉKEZÉS KÖLTSÉGES MUNKÁLATAIT**.

Hangulatának, napszaknak, élethelyzetnek megfelelő **SZCENÁRIÓK** (forgatókönyvek) vezérlését szintén indíthatja vezeték nélküli szenárió kapcsolók segítségével.

Kialakításuk lehetővé teszi a **MEGLÉVŐ KAPCSOLÓK KÖZÉ SOROLÁST** és szerelést, de az önálló elhelyezésük lehetőségeinél már sokkal szabadabban támaszkodhat képzeletére.

„with Netatmo” okosotthon rendszer

Átjárók (gateway-ek) moduláris és Plug-in kivitelben



4 121 81



1 991 00

with Netatmo gateway (további elterjedt megnevezései: átjáró, központ, Hub, stb.):

Zigbee 3.0 és a Wi-Fi hálózatra kapcsolódva átjáró feladatokat lát el, összekötve az okosotthon összetevőket a felhő szolgáltatással.

Megteremti az egyes eszközökön a beállítási lehetőségeket, nélkülözhetetlen eszköz a tanítási/párosítási folyamatban.

Konfigurációt követően kezeli az eszközfrissítéseket, az Internet kapcsolat megszakadása esetén ideiglenesen tárolja a fogyasztásmérési és egyéb adatokat, de a lokálisan indított vezérlésekben már nem kap szerepet.

Okosotthon szakkatalógusunkban további részletek, mint bekötések, műszaki információk találhatóak.

Okosotthon applikáció: Home + Control, amely felügyeleti, beállítási, távvezérlési feladatok ellátására szolgál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon átjárók
1	4 121 81	 EMDX3 with Netatmo okosotthon gateway moduláris kialakítással <p>Elosztószekrénybe szerelhető, kalapsínre pattintható moduláris készülék.</p> <p>Előlapj tanítógombja miatt az eszközpárosításokhoz nincs szüksége további eszközre (szcenárió távvezérlő).</p> <p>Állapotjelző LED visszajelzései informálnak a tanítási folyamat sikerességéről.</p> <p>Bekötőkapcsok (2,5mm²): fázis (L), nulla (N)</p> <p>Moduláris: 2,5 DIN modul</p>
1	1 991 00	 Plug-in okosotthon gateway <p>Hagyományos csatlakozóaljzatba (2P+F) bedugható.</p> <p>Burkolatán kialakított tanítógombja miatt az eszközpárosításokhoz nincs szüksége további eszközre (szcenárió távvezérlő).</p> <p>Állapotjelző LED visszajelzései informálnak a tanítási folyamat sikerességéről.</p> <p>Teljes értékű gateway, de okosotthonok végleges kialakításához célszerű fix, nem leválasztható eszközt használni, a kellemetlenségek elkerülésére.</p> <p>Plug-in kivitel (dugvilla), azaz vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség.</p> <p>Más okosotthon eszközökkel, csomagban is elérhető: Legrand Smart Lighting</p>

„with Netatmo” okosotthon rendszer

Kezdőkészletek átjáróval (gateway)



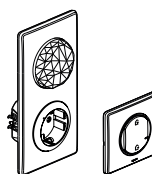
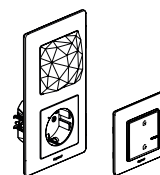
7 523 96



0 777 33L



Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon kezdőkészletek szerelvénycsaládba illesztett átjáróval
		 Okosotthon kezdőkészlet Kapcsolócsaládok formavilágába illeszkedő szerelvény.
		Csomag tartalma: - 1 db gateway (falon kívüli), egybeépítve - 1 db okos 2P+F csatlakozóaljzattal (süllyesztett), előlbitől nem szétválasztható szerelvény - 1 db távozás/érkezés szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő) - 1 db hagyományos 2-es keret (gateway és okos 2P+F sorolásához) - 1 db hagyományos 1-es keret (távvezérlőhöz) - 4db kétoldalú ragasztótápasz (elemes távvezérlő rögzítéséhez) - használati utasítás
		A mellékelt elemes távvezérlő főbb funkciói: - távozás/érkezés szcenárió vezérlése (főkapcsoló funkció) - szerelvények tanításának/párosításának indítása, nyugtázása
		Állapotjelző LED visszajelzései informálnak a tanítási folyamat sikerességéről. Komplet szerelvények
1	7 521 96	Valena Life with Netatmo
1	7 522 96	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 523 96	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 563 96	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 96	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 525 96	Valena Allure with Netatmo
1	7 526 96	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 527 96	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 96	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 96	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 96	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
1	0 648 20	Céliane with Netatmo
1	0 648 27	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 648 28	<input type="checkbox"/> Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 28	<input type="checkbox"/> Grafit burkolat / wolfram keret
1	0 777 33L	Program Mosaic with Netatmo
1	0 777 33L	<input type="checkbox"/> Fehér



Okosotthonnal kapcsolatos filmjeinket keresse a «**Legrandhungary**» Youtube csatornámon: «Legrand okosotthon megoldások» címszó alatt

with Netatmo okosotthon rendszer lehetőségeivel kapcsolatban keresse fel honlapunkat: <https://legrand.hu/okosotthon>

„with Netatmo” okosotthon rendszer

Kezdőkészletek átjáróval (gateway)



1 993 08

„with Netatmo” okosotthon rendszer

Bővítőkészletek (gateway nélkül)



1 993 21

Legrand Smart Lighting csomagok:

Ledvance ZigBee képes okosizzót és with Netatmo okoseszközöket tartalmazó összeállítások.

A **kezdőkészlet** megvásárlásával egyszerűen és gyorsan beléphet az okosotthonok előszobájába. Lesz egy teljes értékű gateway-e, amely az eszköz párosításokhoz, további bővítésekhez elengedhetetlen, lesz egy elemes távvezérlője, amelyet a szobában elhelyezve, villanyserelés nélkül kapcsolhatja a csomagban található ZigBee 3.0 kommunikációra képes Ledvance okosizzót. Home+Control applikációval távvezérlés is megvalósítható. A későbbiekben a with Netatmo okosotthon rendszer tetszőleges elemével okosíthatja otthonát.

A **bővítőkészlet** további vezeték nélküli világításvezérlés kialakítására ad lehetőséget, de a beüzemeléséhez mindenképpen szüksége van készletben, vagy egyedileg megvásárolt gateway-re.

Csom.	Kat.szám	Legrand Smart Lighting with Netatmo okosotthon kezdőkészletek
		<p>Okosotthon kezdőkészlet filament LED-es okos izzóval A csomag elemei egymáshoz előre nem párosítottak.</p> <p>Csomag tartalma: - 1db gateway (Plug-in) [kat.szám: 1 991 00] - 1db Ledvance SMART+ filament classic A55 okos izzó [ZigBee/Dimm./6W/E27/680lm/2400K] - 1db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő) szimpla billentyűvel és kerettel</p> <p>Valena Life with Netatmo elemes távvezérlővel <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Alumínium</p> <p>Céliane with Netatmo elemes távvezérlővel <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret</p> <p>normál, LED-es okos izzóval A csomag elemei egymáshoz előre nem párosítottak.</p> <p>Csomag tartalma: - 1db gateway (Plug-in) [kat.szám: 1 991 00] - 1db Ledvance SMART+ classic A60 normál hűtőbordás okos izzó [Zigbee/Dimm./9W/E27/806lm/2700K] - 1db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő) szimpla billentyűvel és kerettel</p> <p>Valena Life with Netatmo elemes távvezérlővel <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Alumínium</p> <p>Céliane with Netatmo elemes távvezérlővel <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret</p>
1	1 993 08	
1	1 993 09	
1	1 991 11	
1	1 991 12	
1	1 993 06	
1	1 993 07	
1	1 991 09	
1	1 991 10	

Csom.	Kat.szám	Legrand Smart Lighting with Netatmo okosotthon bővítőkészletek
		<p>Okosotthon bővítőkészlet filament LED-es okos izzóval A csomag elemei egymáshoz előre nem párosítottak.</p> <p>Az eszközök párosítása bármely with Netatmo okosotthon gateway-en keresztül elvégezhető, de párosítás nélkül az eszközök nem üzemképesek.</p> <p>Csomag tartalma: - 1db Ledvance SMART+ filament ZigBee classic okos izzó [ZigBee/Dimm./6W/E27/680lm/2400K] - 2db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő) szimpla billentyűvel és kerettel</p> <p>Valena Life with Netatmo elemes távvezérlővel <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Alumínium</p> <p>Céliane with Netatmo elemes távvezérlővel <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret</p> <p>normál LED-es okos izzóval A csomag elemei egymáshoz előre nem párosítottak.</p> <p>Az eszközök párosítása bármely with Netatmo okosotthon gateway-en keresztül elvégezhető, de párosítás nélkül az eszközök nem üzemképesek.</p> <p>Csomag tartalma: - 1db Ledvance SMART+ classic A60 normál hűtőbordás okos izzó [Zigbee/Dimm./9W/E27/806lm/2700K] - 2db vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő) szimpla billentyűvel és kerettel</p> <p>Valena Life with Netatmo elemes távvezérlővel <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Alumínium</p> <p>Céliane with Netatmo elemes távvezérlővel <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret</p>
1	1 993 22	
1	1 993 23	
1	1 991 32	
1	1 991 33	
1	1 993 20	
1	1 993 21	
1	1 991 30	
1	1 991 31	



A Home+Control mobiltelefon applikáció ingyenesen elérhető a

Google Play és az **App Store** alkalmazásruházakból

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: okos kapcsolók



7 523 84A
+ egyes keret



0 401 49



7 523 66



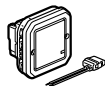
7 525 66



0 677 98

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök. További információt az okosotthon szakkatalógusunkban, vagy weboldalunkon talál.

			Csom.	Kat.szám	
		<p>with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (2 vezetékes)</p> <p>Okos kapcsoló/dimmer (végrehajtó) nulla vezető nélkül (retrofit)</p> <p>Hagyományos kapcsolók helyére (nulla vezető nélkül) szerelhető, további vezetékkezelés nem szükséges. Egypólusú-, váltó-, program-, időzített kapcsolásra, fényáram beállításra (fogyasztás kalkulációval) Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles) Bekötőkapcsok (2,5mm² vezetékhez): fázis (L), kapcsolt fázis (\approx), impulzus bemenet (\mathcal{I}) Fényforrás teljesítmény-tartományának 5W...125W közé kell esnie! Készletli teljesítményfelvétel: 0,3 W Kompenzátor moduldal szállítva (használat/bekötése kötelező) Mechanizmus + billentyű Keret nélkül szállítva</p> <p>Valena Life with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Elefántcsont <input type="checkbox"/> Alumínium <input type="checkbox"/> Fekete <p>Valena Allure with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Elefántcsont <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete <input type="radio"/> Gyöngyház <p>Céliane with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret <input type="radio"/> Grafit burkolat / wolfram keret <p>Program Mosaic with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fehér <p>Plexo mechanizmus + billentyű, amely süllyesztett, vagy kiegészítővel falon kívül szerelhető</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Szürke <input type="radio"/> Antracit 			
1	7 521 84A		1	7 521 66	
1	7 522 84A		1	7 522 66	
1	7 523 84A		1	7 523 66	
1	7 563 84A		1	7 563 66	
1	7 525 84A		1	7 525 66	
1	7 526 84A		1	7 526 66	
1	7 527 84A		1	7 527 66	
1	7 528 84A		1	7 528 66	
1	7 529 84A		1	7 529 66	
1	0 677 21A		1	0 677 97	
1	0 677 71A		1	0 677 98	
1	0 648 91A		1	0 677 99	
1	0 777 01LA		1	0 777 08L	
					<p>with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (folytatás)</p> <p>Okos kapcsoló/dimmer (végrehajtó) nulla (N) vezető bekötéssel</p> <p>Egypólusú-, váltó-, program-, időzített kapcsolásra, fényáram beállításra, impulzusreléként történő üzemeltetésre (fogyasztás kalkulációval). Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles) Bekötőkapcsok (2,5mm² vezetékhez): fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (\approx), impulzus bemenet (B) Kapcsolt teljesítmény (max.): 150 W (minden fényforrás) Készletli teljesítményfelvétel: 0,7 W Komplett szerelvény egyes kerettel</p> <p>Valena Life with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Elefántcsont <input type="checkbox"/> Alumínium <input type="checkbox"/> Fekete <p>Valena Allure with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Elefántcsont <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete <input type="radio"/> Gyöngyház <p>Céliane with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret <input type="radio"/> Grafit burkolat / wolfram keret <p>Program Mosaic with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fehér <p>Plexo mechanizmus + billentyű, keret nélkül süllyesztett, vagy kiegészítővel falon kívül szerelhető</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Szürke <input type="radio"/> Antracit
					<p>Elérhető 2024 áprilistól</p>
1	0 698 75L		1	0 698 76L	
1	0 698 95L		1	0 698 96L	



Kiegészítő, csere alkatrész with Netatmo okosotthon világítás vezérléshez (2 vezetékes)

Kompenzátor modul



Csak a nulla (N) vezető nélküli, [2 vezetékes, retrofit] kapcsolók/dimmerek kiegészítője. Bekötése (fényforrással párhuzamosan): fázis (L) és nulla (N)

Ajánlott minden fényforráshoz beépíteni, de a LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál kötelező a használata.

Elhelyezése a fényforrások közelében.
Méretei (mag.szél.mély.): 31 x 28 x 12 mm

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: okos kapcsolók, mikromodulok



0 777 02LA
+ egyes keret



0 648 92A
+ egyes keret



0 648 99





7 525 90
+ egyes keret



0 677 26
+ egyes keret

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök. További információt az okosotthon szakkatalógusunkban, vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon világítás vezérlés (folytatás)
		Okos kettős kapcsoló (2x végrehajtó) nulla (N) vezető bekötéssel
		Kizárólag BE/KI kapcsolásra Csillár-, váltó-, program kapcsolásra (fogyasztás kalkulációval). Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókenyeges) Bekötőkapcsok (2,5mm ² vezetékhez): fázis (L), nulla (N), 2x különálló kapcsolt fázis (\approx) Kapcsolt teljesítmény (max.) fényforrás függő, kimenetenként: LED 50 W, izzólámpa 250 W Készletléti teljesítményfelvétel: 0,32 W
		Valena Life with Netatmo (komplett szerelvény)
1	7 521 88	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 88	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 88	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 88	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo (komplett szerelvény)
1	7 525 88	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 526 88	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 88	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 88	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 88	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
1	0 677 22A	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 677 72A	<input type="checkbox"/> Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 92A	<input type="checkbox"/> Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo (mech. + billentyű)
1	0777 02LA	<input type="checkbox"/> Fehér

		Okos mikromodul (végrehajtó) be- és kikapcsoláshoz nulla (N) vezető bekötéssel
1	0 648 88	 Egypólusú-, váltó-, program-, időzített kapcsolásra, impulzusreléként történő üzemeltetésre, távkapcsolásra (fogyasztás kalkulációval). Szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető Méretei (mag. szél. mély): 40 x 40 x 19 mm Szerelvénydobozba, kötődobozba, lámpa függesztékbe, álmennyezetbe, stb... szerelhető. Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapcsok (2,5mm ² vezetékhez): fázis (L), 2x nulla (N), kapcsolt fázis (\approx), impulzus bemenet (\approx) Maximális teljesítmény: fényforrás függő (LED: 100 W) Készletléti teljesítményfelvétel: 0,2 W
		Okos mikromodul (végrehajtó) dimmeléshez, be- és kikapcsoláshoz nulla (N) vezető bekötéssel
1	0 648 99	 Egypólusú-, váltó-, program-, időzített kapcsolásra, fényáram beállításra, impulzus reléként történő üzemeltetésre, távkapcsolásra (fogyasztás kalkulációval). Szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető Méretei (mag. szél. mély): 44 x 43 x 22 mm Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapcsok (2,5mm ² vezetékhez): fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (\approx), impulzus bemenet (\approx) Maximális teljesítmény: fényforrás függő (LED: 150 W) Készletléti teljesítményfelvétel: 0,7 W

Elérhető
2024 áprilistól

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: redőny/zsaluzia kapcsoló



Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon árnýékoló vezérlés
		Okos redőny/zsaluzia kapcsoló (végrehajtó) nulla (N) vezető bekötéssel
		Manuális redőny indításon túl, vezérlési program rendelhető hozzá, szcenárióba illeszthető, vagy távolról redőny/zsaluzia távvezérlővel, vagy okostelefon applikációval is elérhető. Mechanikus és elektronikus végállású árnyékolókhoz egyaránt alkalmazható, de rádiós vezérlésű motorokkal nem kompatibilis! Kalibrálható, többek közt, a redőny szintre állítása, vagy a zsaluzia lamella billentése. Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókenyeges) Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), 2x kapcsolt fázis (FEL/LE irány) Terhelhetőség (induktív): 500 VA Készletléti teljesítményfelvétel: 0,2 W Mechanizmus + billentyű Keret nélkül szállítva
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 90A	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 90A	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 90A	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 90A	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 90A	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 526 90A	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 527 90A	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 528 90A	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 529 90A	<input type="checkbox"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 26A	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 677 76A	<input type="checkbox"/> Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 96A	<input type="checkbox"/> Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo
1	0777 06LA	<input type="checkbox"/> Fehér

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: mikromodulok



0 6768 97



0 676 96



7 521 94



0 648 37

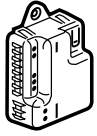


0 698 77L
+ kettes keret



Applikációból (H+C) és távvezérlőről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök. További információt az okosotthon szakkatalógusunkban, vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon árnyékoló vezérlés
1	0 676 97	<p>Okos mikromodul (végrehajtó) redőny/zsaluzia vezérléshez nulla (N) vezető bekötéssel</p>  <p>Elhelyezése kifejezetten redőnytokba ajánlott. Vezérlése vezeték nélküli módon, redőny/zsaluzia távvezérlőről, vagy mobil applikációból (H+C) indítható, Kalibrálható, többek közt, a redőny szintre állítása, vagy a zsaluzia lamella billentése.</p> <p>Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles)</p> <p>Bekötőkapcsok (2,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), védővezető (⚡), 2x kapcsolt fázis (FEL/LE irány)</p> <p>Méretei (mag. szél. mély): 131 x 77 x 22 mm Terhelhetőség (induktív): 500 VA Készletléti teljesítményfelvétel: 0,3 W Védettség: IP44 Üzemi hőmérséklettartomány: -5 ...+40 °C</p>

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon kapunyitás vezérlés
1	0 676 96	<p>Okos mikromodul (végrehajtó) kapunyitás vezérléshez Nulla (N) vezető bekötéssel</p>  <p>Garázs-, vagy kertkapu nyitáshoz és záráshoz Vezérlése vezeték nélküli módon, redőny/zsaluzia távvezérlőről, vagy mobil applikációból (H+C) indítható, Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles)</p> <p>Bekötőkapcsok (1,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), relé kimenetek (S1, S2), nyitás/zárás érzékelőkhöz (S1, C, S2)</p> <p>Relé érintkező kialakítása: záró (NO), potenciálmentes</p> <p>Mágneses nyitásérzékelőkkel szállítva (2db)</p> <p>Méretei rögzítőfülekkel : 56 x 94 x 29 mm Terhelhetőség (induktív): 230 VA Készletléti teljesítményfelvétel: 0,2 W Védettség: IP20, IK04 Üzemi hőmérséklettartomány: +5 ...+45 °C</p>

Elérhető
2024 áprilistól

„with Netatmo” okosotthon rendszer

végrehajtók: csatlakozó aljzatok

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon dugaljak fogyasztásméréssel
1	0 698 77L	<p>Okos 2P+F csatlakozóaljzat (végrehajtó), 16 A</p> <p>Funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ki/be kapcsolás applikáción keresztül - ki/be kapcsolás távvezérlővel - programkapcsolás (napi/heti) - fogyasztás mérés (nem kalkuláció) applikáción keresztül lekérdezhető értékek: pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok - figyelmeztető üzenetek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) - forgatókönyvekbe illeszthető <p>Többszínű LED állapotjelzővel szerelve</p> <p>Névleges feszültség: 230 V- Maximális teljesítmény: 3 680 W Készletléti áramfelvétel: 1,6 mA Komplett szerelvény egyes kerettel</p> <p>Süllyesztett szerelvények Mechanizmus kerettel és burkolattal szállítva.</p> <p>Hagyományos háztartási csatlakozóaljzat helyére 40 mm mélységű szerelvény dobozba beszerelhető.</p> <p>Bekötőkapocs típusa: rugós</p> <p>Bekötőkapcsok (2,5mm² vezetékekhez): fázis (L), nulla (N), védővezető (⚡)</p> <p>Védettség: IP41, IK04</p> <p>Valena Life with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Elefántcsont <input type="checkbox"/> Alumínium <input type="checkbox"/> Fekete <p>Valena Allure with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Elefántcsont <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete <input type="radio"/> Gyöngyház <p>Céliane with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret <input type="radio"/> Grafit burkolat / wolfram keret <p>Program Mosaic with Netatmo</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Fehér <p>Vízmentes szerelvények keret nélkül Süllyesztett és falon kívüli szereléshez Halogén mentes, UV álló anyagból Védettség: IP55, IK07</p> <p>Plexo 55</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér (matt) <input type="radio"/> Szürke <input type="radio"/> Antracit
1	7 521 94	
1	7 522 94	
1	7 523 94	
1	7 563 94	
1	7 525 94	
1	7 526 94	
1	7 527 94	
1	7 528 94	
1	7 529 94	
1	0 648 30	
1	0 648 37	
1	0 648 38	
1	0 777 13L	
1	0 698 87L	
1	0 698 77L	
1	0 698 97L	

Elérhető
2024 áprilistól



„with Netatmo” okosotthon rendszer végrehajtó: hordozható dugalj, hagyományos dugalj vezérlő



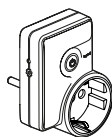
0 648 40



5 742 00

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök. További információt az okosotthon szakkatalógusunkban, vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon hordozható dugalj fogyasztásméréssel (folytatás)
1	0 648 40	<p>Plug-in okos 2P+F csatlakozóaljzat, 16 A (végrehajtó) Hagyományos 2P+F csatlakozóaljzatba bedugható Védettség: IP40, IK04</p> <p>Funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ki/be kapcsolás applikáción keresztül - ki/be kapcsolás távvezérlővel - programkapcsolás (napi/heti) - fogyasztás mérés (nem kalkuláció) applikáción keresztül lekérdezhető értékek: pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok - figyelmeztető üzenetek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) - forgatókönyvekbe illeszthető <p>Többszínű LED állapotjelzővel szerelve Névleges feszültség: 230 V~ Maximális teljesítmény: 3 680 W Készenléti áramfelvétel: 4,5 mA</p>
		● Grafit



Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon relés vezérlés fogyasztás kalkulációval
1	5 742 00	<p>Okos, távvezérelhető relémodul (végrehajtó), 16A Program Mosaic rendszerbe illeszthető, 1 modul széles szerelvény. Fehér burkolattal Vezérelhetőség: kizárólag H+C applikációból Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (1)</p> <p>Felhasználható: hagyományos dugaljak, fogyasztók távoli kapcsolására</p> <p>Funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ki/be kapcsolás applikáción keresztül - ki/be kapcsolás távvezérlővel - programkapcsolás (napi/heti) - fogyasztás mérés (nem kalkuláció) applikáción keresztül lekérdezhető értékek: pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok - figyelmeztető üzenetek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) - forgatókönyvekbe illeszthető <p>Névleges feszültség: 230 V~ Maximális teljesítmény: 3 680 W Készenléti áramfelvétel: 1,8 mA Méretei (mag.szél.mély.): 45 x 22,5 x 45 mm Védettség: IP41, IK04</p>



„with Netatmo” okosotthon rendszer végrehajtók: kábelkivezetők



0 648 98

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon közvetlen bekötésű terhelésekhez fogyasztásméréssel
1	0 648 79	<p>Okos kábelkivezető (végrehajtó), 14 A Mechanizmus és egyrészes burkolattal szállítva. Nem sorolható, 1-es, 40 mm mélységű szerelvénydobozba szerelhető. Többszínű LED állapotjelzővel szerelve</p> <p>Funkciók:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ki/be kapcsolás applikáción keresztül - ki/be kapcsolás távvezérlővel - programkapcsolás (napi/heti) - fogyasztás mérés (nem kalkuláció) applikáción keresztül lekérdezhető értékek: pillanatnyi/óránkénti/napi/heti/havi/éves adatok - figyelmeztető üzenetek, riasztások küldése beállítható (hiba, rendellenes fogyasztás, stb...) - forgatókönyvekbe illeszthető <p>Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókengyeles) Bekötőkapcsok: fázis (L), nulla (N), védővezető (⏚) 3x 2,5 mm²</p> <p>Maximális teljesítmény: 3 000 W Készenléti áramfelvétel: 0,1 mA Védettség: IP41, IK04 Komplett szerelvény</p>
1	0 648 63	
1	0 648 98	
1	0 648 47	
1	0 648 51	
1	0 648 82	○ Titánium
1	0 648 83	● Grafit

- Fehér
- Elefántcsont
- Alumínium
- Fekete
- Gyöngyház

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos kapcsolók



7 523 85



7 525 85



0 677 74



További információt az okosotthon szakkatalógusunkban talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon elemes eszközök végrehajtók távvezérléséhez
		Okos vezeték nélküli kapcsoló (elemes távvezérlő) Világítási áramkörök újabb ponton történő, vezetékvezést már nem igénylő, vezérlésére vagy okos dugaljakkhoz, moduláris eszközökhöz ..., akár 20 végrehajtó egyidejű működtetésére. Kapcsolás lehet: be/ki/időzítés indítás Nem használható árnyékoló vezérlésre. Hosszan nyomva tartva a gombokat dimmelés is lehetséges (amennyiben a hozzá tanított végrehajtó eszköz dimmer funkcióra is képes). Cserélhető elemes megtáplálás [CR2032] Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Komplett szerelvény egyes kerettel
1	7 521 85	Valena Life with Netatmo
1	7 522 85	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 523 85	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 563 85	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 85	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 525 85	Valena Allure with Netatmo
1	7 526 85	<input type="radio"/> Fehér
1	7 527 85	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 85	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 85	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 85	<input type="radio"/> Gyöngyház
1	0 677 23	Céliane with Netatmo
1	0 677 73	<input type="radio"/> Fehér
1	0 648 93	<input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 93	<input type="radio"/> Grafit burkolat / wolfram keret
1	0 777 23L	Program Mosaic with Netatmo
1	0 777 23L	<input type="checkbox"/> Fehér

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon elemes eszközök végrehajtók távvezérléséhez
		Okos vezeték nélküli kettős kapcsoló (2x elemes távvezérlő) Világítási áramkörök újabb ponton történő, vezetékvezést már nem igénylő, vezérlésére vagy okos dugaljakkhoz, moduláris eszközökhöz ..., akár 2x20 végrehajtó egyidejű működtetésére. Kapcsolás lehet: be/ki Nem használható árnyékoló vezérlésre. Cserélhető elemes megtáplálás [CR2032] Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Komplett szerelvény egyes kerettel
1	7 521 87	Valena Life with Netatmo
1	7 522 87	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 523 87	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 563 87	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 87	<input type="checkbox"/> Fekete
1	7 525 87	Valena Allure with Netatmo
1	7 526 87	<input type="radio"/> Fehér
1	7 527 87	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 87	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 87	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 87	<input type="radio"/> Gyöngyház
1	0 677 24	Céliane with Netatmo
1	0 677 74	<input type="radio"/> Fehér
1	0 648 94	<input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 94	<input type="radio"/> Grafit burkolat / wolfram keret
1	0 777 24L	Program Mosaic with Netatmo
1	0 777 24L	<input type="checkbox"/> Fehér

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos kapcsolók



0 648 97



7 521 91



0 648 75



0 676 94

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon elemes eszközök végrehajtók távvezérléséhez (folytatás)
		Okos vezeték nélküli redőny/zsaluzia kapcsoló (elemes távvezérlő)
		With Netatmo redőny/zsaluzia végrehajtók újabb ponton, akár egyszerre történő (max 20 db), vezetékeztést már nem igénylő vezérlésére tanítható. Cserélhető elemes megtáplálás [CR2032] Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!
		Valena Life with Netatmo Komplett szerelvény egyes kerettel
1	7 521 91	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 91	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 91	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 91	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo Komplett szerelvény egyes kerettel
1	7 525 91	<input type="radio"/> Fehér
1	7 526 91	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 91	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 91	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 91	<input type="radio"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo Mechanizmus + billentyű (keret nélkül)
1	0 676 46A	<input type="radio"/> Fehér
1	0 676 47A	<input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 97A	<input type="radio"/> Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo
1	0777 46LA	<input type="checkbox"/> Fehér

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon elemes eszközök végrehajtók távvezérléséhez (folytatás)
		Okos vezeték nélküli mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló (elemes távvezérlő)
1	0 648 75	 <p>Világítási áramkörök újabb ponton történő, vezetékeztést már nem igénylő, vezérlésére vagy okos dugaljához, moduláris eszközökhöz ... egyszerre akár 20 végrehajtó időzített be- és kikapcsolására. Cserélhető elemes megtáplálás [2x AA] Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség!</p> <p>Állítható időzítés (kikapcsolás): 15mp - 15 perc Ideális telepítési magasság: 2,5m Hatótávolság: 8m Látószög: 140° Méretei (mag. szél. mély): 115 x 77 x 49 mm Védettség: IP44, IK04 Bel- és kültéri használatra. UV álló burkolattal Üzemi hőmérséklettartomány: 5 ...+45 °C</p>
		Okos mikromodul elemes távvezérlő kialakításához
1	0 676 94	 <p>Kontaktcsatló ZigBee hálózathoz. Hagyományos, áramtalanított szerelvényeket alakít távvezérlővé. Csak ezekhez csatlakozik, fizikailag nem kapcsolódik vezérelt áramkörbe! Egyetlen végrehajtó be- és kikapcsolására. Ajánlott beépítése: szerelvénydobozba, hagyományos kapcsolók és nyomók mögé! Méretei (mag. szél. mély): 40 x 40 x 11 mm Cserélhető elemes megtáplálás [CR2032] Védettség: IP20, IK02 Üzemi hőmérséklettartomány: 5 ...+45 °C</p>

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos szcenárió kapcsolók



7 521 86



7 525 86



0 648 72



0 648 84

További információt az okosotthon szakkatalógusunkban talál.

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon csoportos távvezérlése	Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon csoportos távvezérlése
		Okos vezeték nélküli távozás/érkezés szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő) Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek manuális aktiválására. Világítást / árnyékolást / egyéb fogyasztókat vezérlő végrehajtók együttes be- és kikapcsolására szolgál, betartva a with Netatmo okosotthon rendszerelemek max. darabszámára vonatkozó korlátot (100db). Tartalék főkapcsoló funkcióra is felhasználható. Fűtés vezérlést nem végez. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Komplett szerelvény egyes kerettel			Okos vezeték nélküli ébredés/elalvás szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő) Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek manuális aktiválására. Világítást / árnyékolást / egyéb fogyasztókat vezérlő végrehajtók együttes be- és kikapcsolására szolgál, betartva a with Netatmo okosotthon rendszerelemek max. darabszámára vonatkozó korlátot (100db). Fűtés vezérlést nem végez. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Komplett szerelvény egyes kerettel
		Valena Life with Netatmo			Valena Life with Netatmo
1	7 521 86	<input type="checkbox"/> Fehér	1	7 521 89	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 86	<input type="checkbox"/> Elefántcsont	1	7 522 89	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 86	<input type="checkbox"/> Alumínium	1	7 523 89	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 86	<input type="checkbox"/> Fekete	1	7 563 89	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo			Valena Allure with Netatmo
1	7 525 86	<input type="radio"/> Fehér	1	7 525 89	<input type="radio"/> Fehér
1	7 526 86	<input type="radio"/> Elefántcsont	1	7 526 89	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 86	<input type="radio"/> Alumínium	1	7 527 89	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 86	<input type="radio"/> Fekete	1	7 528 89	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 86	<input type="radio"/> Gyöngyház	1	7 529 89	<input type="radio"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo			Céliane with Netatmo
1	0 648 72	<input type="radio"/> Fehér	1	0 648 84	<input type="radio"/> Fehér
1	0 648 73	<input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret	1	0 648 85	<input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret
1	0 648 74	<input type="radio"/> Grafit burkolat / wolfram keret	1	0 648 86	<input type="radio"/> Grafit burkolat, wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo			Program Mosaic with Netatmo
1	0 777 15L	<input type="checkbox"/> Fehér	1	0 777 18L	<input type="checkbox"/> Fehér

„with Netatmo” okosotthon rendszer

elemes távvezérlők: okos szcenárió kapcsolók



7 521 68



7 525 68



0 676 95



0 677 67

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon csoportos távvezérlése (folytatás)
		Okos vezeték nélküli 4-es szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő)
		Két billentyűs, négy mikrokapcsolós változat. Home + Control applikációban előre létrehozott forgatókönyvek kiválasztására, manuális aktiválására. Világítást / árnyékolást / egyéb fogyasztókat vezérlő végrehajtók együttes be- és kikapcsolására szolgál, betartva a with Netatmo okosotthon rendszerelemek max. darabszámára vonatkozó korlátot (100db). Fűtés vezérlést nem végez. Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Komplet szerelvény egyes kerettel
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 68	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 522 68	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 523 68	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 68	<input type="checkbox"/> Fekete
		Valena Allure with Netatmo
1	7 525 68	<input type="radio"/> Fehér
1	7 526 68	<input type="radio"/> Elefántcsont
1	7 527 68	<input type="radio"/> Alumínium
1	7 528 68	<input type="radio"/> Fekete
1	7 529 68	<input type="radio"/> Gyöngyház
		Céliane with Netatmo
1	0 677 55	<input type="radio"/> Fehér
1	0 677 56	<input type="radio"/> Titánium burkolat / titán keret
1	0 677 57	<input type="radio"/> Grafit burkolat / wolfram keret
		Program Mosaic with Netatmo
1	0 777 09L	<input type="checkbox"/> Fehér
		Univerzális with Netatmo okos kulcstartóra szerelhető 4-es szcenárió távvezérlő
1	0 676 95	<input type="radio"/> Fekete
		with Netatmo okosotthon színek beállítása, távvezérlése
		Ledvance és Philips Hue Zigbee 3.0 képes fényforrások (pl. LED-es izzók) vezeték nélküli vezérlése megoldható a H+C applikáción keresztül, és kiegészíthető lokálisan az alábbi eszközzel.
		Okos vezeték nélküli multicolor szcenárió kapcsoló (elemes távvezérlő)
		H+C applikációban beállított világítási kép (szín, színhőmérséklet, fényerősség alapján) egy kiválasztott nyomógombhoz rendelhető. 3-as szín szcenárió + 1-es BE/KI kapcsolás és dimmelés Cserélhető elemes megtáplálás (CR2032) Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Mechanizmus + billentyű (keret nélkül szállítva)
		Valena Life with Netatmo
1	7 521 83	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 523 83	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 563 83	<input type="checkbox"/> Fekete
		Céliane with Netatmo
1	0 677 67	<input type="radio"/> Fehér
1	0 677 68	<input type="radio"/> Titánium
1	0 677 69	<input type="radio"/> Grafit
		Program Mosaic with Netatmo
1	0 777 10L	<input type="checkbox"/> Fehér, 2M

Elérhető 2024 áprilistól



Okosotthonnal kapcsolatos filmjeinket keresse a **«Legrandhungary» Youtube csatornánkon:** «Multicolor - hangulatvilágítás», vagy «Legrand okosotthon megoldások» címszavak alatt

„with Netatmo” okosotthon rendszer előre párosított szettek (végrehajtó és elemes távvezérlő)

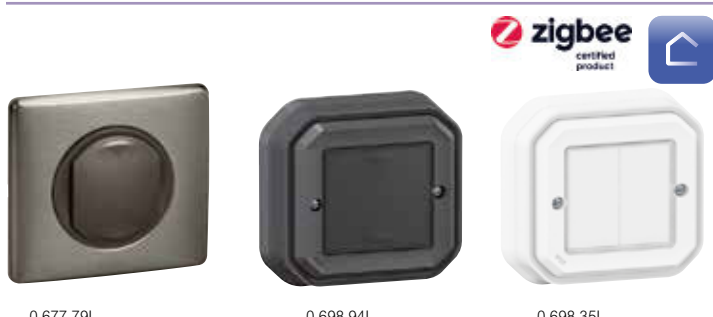


0 677 78
(előre párosított szett)



Csom.	Kat.szám	Okos, előre párosított szettek
		Szigetszerűen üzemképes, gateway-hez és Internetre nem kapcsolódó, egymáshoz előre beállított eszközök. A gyárilag előre programozott végrehajtók és távvezérlők használatához nem szükséges gateway-t tartalmazó kezdőcsomag megvásárlása. Okostelefonos távoli elérhetőség, bővítés csak alaphelyzetbe állítást (reset) és a tanítási folyamatot követően lehetséges, melyet egy gateway-en keresztül végezhet (nem része a csomagnak). Komplett szerelvények egyes kerettel
		Váltókapcsolás kialakítása mikromodullal és elemes távvezérlőkkel Utólagos vezetékvezetés nélkül kialakítható váltó kapcsolás. Ideális megoldás meglévő villamos hálózat kapcsolásának bővítésére, bontás nélküli felújítására. Csomag tartalma: - 1 db mikromodul (kat.szám: 064888) - 2 db kapcsoló (elemes távvezérlő)
1	7 521 50	Valena Life with Netatmo
1	7 522 50	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 523 50	<input type="checkbox"/> Elefántcsont <input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 525 50	Valena Allure with Netatmo
1	7 526 50	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 527 50	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 528 50	<input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 529 50	<input type="checkbox"/> Fekete <input type="checkbox"/> Gyöngyház
1	0 677 77	Céliane with Netatmo
1	0 677 78	<input type="checkbox"/> Fehér
1	0 676 27	<input type="checkbox"/> Titánium burkolat / titán keret <input type="checkbox"/> Grafit burkolat / wolfram keret
1	0 777 77L	Program Mosaic with Netatmo <input type="checkbox"/> Fehér
		Váltókapcsolás kialakítása okos kapcsoló/dimmerrel és elemes távvezérlővel Csomag tartalma: - 1 db okos kapcsoló/dimmer (végrehajtó) (nulla vezető nélküli, retrofit) - 1 db elemes távvezérlő, szimpla billentyűvel
1	7 521 52	Valena Life with Netatmo <input type="checkbox"/> Fehér
		Villamos fogyasztók be- és kikapcsolása okos 2P+F aljzattal és távvezérlővel Csatlakozóaljzatba dugható fogyasztók, berendezések kapcsolása (max 16A) távolról, vezetékvezetést nem igénylő kapcsolóról. Csomag tartalma: - 1 db okos csatlakozóaljzat (végrehajtó) - 1 db elemes távvezérlő, szimpla billentyűvel
1	7 521 54	Valena Life with Netatmo
1	7 522 54	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 523 54	<input type="checkbox"/> Elefántcsont <input type="checkbox"/> Alumínium
1	7 525 54	Valena Allure with Netatmo
1	7 526 54	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 527 54	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 528 54	<input type="checkbox"/> Alumínium <input type="checkbox"/> Fekete

„with Netatmo” okosotthon rendszer kinetikus távvezérlők (vezetékvezetés és elem nélkül)



0 677 79L
+ egyes keret

0 698 94L

0 698 35L



Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon, vezeték és elem NÉLKÜLI vezérlések
		Működéséhez szükséges tápellátást a billentyűzet megnyomása általi mozgási energiából nyeri. Elemes távvezérlőnél hangosabb működés. Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Közvetlenül a falra, vagy bútorra rögzíthető falon kívüli szerelvények.
		Okos vezeték nélküli kapcsoló (kinetikus távvezérlő) Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére. Akár 20 végrehajtó egyidejű be és kikapcsolására. Nem alkalmas dimmelésre. Keret nélküli szerelvények (mechanizmus + billentyű).
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű) <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Titánium <input type="checkbox"/> Grafit
1	0 677 23L	
1	0 677 73L	
1	0 677 79L	
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű) <input type="checkbox"/> Fehér
1	0 770 53L	
		Plexo with Netatmo (IP55, UV álló) komplett távvezérlő, vékonyított kialakítás <input type="checkbox"/> Fehér (matt) <input type="checkbox"/> Szürke <input type="checkbox"/> Antracit
1	0 698 84L	
1	0 698 74L	
1	0 698 94L	
		Okos vezeték nélküli kettős kapcsoló (2x kinetikus távvezérlő) Világítási áramkörök újabb ponton történő vezérlésére. Akár 2x20 végrehajtó egyidejű be és kikapcsolására. Nem alkalmas dimmelésre. Keret nélküli szerelvények (mechanizmus + billentyű).
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű) <input type="checkbox"/> Fehér <input type="checkbox"/> Titánium <input type="checkbox"/> Grafit
1	0 677 24L	
1	0 677 74L	
1	0 677 80L	
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű) <input type="checkbox"/> Fehér
1	0 770 54L	
		Plexo with Netatmo (IP55, UV álló) komplett kettős távvezérlő, vékonyított kialakítás <input type="checkbox"/> Fehér (matt) <input type="checkbox"/> Szürke <input type="checkbox"/> Antracit
1	0 698 35L	
1	0 698 19L	
1	0 698 36L	

Elérhető
2024 áprilistól



„with Netatmo” okosotthon rendszer

kinetikus távvezérlők (vezetékezés és elem nélkül)



0 676 46L



0 770 55L



0 698 73L

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon, vezeték és elem NÉLKÜLI vezérlések (folytatás)
		Okos vezeték nélküli redőny/zsaluzia kapcsoló (kinetikus távvezérlő) Akár 20 redőny/zsaluzia végrehajtó (with Netatmo) egyidejű vezérlésére.
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
		○ Fehér
		○ Titánium
		● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
		□ Fehér
		Plexo with Netatmo (IP55, UV álló) komplett távvezérlő, vékonyított kialakítás
		● Szürke
		● Antracit



Elérhető
2024 áprilistól

1 0 676 46L
1 0 676 47L
1 0 677 64L

1 0 770 55L

1 0 698 73L
1 0 698 83L

„with Netatmo” okosotthon rendszer

kinetikus távvezérlők (vezetékezés és elem nélkül)



0 648 72L



0 648 84L



0 770 26L
+ egyes keret

Csom.	Kat.szám	with Netatmo okosotthon, vezeték és elem NÉLKÜLI csoportos távvezérlések
		Home + Control applikációban előre létrehozható forgatókönyvek manuális aktiválására. Világítást / árnyékolást / egyéb fogyasztókat vezérlő végrehajtók és a fűtés vezérlés, együttes be és kikapcsolására szolgál, betartva a with Netatmo okosotthon rendszerelemek max. darabszámára vonatkozó korlátot (100db). Működéséhez szükséges tápellátást a billentyűzet megnyomása általi mozgási energiából nyeri. Elemes távvezérlőnél hangosabb működés. Vezeték bekötésére nincs szükség és lehetőség! Közvetlenül a falra, vagy bútorra rögzíthető falon kívüli szerelvények.
		Okos vezeték nélküli távozás/érkezés szcenárió kapcsoló (kinetikus távvezérlő) Tartalék főkapcsoló funkcióra is felhasználható.
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
		○ Fehér
		○ Titánium
		● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
		□ Fehér
		Okos vezeték nélküli ébredés/elalvás szcenárió kapcsoló (kinetikus távvezérlő)
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
		○ Fehér
		○ Titánium
		● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
		□ Fehér
		Okos vezeték nélküli 4-es szcenárió kapcsoló (kinetikus távvezérlő)
		Céliane with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
		○ Fehér
		○ Titánium
		● Grafit
		Program Mosaic with Netatmo (mechanizmus + billentyű)
		□ Fehér



Elérhető
2024 áprilistól

1 0 648 72L
1 0 648 73L
1 0 677 85L

1 0 770 56L

Elérhető
2024 áprilistól

1 0 648 84L
1 0 648 85L
1 0 677 86L

1 0 770 57L

Elérhető
2024 áprilistól

1 0 677 55L
1 0 677 56L
1 0 677 69L

1 0 770 26L



4 121 70

4 121 71

Applikációból (H+C) és távvezérlőkről is elérhető, szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető végrehajtó eszközök. További információt az okosotthon szakkatalógusunkban, vagy weboldalunkon talál.

Csom.	Kat.szám	Moduláris CX3 with Netatmo okoseszközök (végrehajtók)
1	4 121 70	<p>Használatuk előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek.</p> <p>A vezérlés indítható hagyományos szerelvényekkel, w.Netatmo távvezérlőkkel, okosotthon applikációval (Home+Control), hangasszisztenssel, vagy időterv vezérléssel (beállított ütemterv szerint).</p> <p>Egyetlen vezeték nélküli kapcsoló (távvezérlő) 20 eszköz (végrehajtó) együttes vezérlésére képes.</p> <p>Szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető</p> <p>Okos terhelés leválasztás vezérlővel kompatibilis (kat.szám: 412172)</p> <p>Fogyasztás mérése és naplózása (pillanatnyi /óránként/napi/heti/havi/éves)</p> <p>Homlokklapi nyomógomb (helyi vezérléshez)</p> <p>LED-es státusz jelzés</p> <p>Címketartó</p> <p>Halk kapcsolás <10 dB</p> <p>Nullátmenet figyeléssel terhelés kapcsolás</p> <p>Pólusszám: 1P (NO kontaktus)</p> <p>Névleges feszültség: 230 V~</p> <p>Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles)</p> <p>Bekötőkapcsok:</p> <ul style="list-style-type: none"> <0,75...6 mm²> fázis (L), nulla (N) <0,75...6 mm²> kapcsolt fázis a terheléshez (Load) <0,75...2,5 mm²> vezérlő bemenetek (C1 / C2). <p>Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+45 °C</p> <p>1 DIN modul széles (17,5 mm)</p> <p>Okos impulzusrelé, 16 AX</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Világítás vezérlését (BE/KI) <p>Vezérlő bemenetre köthető szerelvény:</p> <ul style="list-style-type: none"> hagyományos nyomó <p>Maximális terhelhetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> LED: 650 W; izzólámpa 3840 W terhelések elektronikus előtéttel: 3000 W <p>További információ: 47. oldal</p> <p>Okos kontaktor, 20 AX</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> Villamos fogyasztók BE/KI kapcsolását (vízmelegítő, fűtőtestek, szivattyú motor, csatl.aljzatos autótöltés...) <p>Vezérlő bemenetre köthető szerelvény:</p> <ul style="list-style-type: none"> hagyományos kapcsoló <p>Maximális terhelhetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ohmikus (fűtőtestek) és kapacitív : 4800 W (20 A) - induktív (motorok): 2400 VA (10 A) <p>További információ: 48. oldal</p>



4 121 73

Csom.	Kat.szám	Moduláris CX3 with Netatmo okoseszközök (végrehajtók) (folytatás)
1	4 121 73	<p>Használatuk előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek.</p> <p>Elérhető 2024 ápriltistól</p> <p>Okos relé, 2 A</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - potenciálmentes relé kontaktuson keresztül vezérelni, ezáltal BE/KI kapcsolni a berendezéseket (DC/AC), nagyfogyasztókat - egy berendezés AC fogyasztásának mérését (80 A-ig) és naplózását <p>Kontaktussal vezérelt berendezések lehetnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - fűtésvezérlő egységek - levegőtető/szellőztető rendszerek, ventilátorok - Green'up Premium autótöltők - hagyományos kontaktorra kapcsolt nagyobb teljesítményű berendezések <p>A vezérlés indítható hagyományos szerelvényekkel, w.Netatmo távvezérlőkkel, az okosotthon applikációból, előklapi nyomógombbal, hangvezérléssel, vagy a beállított ütemterv szerinti vezérléssel.</p> <p>Egyetlen vezeték nélküli kapcsoló (távvezérlő) 20 eszköz (végrehajtó) együttes vezérlésére képes.</p> <p>Szcenáriókba, automatizálásokba is illeszthető</p> <p>Okos terhelés leválasztás vezérlővel kompatibilis (kat.szám: 412172)</p> <p>Maximális terhelhetőség (száraz kontaktus):</p> <ul style="list-style-type: none"> AC: 2 A (230 VAC) DC: 2 A (30 VDC) <p>Egyéb jellemzők:</p> <ul style="list-style-type: none"> Homlokklapi nyomógomb (helyi vezérléshez) LED-es státusz jelzés Címketartó Halk kapcsolás <10 dB Relé érintkező kialakítása: záró (NO) Névleges feszültség: 230 V~ Bekötőkapocs típusa: csavaros (húzókegyeles) Bekötőkapcsok: <ul style="list-style-type: none"> <0,75...2,5 mm²> fázis (L), nulla (N) <0,75...2,5 mm²> száraz kontaktusok (1, 2). <0,75...1,5 mm²> vezérlő bemenetek (C1 / C2) <mérő bemenet> áramváltó csatlakoztatásához <p>Áramváltóval (zárt) szállítva (vezeték hossz: 800 mm, belső átmérő: 10,2 mm)</p> <p>Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+45 °C</p> <p>1 DIN modul széles (17,5 mm)</p>



with Netatmo okosotthon rendszer
moduláris eszközválasztékával kapcsolatban keresse fel honlapunkat is:
<https://legrand.hu/okosotthon>

„with Netatmo” okosotthon rendszer

fogyasztás függő terhelés leválasztás (EMDX3)



4 121 72

4 121 75

„with Netatmo” okosotthon rendszer

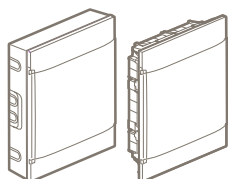
központi fogyasztásmérés (EMDX3)



4 120 15

4 120 33

Csom.	Kat.szám	Moduláris EMDX3 with Netatmo okoseszköz (mérő és vezérlő)
1	4 121 72	<p>Használatának előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek.</p> <p>Okos terhelés leválasztás vezérlő</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - egy fázison az AC fogyasztás pillanatnyi és naplózott mérését 80 A-ig (teljes ház, vagy áramkörök) - okos végrehajtók közvetlen vezérlését: <ul style="list-style-type: none"> a H+C applikációban előre meghatározott fogyasztási küszöbszint elérésekor le tudja kapcsolni a hozzárendelt, magasabb prioritású okos eszközöket, meggátolva a hálózat túlterhelését, kismegszakító lekapcsolását ... - normál teljesítményszintre történő visszatérés esetén a terhelés korlátozás feloldásra kerül és visszakapcsolja a korábban áramtalanított fogyasztókat (késleltetés 10 másodperc). - a fogyasztókat egy előre definiált prioritási lista szerint veszi figyelembe és vezérli BE/KI kapcsolásukat - a fogyasztás csúscsidőszakon kívülre időzítését késleltetését <p>Maximum egy telepíthető egy otthonon belül.</p> <p>Vezérelhető eszközök (melyek áramméréssel rend.): okos csatlakozóaljzatok, okos kábelkivezetők, okos impulzus relé, okos kontaktor, okos relé</p> <p>Okosotthon platform és hangsegéd kompatibilis: Apple HomeKit (Siri), Google Home (Hey Google), Amazon (Alexa).</p> <p>Névleges feszültség: 230 V- Pontosság: $\pm 1\%$ (mért áram > 2 A, $\cos \varphi > 0,8$)</p> <p>Tápellátását a mérendő fázisról kell vennie! Bekötőkapocs típusa: csavaros Bekötőkapcsok: <math><0,75...2,5 \text{ mm}^2></math> fázis (L), nulla (N); mérőbemenet csatl.aljzat (áramváltóhoz)</p> <p>Zárt áramváltóval szállítva befűzhető vezetékek darabszáma: 8db /1,5 mm²; 5db /2,5 mm²; 3db /6 mm²; 1db/ 10...25 mm²</p> <p>Szabvány megfelelés: EN/IEC 61010-1, IEC 802.15.4 (LR-WPAN), IEC61869-2</p> <p>Üzemi hőmérséklet tartomány: 5...+45 °C Védettség: IK04, IP2X, IP3XD 1 DIN modul széles (17,5 mm)</p>



Practibox S és Practibox S Multimédia sorolható elosztószekrények több méretben erős- és gyengeáramú alkalmazásokra, részletek az 530. és 532. oldalakon

Csom.	Kat.szám	Moduláris EMDX3 with Netatmo okos mérőeszközök
1	4 120 15	<p>Használatuk előfeltétele egy „with Netatmo” gateway, melyet már előzetesen beszereltek és üzembe helyeztek</p> <p>Okos villamos fogyasztásmérő</p> <p>Lehetővé teszi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - AC fogyasztás mérést (teljes ház, vagy akár csak egy áramkör) - Pillanatnyi fogyasztás mérése - Fogyasztásmérés naplózása (pillanatnyi /óránként/napi/heti/havi/éves) - Ertesítés küldését (beállított küszöbszintnél) <p>1 DIN modul széles (17,5 mm)</p> <p>1 fázis 240 V, 50 Hz Zárt áramváltóval (1F, max. 80 A) szállítva A mérendő fázisról kell megtáplálni. Bekötőkapcsok: <math><0,75...2,5 \text{ mm}^2></math> fázis (L), nulla (N); mérő bemenet (1F áramváltóhoz) További információ: 70. oldal</p>
1	4 121 75	<p>3 fázis 500 V, 50 Hz Egybeépített áramváltókkal (3F, 2-125 A) szállítva Bekötőkapcsok: <math><0,75...2,5 \text{ mm}^2></math> fázis (L), nulla (N);</p>
1	4 120 33	<p>Moduláris EMDX3 okos mérőeszközök</p> <p>Wi-Fi</p> <p>EcoMeter fogyasztásmérő központ</p> <p>Teljes energiafogyasztás mérésére Mérő bemenetei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4+1 db villamos mérő bemenet (azonos fázisra) áramváltóknak (rész mérések végzése és a teljes fogyasztás felügyelete, követése) - 3 db impulzus jeladó bemenet (hideg/meleg víz és gázfogyasztás követésére) (jeladó nem része a csomagnak) - 1 db tarifa vezérlő bemenet <p>Vezetékes LAN (RJ45), vagy Wi-Fi csatlakozási lehetőséggel Fogyasztás naplózás (online/offline) Home + Control applikációban megjeleníthetőek a mérési eredmények</p> <p>Okosotthon gateway nélkül is használható LCD kijelzővel Háromfázisú mérésre nem alkalmas! Tápellátását a mérendő fázisról kell vennie! Üzemi hőmérséklet tartomány: -25...+55 °C 5 DIN modul széles További információ: 64. oldal</p> <p>mérő készülék 3 db zárt áramváltóval (szett)</p>

1	4 120 08	<p>Kiegészítő, moduláris with Netatmo okos mérőeszközökhöz</p> <p>Zárt áramváltó (1 fázis, max. 80A) befűzhető vezetékek darabszáma: 10db /1,5 mm²; 7db /2,5 mm²; 4db /6 mm²; 1db/ 10...25 mm²</p>
---	----------	--

SZÉLES FUNKCIONÁLITÁS ÉS
OKOSTELEFONRÓL IS ELÉRHETŐ BEÁLLÍTÁSOK



MyHOME

okosotthon rendszer

2 vezetékes, SCS buszos technológia

legrand
SCS



SMARTPHONE
CONTROL

Tapasztalja meg személyesen és próbálja ki az okosotthon
nyújtotta életérzést a MyHome bemutatóteremünkben!

A bemutatóterem megtekintéséhez előzetes bejelentkezés szükséges!
Időpont egyeztetésért keresse Műszaki Szaktanácsadásunkat!
<https://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres>



CENTRALIZED
CONTROL



LOCAL
CONTROL

MyHOME okosotthon rendszer funkcionális felépítése

A MyHOME rendszer a hagyományos buszos rendszerek kiépítéséhez hasonló.

Elosztószekrénybe szerelt DIN moduláris eszközök hajtják végre a kapcsolószerelvények, központi vezérlő, vagy a mobilapplikáció által indított vezérléseket.

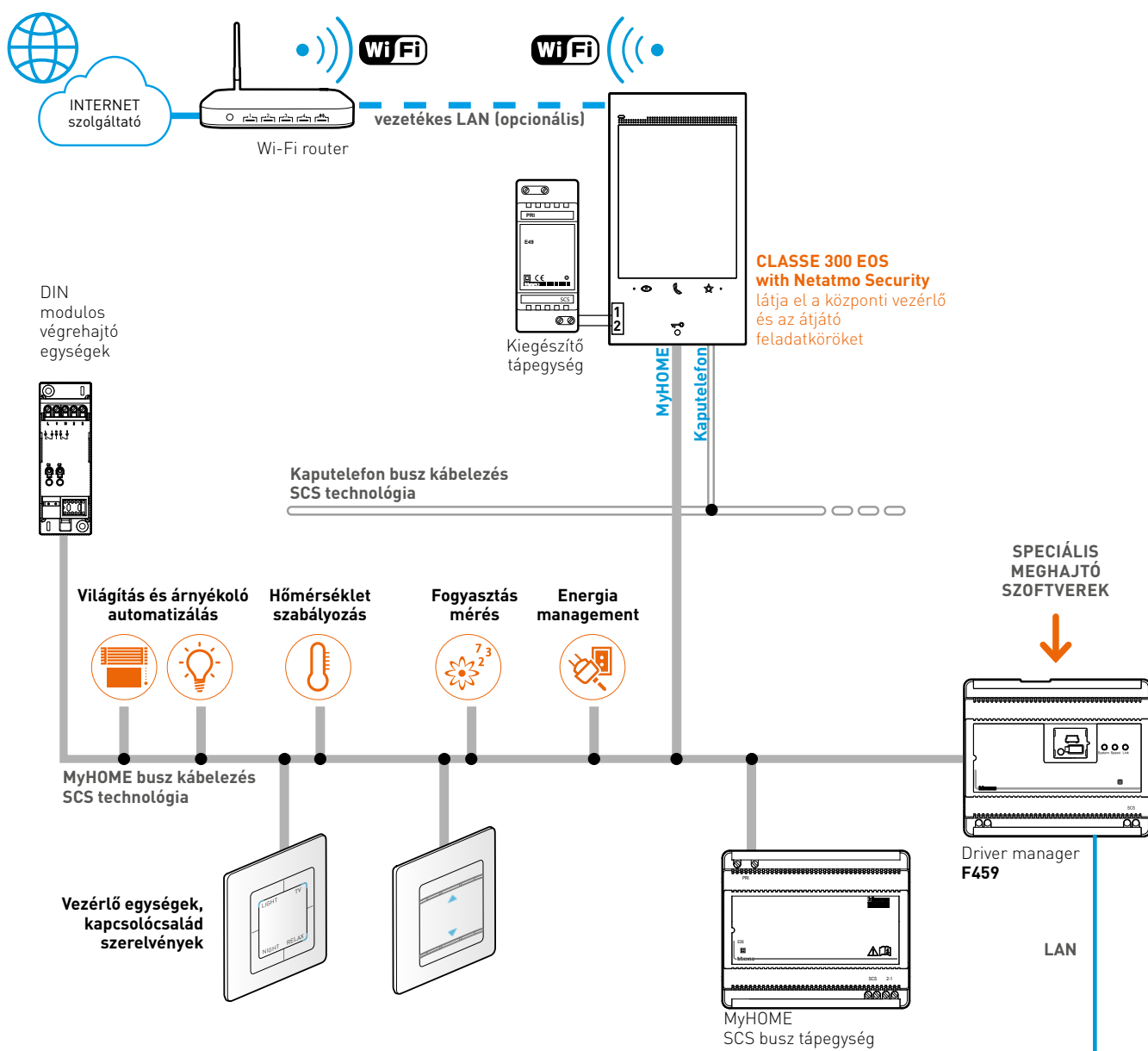
A rendszer elemei közötti kommunikáció alapvetően SCS busz kábelezésen keresztül történik, ezt szimbolizálja szürke vonal. A kaputelefon egységek különálló SCS busz kábelezést igényelnek.

Harmadik féltől származó eszközök integrálásához számítógépes hálózat szükséges (Wi-Fi, vagy vezetékes kapcsolat). Kompatibilitás vonatkozásában keresse munkatársainkat.

A rendszer Internet nélkül (sziget üzemmódban) is üzemképes, de az okosotthon és a kaputelefon funkciók távoli eléréséhez, vagy az eszközök frissítéséhez már elengedhetetlen.

Távvezérlésre az okostelefonos applikációról elérhető felhő szolgáltatáson keresztül van lehetőség.

A felhasználók a HOME + CONTROL applikációval érik el az állapot információkat, mérési adatokat, vagy vezérelhetik, állíthatják okosotthonuk beállításait. HOME + SECURITY applikációval kameraképet, vagy kaputelefon hívásokat fogadhatunk. HOME + PROJEKT pedig a tervezőket és kivitelezőket segíti.



- Számítógép hálózat: vezeték nélküli (Wi-Fi)
- Szürke: MyHOME SCS kábelezés
- Fehér: Kaputelefon SCS kábelezés
- Számítógép hálózat: vezetékes LAN

Más gyártók eszközei felhőszolgáltatásokon keresztül integrálhatóak (okosizzó, hangasszisztens, stb.)


Más gyártók eszközeinek, felhőszolgáltatáson keresztül nem megoldható integrálásához, a Driver Manager adhat megoldást.

Klíma berendezések, rendszerek


Érzékelők, mérőeszközök, stb.


MyHOME okosotthon rendszer

■ alkalmazásai, szoftverei





Home+Control
Okosotthon funkciók vezérlése, beállítása






Home+Security
Biztonsági eszközök, kaputelefonok elérése





Home+Project
Rendszer tervezés, konfiguráció



■ központi vezérlő kiválasztásának lehetőségei

A Classe 300EOS kaputelefon beltéri egység 2023-tól kezdődően belépett az okosotthonok **MyHOME** világába, így egy készüléken belül, mindkét rendszer (okosotthon és kaputelefon) vezérlése, kezelése ellátható.

A Home + Project applikáción keresztül, aktiválható a MyHome rendszerhez tartozó menürendszer a kijelzőn.

A készülék további különlegessége a beépített Amazon Alexa szolgáltatás, mely számos izgalmas élményt rejteget. Számos nyelven adhatunk ki utasításokat, de magyarul még nem ért!



CLASSE 300EOS

több mint kaputelefon:

- + MyHome rendszer
2 vezetékes SCS busz
- + Kaputelefon rendszer
2 vezetékes SCS busz
- + Számítógép hálózat
vezetékes LAN, Wi-Fi

MyHOME Server1

- + MyHome rendszer
2 vezetékes SCS busz

■ frissítések

A folyamatos fejlesztések és frissítések által, okosotthonunk naprakészen változik.

Egyre nagyobb számban kerülnek integrálásra, újabb és újabb, korábban még nem is létező, mégis hasznos funkciók.

A mobiltelefon applikációk és a firmware frissítések által otthonunk velünk él és fejlődik.



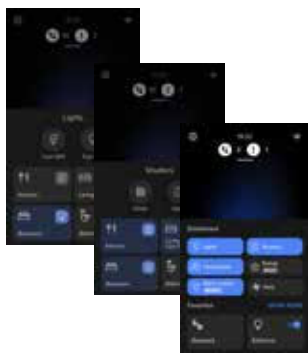
Home+Control, Home+Security és a Home+Project mobiltelefon applikációk ingyenesen elérhetőek a **Google Play** és az **App Store** alkalmazásáruházakból

MyHOME® - okosotthon rendszer

Központi vezérlők és kijelzők



BT-344842



BT-3488



BT-MYHOMESERVER1

Csom.	Kat. szám	Központi vezérlő és érintőképernyő
1	BT-344842	<p>Wi-Fi </p> <p>Classe 300EOS</p> <p>Kaputelefon, okosotthon központ és átjáró, valamint érintőképernyős kijelző egybeépítve.</p> <p>5"-os vertikális LCD kijelzője érintőképernyős.</p> <p>Myhomeserver1 központi vezérlő funkcióinak teljes integrálása megvalósult.</p> <p>Teljesen különálló rendszerek összekapcsolásával átjáró funkciót is ellát a MyHOME okosotthon rendszer és az Internetre csatlakoztatott helyi számítógépes hálózat között.</p> <p>Az eszköz beállítása, menürendszeren keresztül, egyszerűen végrehajtható.</p> <p>Kapcsolódása a helyi Ethernet hálózatra vezeték nélkül (Wi-Fi, 802.11b/g/n), vagy vezetékes módon (kiegészítő adapterrel) egyaránt lehetséges.</p> <p>A HOME + PROJECT okostelefon alkalmazással és PC-s változatával tervezési, konfigurálási feladatokat láthatunk el.</p> <p>A HOME + SECURITY okostelefon alkalmazással kaputelefon funkciókat tudunk távolról vezérelni és Netatmo Security termékek riasztásait leszünk képesek fogadni, kameraképet indítani.</p> <p>A HOME + CONTROL okostelefon alkalmazással távoli okosotthon vezérlésre nyílik lehetőségünk.</p> <p>Beépítésre került az Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatása. Magyarul nem, de angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken egyszerűen kommunikálhatunk vele. Többek közt aktiválhatók vele kaputelefon funkciók, vagy emlékeztetőt írathatunk, időjárásról érdeklődhetünk, ébresztőt állíthatunk be stb.</p> <p>Falon kívül szerelhető.</p> <p>Fali rögzítő konzollal szállítva.</p> <p>Képernyő felbontása: 1280 x 720</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 222 x 121 x 32mm</p> <p>(további információ a 471. oldalon)</p>
1	BT-344844	<p>Kiegészítő</p> <p>Classe 300EOS-hez</p> <p>Ethernet adapter vezetékes hálózathoz</p> <p>speciális csatlakozóval szerelt</p>



Csom.	Kat. szám	Központi vezérlő
1	BT-MYHOMESERVER1	<p>Myhomeserver1</p> <p>MyHOME okosotthon rendszer eszközeinek társítására, irányítására, továbbá gateway feladatok ellátására szolgál.</p> <p>Rendszer beállítása, vezérlése: Home + Control applikációval lehetséges</p> <p>Rendszer konfigurációja: Home + Project applikációval / portál elérhetőséggel lehetséges</p> <p>Vezetékes LAN (RJ45) csatlakozási lehetőséggel</p>
		<p>Érintőképernyős vezérlés</p> <p>Wi-Fi </p> <p>Home Touch érintőképernyő</p> <p>MyHOME okosotthon rendszer érintőképernyős kijelzője.</p> <p>Vezérlési lehetőségek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - helyileg a képernyőn keresztül - távolról applikációkon keresztül <p>Az okosotthon funkciók eléréséhez nem szükséges külön konfiguráció. A rendszer állapotának megjelenítésén túl lehetősége van az alábbi funkciók kényelmes elérésére:</p> <ul style="list-style-type: none"> - világítás automatizált vezérlése, világítási képek kialakítása - redőnyök, zsaluziák automatizált nyitása, zárása - szcenáriók kialakítása, kezelése - hőmérséklet kijelzés és termosztátok irányítása, vezérlése - fogyasztási adatok kijelzése - kaputelefon funkciók elérése 2 vezetékes (BUS/SCS) - Wi-Fi kapcsolódás esetén távvezérlés elérhetővé tétele <p>MYHOMESERVER1 web-szerverrel együtt használható.</p> <p>Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten szerelhető.</p> <p>Kijelző mérete: 7"</p> <p>Külső méretek (mag.szél.mély.): 147 x 196 x 25mm</p> <p>Süllyesztést követően a kiemelkedő rész: 7mm</p>
1	BT-3488W	fehér színű keretézéssel
1	BT-3488	szürke színű keretézéssel
1	BT-3487	<p>Kiegészítő</p> <p>Home Touch érintőképernyőhöz</p> <p>Süllyesztődoboz téglafalhoz</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 148 x 197 x 52mm</p>
1	BT-3487AP	<p>Tartóváz gipszkarton falhoz</p> <p>Süllyesztett szereléshez</p> <p>Kivágás méretei: 134 x 187mm</p>





Classe 300EOS központi vezérlő kaputelefonként is üzemeltethető, **részletek az 513. oldalon.**







MyHOME® - okosotthon rendszer

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS - mechanizmusok



A terméket rögzítőperem, burkolat és keret nélkül szállítjuk
 Mechanizmusokhoz alkalmazandó rögzítőperem: Valena Life / Allure: kat. szám 7 520 44; Céliane: kat. szám 0 802 51/61/69
 Burkolatok: 431. oldal, Keretek: Valena Life / Allure: 540. oldal; Céliane: 492. oldal
 Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz: 435. oldal

Csom.	Kat. szám	Vezérlő mechanizmusok
1	0 675 52	 1 vagy 2 funkció vezérlésére (pl. világításvezérlés, redőnyvezérlés vagy világítás- és redőnyvezérlés) a kiválasztott beállítástól függően Csoportos funkciók vezérlésére (szcenárió vezérlő)
1	0 675 53	 1 vagy 2 funkció vezérlésére (pl. ON/OFF kapcsolás, redőnyvezérlés, scenárióvezérlés, kihangosító-rendszer, ajtó vezérlő, fényerőszabályzás) a kiválasztott beállítástól függően Max. 4 scenárió vezérlésére
1	0 675 61	 Vezérlő egység beépített relével Két világítási áramkör vagy egy redőnymotor vezérlésére Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása 230 V~ 2 kimenet - 2 A

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékeléses világítás vezérlők
1	0 672 25	 BUS/SCS technológia Mechanizmusok burkolat és keret nélkül Lehetséges működési módok: - automatikus BE/KI kapcsolás - áthaladás érzékeléses BE/KI kapcsolás - megvilágítástól függő BE/KI kapcsolás - scenárió szerinti kapcsolás - manuális be- és automatikus kikapcsolás Jelenlétérzékelős (PIR) vezérlő Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül Érzékelés: infravörös(IR) Hatótávolság: 8m (előre) 3m (oldalirányban) Látószög: 160° Állítható: érzékenység, időzítés, megvilágítás küszöbszintje, és egyéb paraméterek.
1	7 548 84	Burkolatok jelenlétérzékelős (PIR) vezérlőhöz (kat. szám 0 672 25 termékhez használható)
1	7 548 93	
1	7 548 94	
1	7 549 03	 ○ Valena Allure Fehér ● Valena Allure Elefántcsont ○ Valena Allure Alumínium
1	7 549 04	
1	7 549 13	
5	0 682 99	 ○ Céliane Fehér ● Céliane Titán ● Céliane Grafit
5	0 685 99	
5	0 679 99	
1	0 672 26	 Jelenlétérzékelős (PIR+US) vezérlő Bekötése, tápellátása SCS buszon keresztül Érzékelés (DUAL): infravörös(IR)+ultrahangos(US) Hatótávolság (PIR/US): 8m (előrefelé), 3m (oldalirányban) Látószög: 160° Állítható: érzékenység, időzítés, megvilágítás küszöbszintje, és egyéb paraméterek.
1	7 549 20	Burkolatok jelenlétérzékelős (PIR+US) vezérlőhöz (kat. szám 0 672 26 termékhez használható)
1	7 549 21	
1	7 549 22	
1	7 549 25	 ○ Valena Allure Fehér ● Valena Allure Elefántcsont ○ Valena Allure Alumínium
1	7 549 26	
1	7 549 27	
5	0 682 94	 ○ Céliane Fehér ● Céliane Titán ● Céliane Grafit
5	0 685 94	
1	0 650 94	

Komplett termék összeállítása:



MyHOME® - okosotthon rendszer

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS - mechanizmusok



0 675 57



F401



7 521 82
+ 7 540 01



7 521 82



7 520 44

A terméket rögzítőperem, burkolat és keret nélkül szállítjuk

Mechanizmusokhoz alkalmazandó rögzítőperem: Valena Life / Allure: kat. szám 7 520 44; Céliane: kat. szám 0 802 51/61/69

Csom.	Kat. szám	Redőny vezérlők	Csom.	Kat. szám	Szenárió vezérlők
1	BT-F401	<p>Relékapcsolás vagy impulzus üzemű motorvezérlés Pozíció visszajelzés: zárt, nyitott, középső helyzet. Vezérlési parancsok: fel, le, redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása</p> <p>Moduláris redőnyvezérlő relé - 2 x 2 A Maximális motorteljesítmény: 500 W, 230 V- Logikai relékapcsolás 2 DIN modul</p>	1	7 521 82	Több funkció egyidejű vezérlésére (pl. ON/OFF kapcsolás, redőnyvezérlés, kihangsító-rendszer, fényerőszabályzás, stb.) vagy négy szenárió aktiválására alkalmas Lehetővé teszi a kat. szám F420-as szenárió modulon eltárolt szenárió előhívását A jelzett színű burkolattal együtt szállítva
1	0 675 57	<p>Egyedi redőnyvezérlő Felszereléshez szükséges burkolatok: - redőnyvezérlés STOP - redőnyvezérlés FEL/LE Maximális motorteljesítmény: 500 W Logikai relékapcsolás Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása Korábban elmentett nyitó/záró állapot előhívása A nyitó/záró pozíció mentése az öntanuló folyamat során</p>	1	7 522 82	Valena Life Fehér
1	0 675 58	<p>Központi redőnyvezérlő Felszereléshez szükséges burkolatok: - redőnyvezérlés STOP - redőnyvezérlés FEL/LE Egyedileg, helyiségenként vagy csoportosan vezérli az egyedi redőnyvezérlőket (kat. szám F401 vagy 0 675 57) Redőny- vagy árnyékolólamellák mozgatása Korábban elmentett nyitó/záró állapot előhívása A nyitó/záró pozíció mentése az öntanuló folyamat során</p>	1	7 523 82	Valena Life Elefántcsont
			1	7 527 82	Valena Life Alumínium
			1	7 528 82	Valena Allure Fehér
			1	7 529 82	Valena Allure Elefántcsont
			1	0 672 17	Valena Allure Alumínium
			1	0 672 18	Céliane Fehér
			1		Céliane Titán
			5	7 520 44	Rögzítőperemek MyHOME vezérlő mechanizmusokhoz Valena Life / Valena Allure rögzítőperem Rögzítőkörömmel 2 modulos
			10	0 802 51	Céliane rögzítőperem 27 mm hosszú rögzítőkörömmel 2 modulos
			10	0 802 61	Céliane rögzítőperem 37 mm hosszú rögzítőkörömmel 2 modulos
			10	0 802 69	Céliane rögzítőperem 37 mm hosszú rögzítőkörömmel 2 modulos



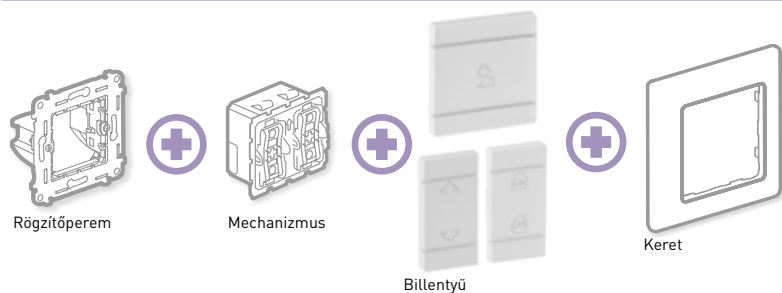
A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon bizalommal **műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz:**
<https://legrand.hu/muszaki-segitsegerkeres>



Valena Life keretek: **630. oldal**

MyHOME® - okosotthon rendszer

Billentyű kiválasztási táblázat: Valena Life




BILLENTYŰ katalógusszámok		
 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium

BAL/JOBB BILLENTYŰK (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz

Leírás	Ábrák	Oldal	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	7 553 30	7 553 31	7 553 32
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	7 554 00	7 554 01	7 554 02
Világítás		Bal oldali	7 555 25	7 555 26	7 555 27
		Jobb oldali	7 552 65	7 552 66	7 552 67
ON/OFF		Bal oldali	7 555 85	7 555 86	7 555 87
		Jobb oldali	7 555 75	7 555 76	7 555 77
Fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	7 555 90	7 555 91	7 555 92
		Jobb oldali	7 555 80	7 555 81	7 555 82
GEN/ON/OFF		Bal oldali	7 555 65	7 555 66	7 555 67
		Jobb oldali	7 555 55	7 555 56	7 555 57
Fényerősség szabályozás FEL/LE		Bal oldali	7 553 13	7 553 14	7 553 23
		Jobb oldali	7 555 95	7 555 96	7 555 97
STOP		Bal vagy jobb oldali	7 553 40	7 553 41	7 553 42

SZÉLES BILLENTYŰK (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz

Jelöletlen		7 550 60	7 550 61	7 550 62
Redőnyvezérlés FEL/LE		7 553 10	7 553 11	7 553 12
Világítás		7 552 30	7 552 31	7 552 32
Fényerősség szabályozás FEL/LE		7 553 20	7 553 21	7 553 22
ON/OFF		7 551 70	7 551 71	7 551 72
Fényerőszabályzás		7552 60	7 552 61	7 552 62
GEN/ON/OFF		7 550 80	7 550 81	7 550 82
GEN jelölés		7 552 40	7 552 41	7 552 42

MyHOME - okosotthon rendszer

Billentyű kiválasztási táblázat: Valena Allure



BILLENTYŰ katalógusszámok		
Fehér	Elefántcsont	Alumínium

BAL/JOBB BILLENTYŰK (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	7 553 24	7 553 33	7 553 34
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	7 554 53	7 554 54	7 554 63
Világítás		Bal oldali	7 555 28	7 555 29	7 555 30
		Jobb oldali	7 554 94	7 555 00	7 555 24
ON/OFF		Bal oldali	7 555 58	7 555 59	7 555 60
		Jobb oldali	7 555 47	7 555 48	7 555 49
Fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	7 554 83	7 554 84	7 554 93
		Jobb oldali	7 554 64	7 554 73	7 554 74
GEN/ON/OFF		Bal oldali	7 555 39	7 555 40	7 555 46
		Jobb oldali	7 555 36	7 555 37	7 555 38
Fényerősség szabályozás FEL/LE		Bal oldali	7 555 73	7 555 74	7 555 78
		Jobb oldali	7 555 68	7 555 69	7 555 70
STOP		Bal vagy jobb oldali	7 554 34	7 554 44	7 554 43
SZÉLES BILLENTYŰK (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			7 553 43	7 553 44	7 553 63
Redőnyvezérlés FEL/LE			7 554 04	7 554 13	7 554 14
Világítás			7 553 79	7 553 83	7 553 84
Fényerősség szabályozás FEL/LE			7 554 23	7 554 24	7 554 33
ON/OFF			7 553 73	7 553 74	7 553 78
Fényerőszabályzás			7 553 93	7 553 94	7 554 03
GEN/ON/OFF			7 553 64	7 553 68	7 553 69
GEN jelölés			7 553 88	7 553 89	7 553 91

MyHOME® - okosotthon rendszer

Céliane burkolatok - kiválasztási táblázat



BILLENTYŰ katalógusszámok		
Fehér	Titán	Grafit

ILLESZTŐPEREM - 1 db 2 modulós vagy 2 db 1 modulós burkolat köré					
Illesztőperem			0 680 00	0 683 00	0 648 00
BAL/JOBB BURKOLAT (1 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/57/58/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen		Bal vagy jobb oldali	0 682 03	0 685 03	0 648 03
Redőnyvezérlés FEL/LE		Bal vagy jobb oldali	0 682 69	0 685 69	0 648 69
Világítás		Bal oldali	0 681 48	0 684 48	0 648 48
		Jobb oldali	0 681 49	0 684 49	0 648 49
ON/OFF		Bal oldali	0 682 80	0 685 80	0 648 80
		Jobb oldali	0 682 81	0 685 81	0 648 81
Fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	0 681 77	0 684 77	0 648 77
		Jobb oldali	0 681 78	0 684 78	0 648 78
GEN/ON/OFF		Bal oldali	0 681 55	0 684 55	0 648 55
		Jobb oldali	0 681 56	0 684 56	0 648 56
Hangerővezérlés FEL/LE, fényerőszabályzás FEL/LE		Bal oldali	0 681 50	0 684 50	0 648 50
		Jobb oldali	0 681 52	0 684 52	0 648 52
STOP		Bal vagy jobb oldali	0 682 04	0 685 04	0 648 04
SZÉLES BURKOLAT (2 modul) - Kat. szám 0 675 52/53/59/61 mechanizmusokhoz					
Jelöletlen			0 682 02	0 685 02	0 648 02
Redőnyvezérlés FEL/LE			0 682 59	0 685 59	0 648 59
Világítás			0 681 42	0 684 42	0 648 42
Hangerővezérlés FEL/LE, fényerőszabályzás FEL/LE			0 681 44	0 684 44	0 648 44
ON/OFF			0 681 88	0 684 88	0 679 88
Fényerőszabályzás			0 681 76	0 684 76	0 648 76
GEN/ON/OFF			0 681 58	0 684 58	0 648 58
GEN jelölés			0 681 80	0 684 80	0 650 80

MyHOME® - okosotthon rendszer

végrehajtók kiválasztási táblázata

Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz

Funkció	Kat. szám	230 V-os izzó- és halogénlámpák	ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpák elektronikus előtéttel	Kompakt fénycsövek	Fénycsövek ⁽²⁾	LED	Motorok
Moduláris relé redőnyvezérléshez	BT-F401	-	-	-	-	-	-	2 A 460 VA
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez 2 kimenettel	BT-F411U2	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	2 A 500 W	2 A 460 VA
Moduláris relé világítás- és redőnyvezérléshez 4 kimenettel	BT-F411/4	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lámpa	0,3 A 70 W	70 W Max. 2 lámpa	2 A 460 VA
Moduláris relé világítás vezérléshez váltóérintkezős kimenettel	BT-F411/1NC	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris fényerőszabályzó (dimmer) 2 csatornás	BT-F418U2	0,9 A 2x 300 W	0,9 A 2x 300 VA	0,9 A 2x 300 W	0,9 A ⁽¹⁾ 200 W	-	0,9 A 200 W	-
Moduláris fényerőszabályzó (dimmer) 1 csatornás	BT-F416U1	4,3 A 40-1000 W	4,3 A 40-1000 VA	4,3 A 40-1000 W	-	-	-	-
Moduláris fényerőszabályzó (dimmer) 0 – 10 V-os kimenettel	BT-F413N	-	-	-	-	2 A - 460 W Max. 10 előtét (T5, T8)	-	-
Moduláris áramkörvezérlő	BT-F523	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Moduláris áramkörvezérlő fogyasztásmérés lehetőséggel	BT-F522	10 A 2300 W	4 A cos φ 0,5 920 VA	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	4 A 920 W	500 W Max. 10 lámpa	-
Mikromodul világítás kapcsolásra (alap vezérlő modul)	BT-3476	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	40 W Max. 1 lámpa	-	40 W Max. 1 lámpa	-
Egyedi redőnyvezérlő és relés végrehajtó	BT-0 675 57	-	-	-	-	-	-	2 A 460 VA
Többfunkciós MyHOME vezérlő és végrehajtó	Nulla (N) vezető bekötéssel	6 A 1380 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	-	-	1 A 250 W	2 A 460 VA
	Nulla vezető nélkül	2 A 460 W	2 A cos φ 0,5 460 VA	-	-	-	-	2 A 460 VA

1: Kizárólag fényerőszabályozható kompakt fénycsövek esetén
 2: Energiatakarékos fénycsövek, kislüléses fénycsövek



A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon bizalommal **műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz:**
<https://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres>

MyHOME® - okosotthon rendszer

világításvezérlés és automatizáció BUS/SCS - moduláris eszközök



Maximum terhelési adatok MyHOME eszközökhöz: 435. oldal

Csom.	Kat. szám	Többfunkciós moduláris relék - 230 V~
1	BT-F401	Moduláris redőnyvezérlő relé - 2 x 2 A Max. motorteljesítmény: 500 W 230 V~ Logikai relékapcsolás 2 DIN modul
1	BT-F411U2	Moduláris relék világítás- és redőnyvezérléshez - NO 2 DIN modul Kimenet: 2 x 10 A
1	BT-F411/4	Kimenet: 4 x 6 A Közös fázis
1	BT-F411/INC	Aktor 1 váltóérintkezős relével Világításra: 16 A ohmikus, 10 A izzólámpákhoz, 4 A cos φ 0,5 ferromágneses transzformátorokhoz és 4 A fénycsövekhez 2 DIN modul
Moduláris fényerőszabályzók (dimmerek)		
1	BT-F418U2	Vezérlő mechanizmusokkal való használatra (354. oldal) fényerőszabályzáshoz Fényerőszabályozható LED lámpákhoz, kompakt fénycsőhöz, energiatakarékos halogénlámpához és elektronikus előtéttel rendelkező lámpatípusokhoz 2 kimenet: - terhelések csatornánként: 1-300 VA / 230 V~ - párhuzamos terhelések esetén: 2-600 VA / 230 V~ 4 DIN modul
1	BT-F416U1	1 kimenet - 1000 W max. Automatikus terhelés felismerés 6 DIN modul
1	BT-F413N	1- 10 V-os előtéttel rendelkező lámpatípusokhoz Max. terhelés: 460 VA 2 DIN modul

Csom.	Kat. szám	Kontakt interfész
1	BT-F428	Hagyományos vezetékes szerelvények (kapcsoló, időkapcsoló, stb.) vagy külső érzékelők csatlakoztatásához a MyHOME rendszerhez 2 független kontaktus 2 DIN modul
1	BT-3477	Süllyesztődobozba szerelhető a hagyományos szerelvény mögé
Egyéb moduláris eszközök		
1	BT-F425	Memóriamodul vezérlőkhöz Áramszünet esetén visszaállítja a rendszer előző állapotát 2 DIN modul
1	BT-F420	Szenárió modul Max. 16 szenárió tárolására alkalmas, amelyek a szenárió vezérlőkkel hívhatók elő (355. oldal) 2 DIN modul
1	BT-F422	SCS-SCS interfész a rendszer kibővítéséhez Különböző rendszerek (világítás, riasztó, kihangosító stb.) integrálására Több, mint 81 relé használatakor vagy hosszú BUS kábel esetén szükséges 2 DIN modul
1	BT-3476	Alap vezérlő modulok Vezérlő/Végrehajtó kontaktus bemenettel, relé kimenettel hagyományos nyomókhoz, NO Világításához: 2 A ohmikus vagy izzólámpákhoz, 2 A cos φ 0,5 ferromágneses transzformátorokhoz Fizikai vagy szoftveres konfiguráció

A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon bizalommal **műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz:**
<https://legrand.hu/muszaki-segitsegkeres>

MyHOME® - okosotthon rendszer

hőmérséklet-szabályzás BUS/SCS



7 521 31 + 7 541 31



7 527 31 + 7 543 01



BT-F430/2



BT-F430/4



BT-F430R8

Csom.	Kat. szám	Digitális termosztát - BUS/SCS
1	7 521 31	Rögzítőperemmel és burkolattal szállítva Egy önálló zóna hőmérséklet szabályozására használható, a központi vezérlő-egység nélkül is Beépített hőmérséklet érzékelővel és kontaktus bemenettel (pl. ablaknyitás érzékelő) Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé hagyományos vagy elektromágneses szelepekhez, 0 - 10 V-os szelepekhez és fan coil rendszerek kezelésére alkalmas Automatikus téli/nyári átállás központi egységgel (3550) szerelt rendszer esetén Minimum kiépítéshez szükséges: - termosztát - BUS/SCS kábel - jumper szett - BUS tápegység - moduláris hőmérséklet-szabályzó relé Valena Life
1	7 527 31	Valena Allure



Csom.	Kat. szám	Moduláris hőmérséklet-szabályzó relék
1	BT-F430/2	Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 2 kimenettel 6 A ohmikus hagyományos fűtéshez (radiátor) 3 A elektromágneses szelep (be-/kikapcsolás és motorvezérlés) 2 DIN modul
1	BT-F430/4	Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 4 kimenettel 6 A ohmikus hagyományos fűtéshez (radiátor) 3 A fan coil vagy elektromágneses szelep (be-/kikapcsolás és motorvezérlés) 2 DIN modul
1	BT-F430R8	Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé hagyományos vagy elektromágneses szelepekhez, 0 - 10 V-os szelepekhez és fan coilhoz Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 8 kimenettel Hagyományos vagy elektromágneses szelep (be-/kikapcsolás és motorvezérlés) vagy 2/4 szelepes fan coil vezérlés - 4 A ohmikus hagyományos fűtéshez (radiátor) 1 A fan coil és elektromágneses szelep (be-/kikapcsolás és motorvezérlés) 4 DIN modul
1	BT-F430R3V10	Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 3 kimenettel és 2 db 0 - 10 V-os kimenettel 0 - 10 V-os 2/4 szelepes fan coil vezérlés 4 A ohmikus hagyományos fűtéshez (radiátor) 1 A fan coil vezérlés 4 DIN modul
1	BT-F430V10	Moduláris hőmérséklet-szabályzó relé - 2 db 0 - 10 V-os kimenettel 0 - 10 V-os 2/4 szelepes fan coil vezérlés 2 DIN modul
1	BT-3456	IR jelátalakító A légkondicionálók különböző működési módjainak vezérlésére (automatikus - meleg - hideg) Ki-/bekapcsolás sebességének kezelése (automatikus - lassú - közepes - gyors) Hőmérséklet tartomány 16°C és 30°C között A légkondicionáló távirányítójának jeleit képes megtanulni A légkondicionáló egység mögé szerelhető 2 m kábellel együtt szállítva
1	BT-F450	Open-BACnet gateway Az interfész a BACnet protokollon keresztüli kommunikációt teszi lehetővé



A rendszer összeállításával kapcsolatos kérdések esetén forduljon bizalommal **műszaki szaktanácsadó kollégáinkhoz:**
<https://legrand.hu/muszaki-segitsegerkeres>



BT-3522N



BT-F520



BT-F3523



BT-F524



F522

Csom.	Kat. szám	Fogyasztásmérők
1	BT-3522N	<p>Impulzus számláló interfész</p> <p>Az eszköz az impulzus kimenettel rendelkező fogyasztásmérők (víz, gáz, elektromos áram, hőmennyiség) adatait dolgozza fel és továbbítja a BUS rendszeren.</p> <p>Mérőóránként kell az eszközből 1-1 db használni. Az adatok rögzítése óránként történik és 12 évre visszamenőleg tárolódnak el.</p> <p>Adatok kijelzése grafikus ábrázolással vagy statisztikai adatokkal napi, heti, havi vagy éves bontásban. Fogyasztásmérők adatainak kijelzése kat. szám 067267/68 vagy 067292 érintőképernyőn</p>
1	BT-F520	<p>Moduláris fogyasztásmérő 3 áramkörhöz</p> <p>Egyfázisú rendszerekhez 3 áramváltó köthető hozzá 3 különböző áramkör mérésére. 3-nál több áramkör mérése esetén több moduláris fogyasztásmérő is installálható a BUS rendszerbe.</p> <p>Mérőóránként kell az eszközből 1-1 db használni. Az adatok rögzítése óránként történik és 12 évre visszamenőleg tárolódnak el.</p> <p>Adatok kijelzése grafikus ábrázolással vagy statisztikai adatokkal napi, heti, havi vagy éves bontásban. Fogyasztásmérők adatainak kijelzése kat. szám 067267/68 vagy 067292 érintőképernyőn</p>
1	BT-3523	<p>Kiegészítő áramváltó</p> <p>Kat. szám F520 moduláris impulzus számlálóhoz Kat. szám F520 moduláris fogyasztásmérőhöz és F522 Moduláris áramkörvezérlőhöz</p> <p>Mérés max. 90A-ig Max. átvezethető vezeték keresztmetszet: 2,5mm²</p>
1	BT-F524	<p>IP adat összegző</p> <p>Lehetővé teszi a rendszer által mért adatok megjelenítését webes felületen. A mért adatokhoz beállíthatók különböző számlázási tarifák. Impulzus számláló interfészekről (3522N) és a moduláris fogyasztásmérőktől (F520, F522) érkező adatok összegzése Automatikus mentés SD kártyára</p>

Csom.	Kat. szám	Energiamenedzsment vezérlők
1	BT-F521	<p>Terhelés leválasztás vezérlő</p> <p>Fogyasztási prioritások beállításával, amennyiben az adott áramkör eléri a maximális fogyasztási küszöböt, a rendszer képes az adott áramkört lekapcsolni a moduláris áramkörvezérlők segítségével.</p> <p>Max. 63 áramkörvezérlő kezelésére képes Adatok kijelzése érintőképernyőn Beépített memória modul 1 DIN modul</p>
1	BT-F523	<p>Moduláris áramkörvezérlő -16 A - 230 V-</p> <p>A moduláris áramkörvezérlő segítségével a rendszer képes az adott áramkört lekapcsolni, amennyiben az adott áramkör eléri a maximális fogyasztási küszöböt.</p> <p>1 DIN modul</p>
1	BT-F522	<p>Moduláris áramkörvezérlő fogyasztás mérővel - 16 A - 230 V-</p> <p>A moduláris áramkörvezérlő segítségével a rendszer képes az adott áramkört lekapcsolni, amennyiben az adott áramkör eléri a maximális fogyasztási küszöböt.</p> <p>1 DIN modul Fogyasztás mérése 3523 kiegészítő áramváltó használatával.</p>

MyHOME® - okosotthon rendszer

tápellátás és kábelezés



Csom.	Kat. szám	Tápellátás
1	BT-E56	BUS/SCS tápegység Bemenet: 230 V~ Kimenet: 27 VDC 1,2 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	BT-E49	Kiegészítő BUS/SCS tápegység Bemenet: 230 V~ Kimenet: 27 VDC 0,6 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 2 DIN modul
		BUS/SCS kábelek MyHOME vezérlésekhez BUS/SCS kábel, 0,35mm² ± 0,1 mm (szürke) Külső köpenyszigetelés átmérő: 5,5mm Köpenyszigetelés színe: szürke Köpenyszigetelés anyaga: PVC Köpenyszigetelés vastagsága: 0,8 mm Névleges keresztmetszet: 2x 0,35mm ² Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: kék és fehér Szabvány megfelelőség: CEI 46-5; CEI 20-20
1	BT-L4669	hossza: 100 m
1	BT-L4669/500	hossza: 500 m
1	BT-L4669KM1	hossza: 1000 m
		BUS/SCS kábel, 0,56mm² (fehér) Külső köpenyszigetelés átmérő: 7,3mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,56mm ² Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelőség: EN50290, EN50395, EN50575 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Cca (korlátozott mértékben tűzveszélyes) Halogénmentes Föld alatti kábelezéshez nem használható
1	BT-336905	hossza: 200 m
		BUS/SCS kábelek (folytatás) Kaputelefonokhoz, MyHOME föld alatti kábelezéséhez. BUS/SCS kábel, 0,5mm² (fehér) Külső köpenyszigetelés átmérő: 5mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,5mm ² Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelőség: EN50265-2-1, EN50289, EN50290, EN50395, EN50396, EN50575, EN60228, EN60811 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Eca (normál mértékben tűzveszélyes) Föld alatti kábelezésnél is használható
1	BT-336904	hossza: 200 m

MyHOME® - okosotthon rendszer

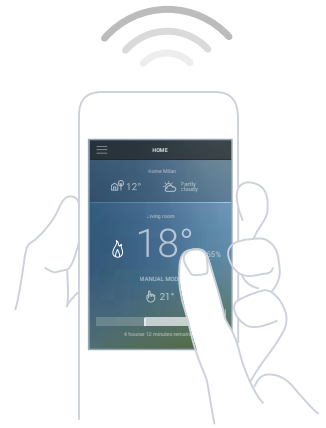
konfiguráció



Csom.	Kat. szám	Manuális konfiguráció
		Bizonyos funkciók, működési módok beállításához, továbbá az SCS buszra csatlakoztatott elemek címzéséhez.
1	BT-3501K	Fizikai konfigurátor - készlet 0-tól 9-ig (számjegyenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz
1	BT-3501K/1	Speciális (rövidítésenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz (AUX, GEN, GR, AMB, ON, OFF, O/I, PUL, SLA, CEN, ↑↓, ↑↓M)
		Fizikai konfigurátorok (jumper szett) számjegyek
1	BT-3501/0	nullás (10db)
1	BT-3501/1	egyes (10db)
1	BT-3501/2	kettes (10db)
1	BT-3501/3	hármás (10db)
1	BT-3501/4	négyes (10db)
1	BT-3501/5	ötös (10db)
1	BT-3501/6	hatos (10db)
1	BT-3501/7	hetes (10db)
1	BT-3501/8	nyolcas (10db)
1	BT-3501/9	kilences (10db)
		Fizikai konfigurátorok (jumper szett) speciális
1	BT-3501/AMB	AMB (10db)
1	BT-3501/AUX	AUX (10db)
1	BT-3501/CEN	CEN (10db)
1	BT-3501/GEN	GEN (10db)
1	BT-3501/GR	GR (10db)
1	BT-3501/JMP	JMP (10db)
1	BT-3501/PUL	PUL (10db)
1	BT-3501/OI	O/I (10db)
1	BT-3501/OFF	OFF (10db)
1	BT-3501/ON	ON (10db)
1	BT-3501/SLA	SLA (10db)
1	BT-3501/T	↑↓ (10db)
1	BT-3501/TM	↑↓M (10db)
		Fizikai konfigurátor - fogó Zöld színű műanyag csipesz a jumperek behelyezéséhez, cseréjéhez
		USB/Serial adapter kábel konfigurációhoz Központi vezérlő (kat.szám: Myhomeserver1) beállításához
1	BT-3559	USB programozó kábel MyHOME rendszer telepítéséhez
		Csere alkatrészek
		Sorkapocs (vezetősínes) Dugaszolható BUS/SCS csatlakozó, csavaros bekötéssel felhasználható az F520, F521, F522, F523 termékekhez
10	BT-3508U2	2 pólusú
10	BT-3508U3	3 pólusú
		Sorkapocs (vezetőcsapos) Dugaszolható BUS/SCS csatlakozó, csavaros bekötéssel felhasználható a Classe 300EOS központhoz
10	BT-3515	2 pólusú

FÓKUSZBAN AZ INNOVÁCIÓ OKOSOTTHON RENDSZEREK ÉS ESZKÖZÖK LEHETŐSÉGEI

KÉNYELEM
ÉS TAKARÉKOSSÁG
BÁRHONNAN, BÁRMIKOR



REDŐNY ÉS ZSALUZIA VEZÉRLÉS
EGYSZERRE,
IDŐZÍTVE, VAGY MANUÁLISAN INDÍTVA
legrand



FŰTÉS SZABÁLYOZÁS SZABADON

Netatmo **legrand**



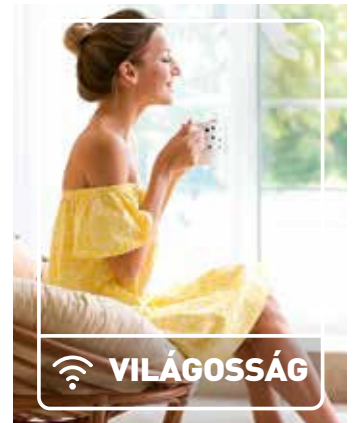
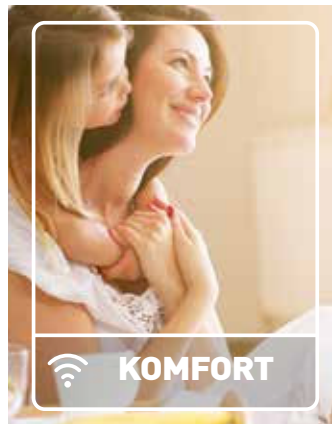
SZÉLESKÖRŰ VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS
OKOSOTTHONNAL

legrand **Netatmo**



BELTÉRI FELÜGYELET
OTTHONÁBAN

Netatmo



Az termékekhez tartozó alkalmazások ingyenesen letölthetőek:



**OKOSTELEFONON
KERESZTÜL IS FOGADHATÓ
KAPUTELEFON HÍVÁSOK**
bticino



ELÉRHETŐSÉG

Széleskörű
okosotthon
termékinálatunk
megtekintéséhez,
kérjük látogasson
el weboldalunkra:
**[www.legrand.hu/
okosotthon](http://www.legrand.hu/okosotthon)**



BIZTONSÁG



INFORMÁCIÓ

KATALÓGUS OLDALAK
RÉSZLETES
TERMÉKLEÍRÁS

legrand **Netatmo** **bticino**



ÉRTESÍTÉSEK ÉS RIASZTÁSOK
OTTHONA KÖRNYEZETÉBEN IS

Netatmo

Netatmo eszközök (Security)

beltéri- és kültéri kamerák, speciális funkciókkal



NOC-PRO



NSC-PRO



NIS01-PRO

Kat. szám

Netatmo PRO Full HD kamerák



A Netatmo választék Security termékcsoporthoz tartozó tagjai. Home + Security alkalmazással beüzemeltethető és vezérelhető, amely ingyenesen letölthető és használható a legfrissebb Android és iOS okostelefonokra és táblagépekre (min. iOS 10 vagy Android 5.0). Az applikáció és firmware frissítések szintén ingyenesek. Micro SD-kártya (8 GB) tartozék, a videók lokális tárolására, amely legfeljebb 32 GB-ig, kártyacserével bővíthető. További tárhelyként Dropbox fiók, vagy FTP szerver használata is beállítható. Gárilag támogatott rendszerek: Apple HomeKit, Google Home, Amazon Alexa

Okos kültéri kamera



- Csomag tartalma
- 1db Full-HD kültéri kamera infra és normál LED-es reflektorral (12W)
- 1db micro SD kártya (8 GB)
- 1db tartókonzol (oldalalfali rögzítéshez)
- 1db védőburkolat
- SETUP/ACCESS kártya

Mozgás érzékelése esetén:

- a reflektor automatikusan felkapcsolhat, illetve alkalmazáson keresztül mindez manuálisan is vezérelhető
- a kamera figyelmeztető üzenetet küldhet az okostelefonra (testre szabható)
- kamerakép rögzítése elindul (belső mikroSD kártyára)
- elindul a kamerakép rögzítése és feltöltése a felhőbe (Netatmo felhőbe, vagy a felhasználó által egyedileg beállított Dropbox tárhelyre, vagy egy FTP szerverre)

A kamera képfeldolgozó algoritmus megkülönböztetheti az embereket, az állatokat és a járműveket. Alakzat felismerés: akár 20 méter távolságból. Éjjellátó funkció: akár 15 méter távolságra. A megfigyelési zónák egyedileg beállíthatók/finomhangolhatók, a felhasználó által kikapart részeket észlelt mozgásokra a kamera nem reagál.

Naplózott, vagy valós időben megjelenített kamerakép okostelefonról és táblagépről bármikor megtekinthető.

Kamera további jellemzői:

- 1080p Full-HD kamerakép
- titkosított videó felvétel (illetéktelen személy nem férhet hozzá)
- infravörös érzékelés (éjjellátó, akár 15m)
- 8x digitális zoom
- látószög: 100 °
- alumínium ház, ellenálló üveg és műanyag alkatrészekkel
- UV álló burkolat
- Időjárás álló kivitel (HZO protection)
- Tápellátás: 230V-
- Bekötőkapcsok: fázis(L) + nulla (N) + földelés (PE)
- Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n

Könnyen telepíthető, mozgásérzékelős kültéri lámpák cseréje egyszerűen megvalósítható

Kamera/reflektor méretei: 50 x 110 x 200 mm

Sziréna nélkül

- fekete burkolattal

Beépített szirénával (105dB)

- fekete burkolattal
- fehér burkolattal

NOC-PRO

NOC-S-PRO

NOC-S-W-PRO

Kat. szám

Netatmo PRO Full HD kamerák (folytatás)



NSC-PRO

Okos beltéri kamera és riasztóközpont



- Csomag tartalma
- 1db Full-HD beltéri kamera (arany színben)
- 1db micro SD kártya (8 GB)
- 1db adapteres tápellátás (5V, 2000mA) (USB csatlakozódugóval szerelt kábellel egybeépítve)

Kamera funkciókon túl a Netatmo Security érzékelői számára riasztóközpontként is üzemeltethető.

Az arcfelismerő algoritmus megkülönböztetheti a családtagokat (előzetes arcfelismerés után felhasználói profilba kerül, max. 32), az idegenektől, továbbá különbséget tud tenni állatok és emberek között.

Naplózott, vagy valós időben megjelenített kamerakép okostelefonról és táblagépről bármikor megtekinthető.

Esemény érzékelése esetén:

- kültéri kamerával összekapcsolva indíthatja annak szirénáját
- beltéri intelligens szirénával összekapcsolva indíthatja annak speciális hangjelzéseit
- a kamera figyelmeztető üzenetet küld az okostelefonra (testre szabható), esemény detektálásakor
- kamerakép rögzítése elindul (belső mikroSD kártyára)
- elindul a kamerakép rögzítése és feltöltése a felhőbe (Netatmo felhőbe, vagy a felhasználó által egyedileg beállított Dropbox tárhelyre, vagy egy FTP szerverre)

Esemény típusok:

- mozgás érzékelése
- arcfelismerés (ismert, korábban beállított arcra)
- arcfelismerés (ismeretlen arcra)

A kamerás felügyelet bármikor kikapcsolható, vagy élesíthető.

Kamera további jellemzői:

- 1080p Full-HD kamerakép
- infravörös érzékelés (éjjellátó, 5m)
- látószög: 130 °
- UV álló burkolat
- Beltéri kivitel
- Adapteres tápellátás: 5V, 2000mA (vezetékekkel egybeépített)
- Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n
- RJ45 port (10/100Mbps Ethernet kommunikáció)

Csatlakoztatható érzékelők, kiegészítők:

- intelligens beltéri sziréna (NIS01-PRO)
- intelligens kültéri kamera szirénája (NOC-S-PRO)
- intelligens füstérzékelő (NSA-PRO)
- intelligens szénmonoxid (CO) érzékelő (NCO-PRO)
- intelligens nyitásérzékelő (DTG-PRO)

Kamera méretei: 45 x 45 x 155 mm

Netatmo PRO beltéri hangjelzés

Okos beltéri sziréna (110dB)



Beltéri kamerához kapcsolódik (Bluetooth 4.2 Low Energy - BLE), csak azzal együtt működik és vele egy helyiségben kell elhelyezni.

Maximális hangerő: 110 dB
Különböző hangok kiválaszthatóak: gyerek sírás, kutya ugatás, riasztó, stb...
Méretei: Ø 130 x 35mm



NIS01-PRO

Netatmo eszközök (Security)

érzékelők, szirénák



NSA-PRO



NCO-PRO



DTG-PRO

Kat. szám

Netatmo PRO érzékelők

Okos füstérzékelő és riasztó (85dB)

Wi-Fi, Bluetooth 4.2 LE

NSA-PRO



Füst észlelése esetén: bekapcsolja a beépített hangjelzését (riasztást) és azonnali értesítést küld az okostelefon applikációra (H+S) keresztül.

Optikai (fotoelektromos) füstérzékelővel és LED-es fényjelzéssel felszerelve, amely tájékoztatja a felhasználókat az eszköz állapotáról.

Stand-alone eszköz, Wi-Fi-n keresztül közvetlenül kapcsolódik a Home + Security applikációhoz.

Riasztás hangereje: 85 dB
Lefedettségi terület: 50 m²

Működőképességet rendszeres öntesztekkel ellenőrzi, hiba esetén jelentést küld okostelefonjára:

- füstérzékelő állapot
- akkumulátor állapot
- Wi-Fi kapcsolat, elérhetőség

Füstérzékelés és riasztás WiFi kapcsolat nélkül is működik.

2 x CR17450 - 3 V-os integrált elem,
nem cserélhető, 10 éves élettartammal

Szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n

Csavarokkal mennyezetre rögzíthető
Csak beltéri használatra

Üzemi hőmérséklet: -10 °C - 65 °C

Tárolási hőmérséklet: -20 °C - 45 °C

Méret: Ø 115 mm, mélység 44 mm

Súly: 218 g

Okos szén-monoxid érzékelő és riasztó (85dB)

Wi-Fi, Bluetooth 4.2 LE

NCO-PRO



Szén-monoxid érzékelése esetén 85 dB hangerejű riasztást indít el valamint okos telefonra / táblagépre azonnali értesítést küld.

Stand-alone eszköz, Wi-Fi-n keresztül közvetlenül kapcsolódik a Home + Security applikációhoz.

Ingyenesen letölthető Home + Security alkalmazással beüzemeltető és vezérelhető

Okos nyitásérzékelő készlet

RF

DTG-PRO



Beltéri kamerához kapcsolódik (RF), csak azzal együtt működik.

3 darab vezeték nélküli nyitásérzékelő, amely ajtóra, vagy ablakra szerelhető.

Érzékelés: mozgás/rezgés, valamint nyitott/zárt állapot érzékelésére

Vízálló, mágnes nélküli, giroszkópos kialakítás. Egy érzékelő egyetlen egységből áll (nem két részből mint a hagyományos reed relés megoldás) és csak a nyitott részre kell rögzíteni.

2x AAA elemes tápellátás (tartozékként szállítva)

Maximális nyitásérzékelő kameránként: 12 db (azaz 4 csomag)

Méretei: 76x15.8x30.4 mm

Netatmo eszközök (Security)

kapucsenő Wi-Fi csatlakozással



NA-NDB-PRO



Kat. szám

Netatmo-PRO kapucsenő

Okos videó kapucsenő (vezeték nélküli)

Wi-Fi

NDB-PRO



- Csomag tartalma:
- kapucsenő kamerával (kültéri)
 - csengő modul (beltéri)
 - fali tartókonzol
 - elfordított (25°-os) tartókonzol
 - takarófedél
 - Home Kit kártya
 - egyéb szerelési kiegészítők

Hívásjelzés beltéri csengőn
Hívás fogadás, kommunikáció okostelefonra telepített Home + Security applikáción keresztül

Emberi alakzat felismerés

Beállítható riasztási zónák

Kiváló kép és hangminőség

Full HD videó felbontás

Álló, 9:16-os képarány

nagyobb függőleges látóteret tesz lehetővé

Látószög: 140°

Infravörös megvilágítás, látás

HDR funkció a jó képminőséghez

Hívásnapló microSD kártyára, vagy a

felhőbe (Dropbox, FTP szerv.) mentve az adatokat.

Ingyenes applikáció frissítés, újabb funkciókkal

Kompatibilis az

Android és az iPhone legújabb verzióival

Kompatibilis egyes gyártók csengőivel

Hangasszisztens kompatibilis

(Amazon, Apple, Google)

Tápellátás:

- elemes

- hálózati (kiegészítő tápegység szükséges)

Időjárás álló kivitel (H2O protection)

Üzemi hőmérséklettartomány: -10°C ... 40°C,

Méretei (mag. szél. mély.): 135 x 45 x 29mm

Netatmo eszközök (Comfort)

hőmérséklet szabályozás: termosztátok



NTH-PRO



OTH-PRO

Kat. szám

Netatmo PRO hőmérséklet szabályozás (FŰTÉS) nem csak okosotthonokba

Wi-Fi RF

Okos termosztát készlet (hordozható, vagy falra szerelhető)

- Csomag tartalma:
- 1 db okos termosztát (3x AAA elemmel)
 - 1db konzol (falra szereléshez)
 - 1db lemez (falra szereléshez)
 - 1db eltávolítható hátsó rész (hordozható kialakításhoz)
 - 1 db relé+gateway egység
 - 1 db kazán adapter [csatlakozóval szerelt kábel a relé bekötéséhez]
 - 4 db díszítő matricák

Applikációval együtt lehetővé teszi otthona hőmérsékletének teljes felügyeletét, programozását, okos radiátorszelep termofejekkel (NAV-PRO) párosítva pedig több zóna teljeskörű kezelésére is lehetőség nyílik.

Stand-alone eszköz, közvetlenül csatlakozik a Wi-Fi hálózathoz (okosotthon gateway nélkül) és felvehető a Home + Control (magyar nyelvű) okosotthon applikációba.

Vezérlési lehetőségek:

- termosztát érintésével manuálisan (kijelző felett/alatt)
- okostelefonról Home + Control okosotthon alkalmazással
- okosotthon platformok használatával
- hangvezérléssel

Okosotthon rendszer kompatibilis:
with Netatmo, MyHOME

Okosotthon platform és hangsegéd kompatibilis:
Apple HomeKit (Siri), Google Home (Hey Google), Amazon (Alexa).

Kompatibilitás:

Számtalan kazán típussal és gyártóval, melyet a Netatmo honlapján is ellenőrizhet: <https://check.netatmo.com>
Starck design, kocka formájú kialakítás díszítőcsíkokkal.

Közös jellemzők, funkciók:

- E-papír (e-ink) kijelző, nappal is kiválóan olvasható
 - Boost funkció: 30, 60, 90 perces hőmérséklet állítás nélküli gyors felűtéshez)
 - Auto-adapt funkció: hőmérséklet változtatásoknál, a kazán vezérléséhez, figyelembe veszi a külső hőmérsékletet és az épület hőtechnikai jellemzőit
 - szabadon testre szabható fűtési ütemtervek
 - 4 db előre beállított érték, üzemmód: ECO, Confort, Ejszaka, Fagyvédelem
 - lekérdezhető fűtési program és mért hőmérséklet diagramokkal
 - Kommunikáció:
Wi-Fi - Internet- felhő szolgáltatás - (relé/gateway)
RF - 868MHz - (termosztát, relé/gateway)
 - hatótávolság: 100 m-ig
 - hőmérséklet beállítási tartomány (fűtés)
+5 °C ... +30 °C, (lépésköz 0,5 °C)
 - hőmérséklet mérési tartomány
0 °C ... +50 °C, pontosság ± 0,1 °C
 - beállított és mért hőmérséklet kijelzés
 - szabványos Wi-Fi kommunikáció: IEEE 802.11 b/g/n
 - támogatott hálózat biztonság és titkosítás:
nyílt / WEP / WPA / WPA-2 personal; TKIP és AES
- Méretetek:
- termosztát: 83 x 83 x 22 mm
 - termosztát: 83 x 83 x 46 mm [a leszerelhető tartóval]
 - relé/gateway: 83 x 83 x 24 mm

Kat. szám

Netatmo PRO hőmérséklet szabályozás (FŰTÉS) nem csak okosotthonokba (folytatás)

Száraz kontaktus kimenettel

NTH-PRO

További jellemzők:

- legtöbb kazán típushoz (fa, olaj, gáz),
- vezérlés száraz kontaktuson keresztül valósul meg, mely a termosztát egységbe és a relé/gateway egységbe egyaránt beépített (szabadon választható),
- falra szerelhető, vagy asztalra/polcra helyezhető (hordozható)
- színe: fehér, opálosan áttetsző, matricákkal díszíthető

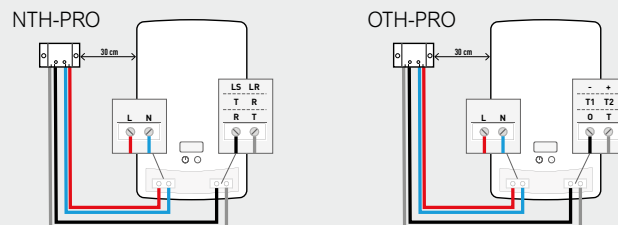
OpenTherm szabályozáshoz

OTH-PRO

További jellemzők:

- OpenTherm bemenetű kazánok vezérlésére
- falra szerelhető, vagy asztalra/polcra helyezhető (hordozható)
- színe: fehér, opálosan áttetsző, matricákkal díszíthető

Termosztát, vagy a relé/gateway modul bekötése a kazánba



Netatmo eszközök (Comfort)

hőmérséklet szabályozás: okos termofejek radiátorokhoz



NVP-PRO



NAV-PRO

Kat. szám **Netatmo PRO radiátoros hőmérséklet szabályozás (FŰTÉS) nem csak okosotthonokba**

Wi-Fi RF

- Lehetővé teszi az otthona fűtésének szabályozását:
- központi-, vagy távfűtéses rendszereknél
 - hőmérsékletek egyedi beállíthatóságát szobánként
 - helyben manuálisan (elforgatással), okostelefonról távolról irányítva (applikáció: Home + Control), vagy okosotthon platformokon keresztül hangasszisztenssel
 - automatizálva, fűtési ütemterveket használva
 - energiát és pénzt takarítva meg extra funkciókkal: «Távol», «Nytított Ablak» és «Frost Guard»
 - figyelembe véve a környezeti paramétereket (kinti hőmérséklet, vagy a ház szigetelésének hatékonysága), öntanuló módon, képes a megadott időpontra felfűteni otthonát
 - központi termosztáton (Netatmo, vagy Smarther2), vagy a relével egybeépített gateway-en (átjáró) keresztül képes indító parancsot adni a kazánnak
 - a rendszer mindösszesen 20db fűtőtestre szerelt okos termofej kezelésére, egyedi szabályozására képes
 - ellenőrizheti a beállított és a mért hőmérsékleteket

Helyi Wi-Fi hálózaton keresztül csatlakozik az Internetre, ezáltal a felhő szolgáltatások, távoli beállítások is elérhetővé válnak.

Beszerezése rendkívül egyszerű!

Termofej jellemzők

- E-Ink (e-Paper) kijelző,
- digitális hőmérsékletérték megjelenítés
- különleges design, áttetsző plexi burkolat, díszítőgyűrű
- közvetlenül a radiátorszelepre rögzíthető (vízszintesen és függőlegesen egyaránt)
- hőmérséklet tartomány (mérés): 0°C ... 50°C (± 0,5°C)
- hőmérséklet tartomány (szabályozás): 5°C ... 30°C (± 0,5°C)
- beltéri használatra
- magas (95%) a páratartalommal szembeni ellenálló képessége
- kommunikációs frekvencia (gateway <-> termofej): 868MHz
- okos Netatmo PRO termosztátokon (Relé/Gateway modul), vagy Smarther 2 termosztáton keresztül kapcsolódik az Internetre és a Home + Control okosotthon alkalmazáshoz
- méretei: Ø 58 mm, mélység 80 mm

Relé/Gateway jellemzők

- falon kívüli szerelhetőség
- kommunikációs frekvencia (gateway <-> router): 2,4GHz
- tápfeszültség: 230V~
- méretei: 24 x 83 x 83 mm

Kat. szám **Netatmo PRO radiátoros hőmérséklet szabályozás (FŰTÉS) nem csak okosotthonokba (folytatás)**

Okos radiátorszelep termofej kezdőcsomag

Felhasználható (intelligensen szabályzott fűtés kialakítására): kizárólag intelligens termofejekkel, szobánként megvalósított fűtés szabályozásra és kazán indításra ajánlott

Csomag tartalma:

- 2db okos termofej radiátor szelepekhez
- 2x 2db AA elem (termofejekhez)
- 2x 6db adapter a szelepre szereléshez (a radiátorszelepek 90%-val kompatibilis)
- 2x 4db díszítőgyűrű matrica (sárga, kék, narancs, zöld)
- 1db relével egybeépített gateway (átjáró)

Netatmo PRO garancia időtartama (regisztrációval, hazai számla bizonylattal): 4 év

NVP-PRO



NAV-PRO



Okos radiátorszelep termofej

Felhasználható (intelligensen szabályzott radiátorszám növelésére):

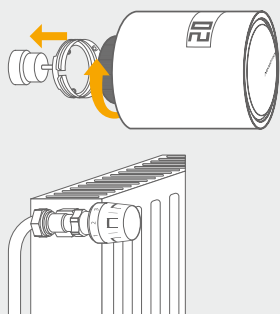
- kezdőcsomag (NVP-PRO) kiegészítésére (kizárólag okos termofejekkel, szobánként megvalósított fűtés szabályozás bővítésére)
- okos Netatmo (NTH-PRO), vagy Smarther2 termosztátokkal megvalósított, központilag szabályzott fűtés kiegészítésére egyedi mérési/beavatkozási pontokkal (szobánként)

Csomag tartalma:

- 1db intelligens termofej radiátor szelepekhez
- 2db AA elem (termofejekhez)
- 6db adapter a szelepre szereléshez (a radiátorszelepek 90%-val kompatibilis)
- 4db díszítőgyűrű matrica (sárga, kék, narancs, zöld)

Netatmo PRO garancia időtartama (regisztrációval, hazai számla bizonylattal): 4 év

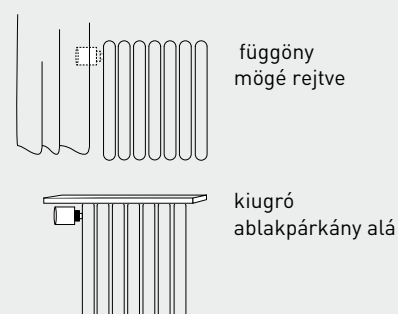
Termofej felszerelése:



adapterek a termofej felszereléséhez:



Nem ajánlott elhelyezések:





Smarther 2

okos termosztát Wi-Fi csatlakozással



0 490 39



0 490 40



Smarther²

jövő intelligenciája
jelen eleganciája

Csom. Kat. szám **Legrand okosotthon termosztát páratartalom méréssel**

Smarther 2

A termosztát és a hozzá tartozó, H+C applikációról elérhető ingyenes felhő szolgáltatás együtt lehetővé teszi otthona hőmérsékletének teljes felügyeletét, programozását. Wi-Fi hálózatra kapcsolva okostelefonról számtalan programozható funkció és ütemterv beállítható, illetve a mért adat (hőmérséklet, páratartalom) lekérdezhető, megjeleníthető.

Fűtő/hűtő berendezésekhez vezetékekkel kapcsolódik
Jellemzői:

- LED mátrix kijelző, jól látható, fényviszonyokhoz illeszkedő állandó, vagy érintésre bekapcsoló világítással
- Érintéssel vezérelhető
- Széleskörűen beállítható, átlátható ütemterv (H+C)
- Távolról is vezérelhető (Home + Control applikációból)
- Gyors felfűtés/hűtés (hőmérséklet állítás nélkül) (30/60/90 perces „Boost” funkció)
- Öntanuló (tanulási fázisban a környezethez illeszkedő algoritmus)
- PID szabályozás + vezérlés (NO/NC kontaktus)
- Hőmérséklet kijelzés pontossága 0,1 °C
- Kommunikáció:
 - Wi-Fi (802.11n): Internet, felhő szolgáltatás és
 - RF (868 MHz): Netatmo termofejekkel (radiátorhoz)
- Maximális vezeték keresztmetszet: 1,5 mm²;
- Hőmérséklet beállítási tartomány:
 - fűtés: +7 °C ... +30 °C
 - klimatizálás: +7 °C ... +40 °C
- Histerézis sáv: 0,2 °C (±0,1 °C);
- Potenciálmentes relé kimenet, 5(2) A
- Tápfeszültség: 110 - 240 V-, 50/60 Hz;
- Max. fogyasztás: 2 W

Okosotthon kiépítése nélkül, önállóan is üzembe helyezhető az ingyenes Home + Control okosotthon alkalmazással. Állapbeállítás is H+C applikációt igényel.

Több lakóhelyhez tartozó termosztátot is vezérelhet egyetlen applikáción (Home + Control) keresztül, egyedi szabályozásokkal.

A termosztáthoz párosított „Netatmo intelligens radiátorszelep termofejekkel” a funkcionalitás tovább szélesíthető, pl. a ház minden helyiségében különböző hőmérsékletet lehet beállítani.

Okosotthon rendszer kompatibilis:
with Netatmo, MyHOME

Okosotthon platform és hangsegéd kompatibilis:
Apple HomeKit (Siri), Google Home (Hey Google), Amazon (Alexa).

Méretei (mag. szél.): 126 x 87mm

Süllyesztett kivitel

- 1 **0 490 38** fehér
- 1 **0 490 39** fekete

Falon kívüli kivitel

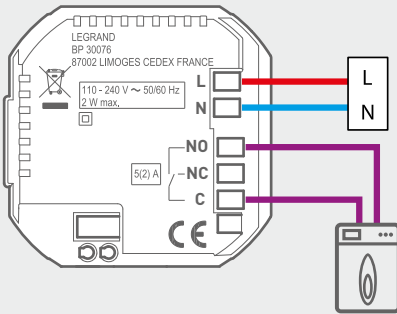
- 1 **0 490 40** fehér

Smarther 2

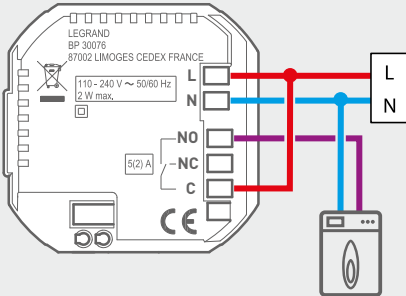
bekötési ábrák

Fűtés szabályozása (süllyesztett Smarther 2 esetén)

- relés szárazkontaktsuson keresztül (pl. kazánokhoz):

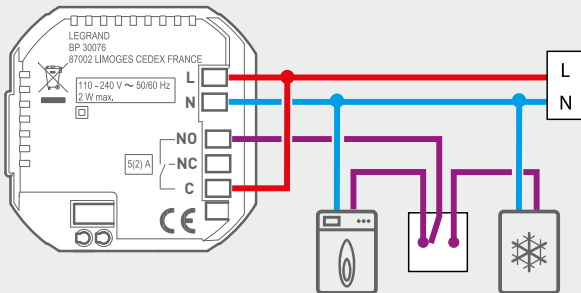


- hálózati feszültség közvetlen kapcsolásával (5(2) A), (pl. fűtőtestet kapcsoló mágnesszelep vezérlésére)

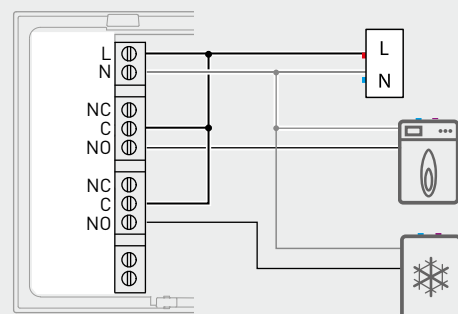


Fűtés/hűtés szabályozása

- süllyesztett Smarther 2-vel külső üzemmódváltó kapcsoló közbeiktatásával



- falon kívüli Smarther 2-vel

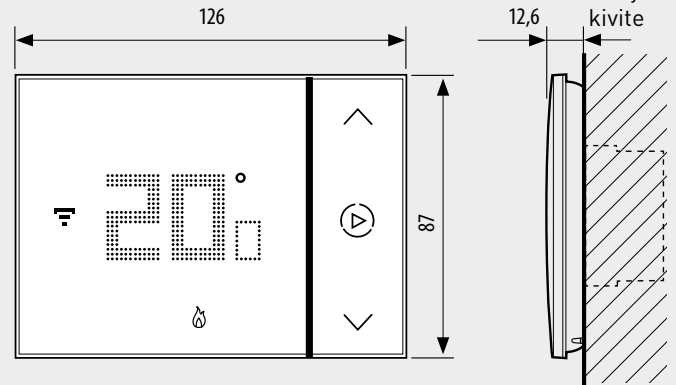


Smarther 2

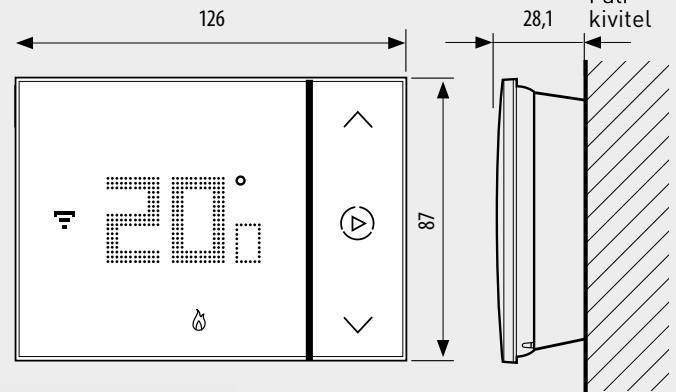
méretetek

MÉRETEK

Süllyesztett kivitel



Falra szerelhető kivitel



Hőmérséklet szabályozással kapcsolatban további információt honlapunkon a „**termosztát**” címszó alatt talál www.legrand.hu

Automatikusan

jár a kényelem és az energiamegtakarítás



egy kapcsoló

manuális és automatikus üzemmóddal

több kapcsoló

a teljes lefedettséghez

PIR

mozgásérzékelés

világítás vezérlés

megnövelt

terhelhetőséggel

bekapcsolás, időzítés

fényérzékelés

Speciális szerelvények

Passzív infravörös (PIR) mozgásérzékelők (2 vezetékes)



7 529 70A
+ egyes keret



7 213 35A



0 784 59A

Automata világítás kapcsolás



Mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló 2 vezetékes (retrofit)

Hagyományos kapcsolók helyére további vezetékkezelés nélkül is szerelhető.

Világítás automatikus fel- és időzített lekapcsolására, figyelembe véve a fényviszonyokat.

Bővíthető (több ponton történő kapcsolás kialakításához):

- NC nyomókkal (max. 10 db, max. 100m-es vezetékhozzs)
- további, párhuzamosan kötött mozgásérzékelős kapcsolóval (mindösszesen 3db lehet, max. 50m -es vezetékhozzson, de ekkor növekedni fog a minimálisan elvárt terhelés értéke is)

Kétféle kivitel:

- automata működés (burkolat NEM megnyomható)
- automata működés + burkolat megnyomásával manuálisan: BE = bekapcsolás (zöld állapotjelzéssel) (manuális kikapcsolásig, vagy 4 óra után automatikusan) AUTO = bekapcsolás mozgás észlelésénél (fényviszonyoktól függően) és időzített kikapcsolás (nincs állapotjelzés) KI = érzékelő állandósított kikapcsolása (piros állapotjelzéssel)

Működés jellemzői:

Lefedettségi jellemzők ábrázolása: xyz.oldal

Látószög: 170°

Érzékelési távolság (max)

- sávok keresztezése/érintése esetén: 8m
 - sávok mentén történő megközelítésnél: 4m
- Észlelési terület maximális szélessége: 6m
Javasolt rögzítési magasság: 1,2m

Állítható megvilágítási küszöb: 5 ... 1275 lux (potméterrel) (felette nem kapcsolja be a világítást mozgásnál sem)

Állítható időzítés: 5mp ... 30 perc (potenciométerrel)

Állítható érzékenység: 3 szinten (konfiguráció alatt nyomógombbal)

Beállítható üzemmódok (érzékelő konfigurálása nyomógombbal):

- (sárga LED villogás), egyérzékelős üzemmód
- (zöld LED villogás), többérzékelős üzemmód
- (kék LED villogás), impulzus adó üzemmód (lépcsőházi automatákhoz)

Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+45 °C

Villamos jellemzők:

Névleges feszültség: 230 V-

Készletli teljesítményfelvétel: 0,01 W

Bekötőkapcsok

(tovább fűzhető, csavaros, húzókenyeges, max. 2,5mm²):
2x fázis (L), 2x kapcsolt fázis (-)

Kapcsolt terhelés (LED) összteljesítményének 2W...100W közé kell esnie!

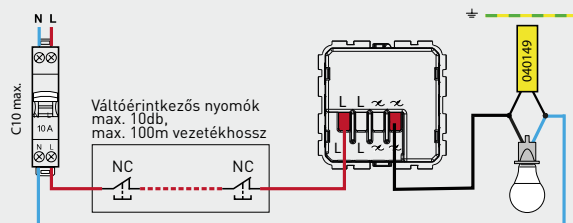
Minimálisan rákötendő terhelési értékek

- 1db mozgásérzékelős kapcsolónál: 2W
- 2db mozgásérzékelős kapcsolónál: 6W
- 3db mozgásérzékelős kapcsolónál: 10W

LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál egy kompenzátor modul (kat.szám: 040149) használata szükséges, amely nem tartozéka a csomagnak.



■ Világítás időzített kikapcsolása mozgásérzékelőről, vagy váltóérintkezős nyomóról (NC) indítva



Speciális szerelvények

Passzív infravörös (PIR) mozgásérzékelők (N vezető bekötéssel)



7 523 73A
+ egyes keret



0 670 25A



0 679 26A

Automata világítás kapcsolás

Mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló Nulla (N) vezető bekötéssel

Világítás automatikus fel és időzített lekapcsolására, figyelembe véve a fényviszonyokat.

Bővíthető (több ponton történő kapcsolás kialakításához):

- NO nyomókkal (max. 10 db, max. 100m-es vezeték hossz),
- további azonos típusú mozgásérzékelős kapcsoló (mindösszesen 10db lehet, max. 100m -es vezeték hossz, de ekkor növekszik a minimálisan elvárt terhelés értéke is)

Világítás indításának lehetőségei:

- mozgás észlelésével automatikusan
- mozgásérzékelő burkolattal (Céliane) megnyomva manuálisan
- külső nyomó (NO) indítással

Működés jellemzői:

Lefedettségi jellemzők ábrázolása: xyz. oldal

Látószög: 170°

Érzékelési távolság (max)

- sávok keresztezése/érintése esetén: 8m
- sávok mentén történő megközelítésnél: 4m
- Észlelési terület maximális szélessége: 6m
- Javasolt rögzítési magasság: 1,2m

Állítható fényérzékenység: 5 ... 1275 lux (potenciométeres)

Állítható időzítés: 5mp ... 30 perc (potenciométeres)

Állítható érzékenység: 4 szinten (nyomógombbal, konfigur.)

Beállítható üzemmódok (érzékelő konfigurálása nyomógombbal):

- (sárga LED villogás), AUTO + beépített nyomóval BE/KI (állandó)
- (zöld LED villogás), AUTO + beépített nyomóval BE/KI (időzítve)
- (kék LED villogás), Slave (Master vezérléséhez, terhelés nélkül) (lila LED villogás), Master (csak ide kerül terhelés)

Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+45 °C

Villamos jellemzők:

Névleges feszültség: 230 V~

Készletléti teljesítményfelvétel: 0,015 W

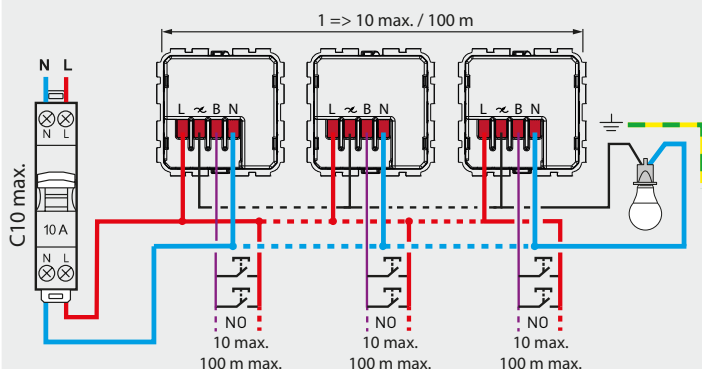
Bekötőkapcsok

fázis (L), nulla (N), kapcsolt fázis (~), impulzus (B)

Kapcsolt terhelés maximumok:

- izzólámpa: 2000W
- LED, kompakt fénycső: 500W
- fényforrások elektronikus előtéttel: 1000VA
- fényforrások ferromágneses előtéttel: 1000VA

- Világítás időzített kikapcsolása mozgásérzékelőkről, vagy nyomókról (NO) indítva (más kapcsolások is rugalmasan kialakíthatóak)



Speciális szerelvények

Kiválasztási táblázat

Mozgásérzékelős (PIR) világítás kapcsolók (szerelvények)				
manuális kapcsolási lehetőség NÉLKÜL	manuális kapcsolási lehetőség, beépített nyomóval	manuális kapcsolási lehetőség NÉLKÜL	manuális kapcsolási lehetőség, beépített nyomóval	Színválaszték
Galea Life (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
-	7 756 72A	7 756 73A	-	<input type="radio"/> Fehér
Céliane				
0 670 26A	0 670 26A	-	0 670 25A	mechanizmus +
+	+	-	+	<input type="radio"/> Fehér burkolat
0 682 99A	0 680 26A	-	0 680 26A	<input type="radio"/> Titánium burk.
0 685 99A	0 683 26A	-	0 683 26A	<input type="radio"/> Grafít burkolat
0 679 99A	0 679 26A	-	0 679 26A	
Valena (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
-	7 742 29A	7 742 69A	-	<input type="checkbox"/> Fehér
-	7 741 29A	7 741 69A	-	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
Valena Life (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
7 521 70A	7 521 72A	7 521 73A	-	<input type="checkbox"/> Fehér
7 522 70A	7 522 72A	7 522 73A	-	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
7 523 70A	7 523 72A	7 523 73A	-	<input type="checkbox"/> Alumínium
-	-	7 563 73A	-	<input type="checkbox"/> Fekete
Valena Allure (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
7 527 70A	-	-	-	<input type="radio"/> Fehér
7 528 70A	-	-	-	<input type="radio"/> Elefántcsont
7 529 70A	-	-	-	<input type="radio"/> Alumínium
-	-	-	-	<input type="radio"/> Fekete
-	-	-	-	<input type="radio"/> Gyöngyház
SUNO (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
-	7 211 76A	7 211 77A	-	<input type="checkbox"/> Fehér
-	7 213 76A	7 213 77A	-	<input type="checkbox"/> Alumínium
-	7 214 76A	7 214 77A	-	<input type="checkbox"/> Fekete
SUNO (IP44) (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
-	7 211 35A	-	-	<input type="checkbox"/> Fehér
-	7 213 35A	-	-	<input type="checkbox"/> Alumínium
-	7 214 35A	-	-	<input type="checkbox"/> Fekete
Niloé STEP (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
8 631 48A	-	8 631 49A	-	<input type="checkbox"/> Fehér
8 633 48A	-	8 633 49A	-	<input type="checkbox"/> Alumínium
8 635 48A	-	8 635 49A	-	<input type="checkbox"/> Fekete
Niloé (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
7 645 83A	-	7 645 82A	-	<input type="checkbox"/> Fehér
7 646 83A	-	7 646 82A	-	<input type="checkbox"/> Bézs
Program Mosaic (2M mechanizmus burkolattal)				
0 784 58A	0 784 59A	0 784 54A	-	<input type="checkbox"/> Fehér,
-	-	0 792 58A	-	<input type="checkbox"/> Alumínium
-	-	0 791 54LA	-	<input type="checkbox"/> Fekete
Plexo (mechanizmus burkolattal, keret nélkül)				
0 695 20LA	-	0 695 22LA	-	<input type="checkbox"/> Fehér/szürke



Mozgásérzékelős szerelvényeink

további jellemzőit, dokumentációit honlapunkon találja
<https://www.legrand.hu/termekek/mozgaserezekelo>



További mennyezeti és falon kívüli mozgásérzékelők részletei a 968.oldalon



Hangulathoz illő pillanatok és fények



**dimmelhető LED-ek
használatára tervezve
egyetlen nyomógomb
memóriával
világítás vezérlés
magnövelt
terhelhetőséggel
bekapcsolás, dimmelés
röviden és hosszan**

Speciális szerelvények Nyomógombos dimmerek (2 vezetékes)



8 631 53A
+ egyes fehér keret



0 784 07A
+ egyes fehér keret

Fényerőszabályzók

Nyomógombos dimmer 2 vezetékes (retrofit)

Hagyományos kapcsolók helyére további vezetékezés nélkül is szerelhető.

Kizárólag szabályozható fényforrásokhoz, a világítás - BE/KI kapcsolására (előzőleg memorizált értékkel), valamint - nyomógombos fényáram szabályozásra használható.

Bővíthetőség

több ponton történő kapcsolás/dimmelés kialakítása nyomók (NO) felhasználásával lehetséges

(max. 20 db, max. 50m-es vezetékhozzszon)

Konfiguráció, beállítható jellemzők (belépés a konfigurációba: a billentyű felső/alsó részének 5mp-nél hosszabb megnyomásával; léptetés az üzemmódok között: a billentyű alsó részének rövid megnyomásával, belépés egy üzemmódba: billentyű felső/alsó részének rövid megnyomásával, beállítások nyugtázása: billentyű felső/alsó részének együttes hosszú megnyomásával)

- zöld LED-es üzemmód
világítás kapcsolásra/dimmelésre vonatkozó szélső értékek (MAX/min szintek) beállítása
- kék LED-es üzemmód
beépített kék színű fényjelzés lehetséges állapotai: állandósított be- vagy kikapcsolt állapot, továbbá jelzőfény (lekapcsoltan v.), ellenőrző fény (felkapcsoltan világít)
- narancssárga LED-es üzemmód
memória használat be/kikapcsolása:
előzőleg beállított dimmelési érték elmentése, majd ismételt beállítása a következő bekapcsoláskor
- rózsaszín LED-es üzemmód
terhelés típusának kiválasztása:
kapacitív (LED, v. elektronikus előtét) / induktív (ferrom. előtét) beállítás megváltoztatása csak csavarhúzóval történhet

Gyári alapbeállítás

Reset nyíláson keresztül 15mp-es folyamatos nyomvatartás.

Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+35 °C

Villamos jellemzők:

Névleges feszültség: 230 V-

Készenléti teljesítményfelvétel: 0,3 W

Bekötőkapcsok (csavaros, húzókegyeles, max. 2,5mm²):

fázis (L), kapcsolt fázis (~), nyomó bemenet

Dimmelhető terhelés (LED) összteljesítményének 3W...125W közé kell esnie!

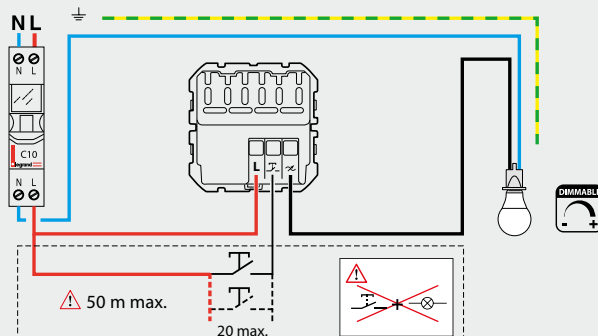


Javasoljuk, hogy fényforrásait azonos gyártótól azonos termékekből válassza.

LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál egy kompenzátor modul (kat.szám: 040149) használata szükséges, amely nem tartozéka a csomagnak.



■ Dimmelés több helyről



Speciális szerelvények

Nyomógombos dimmerek (Nulla vezető bekötéssel)



7 519 91A
+ egyes fehér keret

8 639 80A
+ egyes fehér keret

Fényerőszabályzók

Nyomógombos dimmer Nulla (N) vezető bekötéssel

Kizárólag szabályozható fényforrásokhoz, a világítás - BE/KI kapcsolására (előzőleg memorizált értékre), valamint - nyomógombos fényáram szabályozásra használható.

Bővíthetőség

több ponton történő kapcsolás/dimmelés kialakítása nyomók (NO) felhasználásával lehetséges (max. 20 db, max. 50m-es vezetékhozzon)

Konfiguráció, beállítható jellemzők (belépés a konfigurációba: a billentyű felső/alsó részének 5mp-nél hosszabb megnyomásával; *léptetés az üzemmódok között:* a billentyű alsó részének rövid megnyomásával, *belépés egy üzemmódba:* billentyű felső/alsó részének rövid megnyomásával, *beállítások nyugtázása:* billentyű felső/alsó részének együttes hosszú megnyomásával)

- zöld LED-es üzemmód
világítás kapcsolásra/dimmelésre vonatkozó szélső értékek (MAX/min szintek) beállítása
- kék LED-es üzemmód
beépített kék színű fényjelzés lehetséges állapotai: állandósított be- vagy kikapcsolt állapot, továbbá jelzőfény (lekapcsoltan v.), ellenőrző fény (felkapcsoltan világít)
- narancssárga LED-es üzemmód
memória használat be/kikapcsolása: előzőleg beállított dimmelési érték elmentése, majd ismételt beállítása a következő bekapcsoláskor
- rózsaszín LED-es üzemmód
terhelés típusának kiválasztása: kapacitív (LED, v. elektronikus előtét) / induktív (ferrom. előtét) beállítás megváltoztatása csak csavarhúzóval történhet

Gyári alapbeállítás

Reset nyíláson keresztül 15mp-es folyamatos nyomvatartás.

Üzemi hőmérséklet tartomány: -5...+35 °C

Villamos jellemzők:

Névleges feszültség: 230 V~

Készletlenti teljesítményfelvétel: 0,3 W

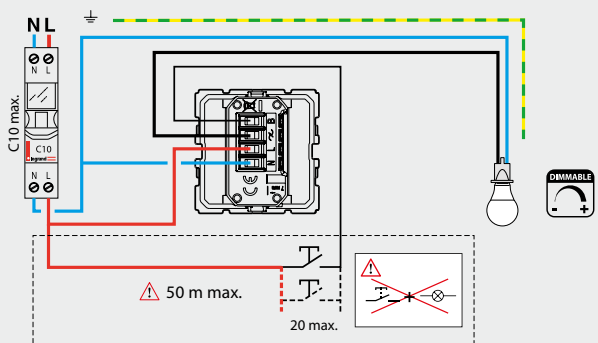
Bekötőkapcsok (csavaros, húzókegyeles, max. 2,5mm²): fázis (L), kapcsolt fázis (-), nyomó bemenet (B)

Dimmelhető terhelés maximum értéke minden fényforrásnál 150W
Minimálisan elvárt terhelés nem előírt.



Javasoljuk, hogy fényforrásait azonos gyártótól azonos termékekből válassza.

■ Dimmelés több helyről



Speciális szerelvények

Kiválasztási táblázat

■ Kiválasztási táblázat

Nyomógombos dimmerek (szerelvények)		
		Színválaszték
Galea Life (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
-	-	<input type="radio"/> Fehér
Céliane		
0 670 83A	0 670 86A	Mechanizmus
+	+	+
0 650 83A	0 650 84A	<input type="radio"/> Fehér billentyű
0 651 83A	0 651 84A	<input type="radio"/> Titánium billentyű
0 652 83A	0 652 84A	<input checked="" type="radio"/> Grafit billentyű
Valena (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
7 700 74A	-	<input type="checkbox"/> Fehér
-	-	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
Valena Life (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
7 521 62A	7 519 91A	<input type="checkbox"/> Fehér
7 522 62A	7 519 92A	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
7 523 62A	7 519 93A	<input type="checkbox"/> Alumínium
7 563 82A	-	<input checked="" type="checkbox"/> Fekete
Valena Life		
7 520 62A	7 519 90A	Mechanizmus (InMatic)
+	+	+
7 548 90A	7 528 97A	<input type="checkbox"/> Fehér billentyű
7 548 91A	7 528 98A	<input type="checkbox"/> Elefántcsont billentyű
7 548 92A	7 528 99A	<input type="checkbox"/> Alumínium billentyű
7 568 92A	7 568 72A	<input checked="" type="checkbox"/> Fekete billentyű
Valena Allure		
7 520 62A	7 519 90A	Mechanizmus (InMatic)
+	+	+
7 520 85A	7 520 90A	<input type="radio"/> Fehér billentyű
7 520 86A	7 520 91A	<input type="radio"/> Elefántcsont billentyű
7 520 87A	7 520 92A	<input type="radio"/> Alumínium billentyű
7 520 88A	7 520 93A	<input checked="" type="radio"/> Fekete billentyű
7 520 89A	7 520 94A	<input type="radio"/> Gyöngyház billentyű
SUNO (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
7 211 78A	-	<input type="checkbox"/> Fehér
7 213 78A	-	<input type="checkbox"/> Alumínium
7 214 78A	-	<input checked="" type="checkbox"/> Fekete
Niloé STEP (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
8 631 53A	8 639 80A	<input type="checkbox"/> Fehér
8 633 53A	8 639 81A	<input type="checkbox"/> Alumínium
8 635 53A	8 639 83A	<input checked="" type="checkbox"/> Fekete
Niloé (mechanizmus billentyűvel, keret nélkül)		
6 651 14A	-	<input type="checkbox"/> Fehér
6 652 14A	-	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
Program Mosaic (2M mechanizmus billentyűvel)		
0 784 07A	0 784 08A	<input type="checkbox"/> Fehér,
0 792 07A	0 792 08A	<input type="checkbox"/> Alumínium
0 791 07LA	0 791 08LA	<input checked="" type="checkbox"/> Fekete

www.legrand.hu/termekek/dimmerek Dimmerek (fényerőszabályzók) további jellemzőit, dokumentációit honlapunkon találja

Forogógombos dimmereinket megtalálja jelen katalógusunk kapcsolócsalád fejezetrészeiben

Audió & videó KAPUTELEFON szettek és rendszerek



■ ■ ■ **HAGYOMÁNYOS** megoldásoktól
Home + Security APPLIKÁCIÓIG

Családi házaktól
apartmankomplexumokig ■ ■ ■



Családi házak



Társasházak



Apartmentkomplexumok



A teljes kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon
(<https://www.legrand.hu/termekek/kaputelefonok>),
katalógusainkban, illetve a Bticino nemzetközi honlapján
(<https://www.bticino.com/>)



BASIC és EASY SZETTEK



2-VEZETÉKES
4-VEZETÉKES
MEGOLDÁSOK



Zárt megoldás **ALAPVETŐ FUNKCIÓKKAL**, egyszerűbb kivitelezésekhez:

- HÁZAKHOZ, EGY VAGY KÉT CSALÁD RÉSZÉRE
- KOMPLETT AUDIÓ, VAGY VIDEÓ ÖSSZEÁLLÍTÁS
- KIHANGOSÍTOTT BELTÉRI EGYSÉGEKKEL
- BŐVÍTHETŐ TOVÁBBI BEL- ÉS KÜLTÉRI EGYSÉGEKKEL, CCTV KAMERÁVAL

PROFESSZIONÁLIS SZETTEK



2-VEZETÉKES
MEGOLDÁSOK



Professzionális megoldás, amely egy **KOMPLEXEBB, SZEMÉLYRE SZABOTT** rendszerre bővíthető:

- HÁZAKHOZ, EGY VAGY KÉT CSALÁD RÉSZÉRE
- KOMPLETT VIDEÓS ÖSSZEÁLLÍTÁS
- OKOSTELEFONOS ELÉRHETŐSÉG
- 2-VEZETÉKES RENDSZER ELEMEIVEL, SZÉLESKÖRŰEN BŐVÍTHETŐ

2-VEZETÉKES RENDSZER



2-VEZETÉKES
RENDSZER



A legjobb megoldás, amikor **IDŐTAKARÉKOS** és **KÖNNYŰ TELEPÍTÉSRE** van szükség:

- VILLÁKTÓL A TÁRSASHÁZAKIG
- SZÉLES ESZKÖZVÁLASZTÉK ÉS FUNKCIONALITÁS
- GYORS ÉS EGYSZERŰ SZERELÉS, VEZETÉKEZÉS
- ÚJ ÉPÍTÉSEKHEZ ÉS FELÚJÍTÁSOKHOZ EGYARÁNT IDEÁLIS VÁLASZTÁS

IP RENDSZER



IP RENDSZER



Főként nagyszabású projektekhez, lakókomplexumokhoz fejlesztett rendszer:

- NAGYOBB TÁRSASHÁZAKHOZ ÉS KOMPLEXUMOKHOZ
- EXKLUZÍV MEGJELENÉS ÉS FUNKCIONALITÁS
- IP ALAPÚ KOMMUNIKÁCIÓ
- INTEGRÁLT BIZTONSÁGI FUNKCIÓK

Vezeték nélküli dallamcsengő szettek

ECO, STANDARD, PÉMIUM



0 942 50



0 942 52



0 942 71

Legrad BASIC kaputelefon szettek

3-vezetékes audió és 4-vezetékes videó kaputelefon szettek



3 695 80



3 695 00

Csom.	Kat. szám	Dallamcsengők
1	0 942 50	<p>Vezeték nélküli csengő ECO szett Kerek beltéri egység és kerek nyomógomb szettben. Beltéri egység adatai: hangerő +/- 80dB; választható dallamok száma: 32; hatótávolság: kb. 50m (szabadtéren); elem: 2 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak). Csengőnyomó adatai: védettség: IP44; névtáblával; elem: 1x CR2032 (rész a csomagolásnak). Fehér színben.</p>
1	0 942 52	<p>Vezeték nélküli csengő STANDARD szettek Kerek beltéri egység és kerek nyomógomb szettben. Beltéri egység adatai: hangerő +/- 75dB; hangerőszabályzóval; választható dallamok száma: 15; hatótávolság: kb. 100m (szabadtéren). Egy csengőnyomóhoz korlátlan számú beltéri egység csatlakoztatható; elem: 3 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak), kivéve 0 942 54, amely 230V-os. Csengőnyomó adatai: védettség: IP44; névtáblával; elem: 1x CR2032 (rész a csomagolásnak).</p>
1	0 942 53	Fehér - elemes
1	0 942 54	Antracit - elemes
1	0 942 54	Fehér - 230V-os
1	0 942 70	<p>Vezeték nélküli csengő PRÉMIUM szettek Szögletes beltéri egység és szögletes nyomógomb szettben. Beltéri egység adatai: - hangerő +/- 80dB, hangerőszabályzóval. - néma üzemmódban csak fényjelzéssel is használható. - LED-es fényjelzéssel. - választható dallamok száma: 30. - MP3 formátumban saját dallam tölthető rá (a konvertáló szoftver telepítve van a saját memóriakártyájára). - USB kábellel számítógéphez csatlakoztatható (rész a csomagolásnak) - hatótávolság: kb. 200m (szabadtéren). - egy csengőnyomóhoz korlátlan számú beltéri egység csatlakoztatható - elem: 3 x 1,5V AA (nem része a csomagolásnak). - az elem alacsony töltöttségi szintjét fényjelzés mutatja. Csengőnyomó adatai: - védettség: IP54, - névtáblával. - elem: 1x CR2032 (rész a csomagolásnak).</p>
1	0 942 71	Fehér - elemes
1	0 942 71	Alumínium - elemes
1	0 942 72	Fehér - twin szett, amely tartalmaz egy komplett prémium szettet és egy 0 942 54 kat. Számú terméket is. Nagyobb házak esetében ideális.
1	0 942 78	<p>Kiegészítők STANDARD és PRÉMIUM szettekhez STANDARD kerek csengőnyomó gomb IP44-es, névtáblával, 100m-es hatótávolsággal, 1 x CR2032 elemmel, fehér</p>
1	0 942 79	PRÉMIUM szögletes csengőnyomó gomb IP54-es, névtáblával, 100m-es hatótávolsággal, 1 x CR2032 elemmel, fehér

Csom.	Kat. szám	Audió kaputelefon szett - BASIC 3 vezetékes
1	3 695 00	<p>Egylakásos audió szett Teljes, egylakásos kiszereelés, tartalma: - audió, fém kaputábla (kat.szám:3 695 95), - kézbeszélős audio beltéri (kat.szám:3 695 05), BASIC kiegészítőkkal bővíthető Tápellátás: 230VAC</p>
1	3 695 80	<p>Videó kaputelefon szett - BASIC 4 vezetékes Egylakásos szett Teljes, egylakásos kiszereelés, tartalma: - fém kaputábla beépített kamerával (kat.szám:369596), - beltéri 7"-os kijelzővel (kat.szám:369585), BASIC kiegészítőkkal bővíthető Tápellátás: 230VAC</p>

Legrad BASIC kaputelefon kiegészítők

3-vezetékes audio és 4-vezetékes videó kaputelefon kiegészítők



3 695 95



3 695 96

3 695 05

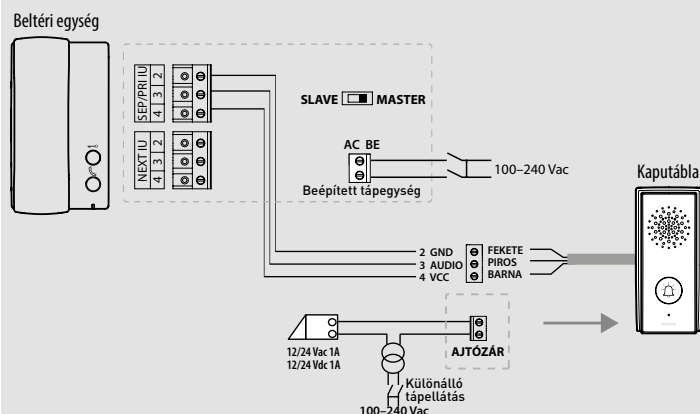
A BASIC szettek további 4 beltéri egységgel és 1 kaputáblával bővíthetők.

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - BASIC
1	3 695 05	Beltéri egységek audió készülék állapotjelző LED-del és „Némítás” funkcióval; beépített tápegységgel
1	3 695 85	videó készülék 7”-os, színes kijelzővel, választható csengőhanggal (12 csengőhang), állapotjelző LED-del és „Némítás” funkcióval; beépített tápegységgel
1	3 695 95	Kaputáblák, fém esővédő kerettel audió kaputábla fém burkolattal, esővédő kerettel, állítható hangerővel és mikrofon érzékenységgel
1	3 695 96	videó kaputábla színes kamerával, fém burkolattal, esővédő kerettel, állítható hangerővel és mikrofon érzékenységgel, színes kamerával és LED-es látótér megvilágítással
1	3 695 97	30°-os rögzítőkeret kaputáblához Kiegészítő a kat. szám: 3 695 95/96 kaputáblák elfordított szereléséhez
1	3 694 01	Kiegészítő CCTV kamera kültéri, védettség: IP66 és IK07 színes, látószög: H: 83° / V: 45° / D: 98° éjjellátó üzemmóddal (infra LED hatótáv. 15m) tápellátás: 12VDC (adapterrel szállítva)

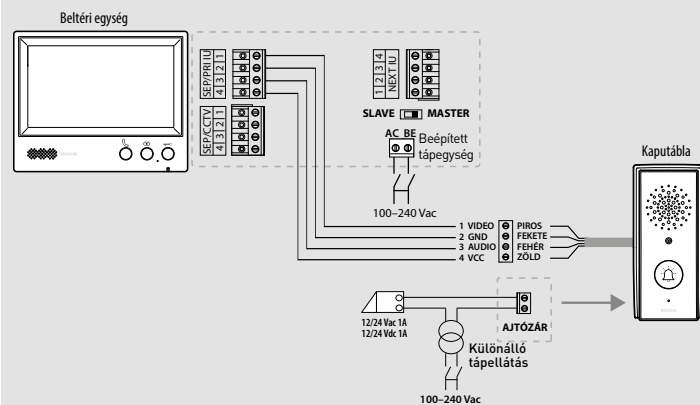
Legrad BASIC kaputelefonok

bekötési ábrák és a beltéri egységek méretei

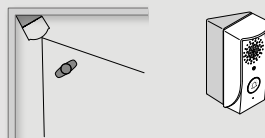
Audió kaputelefon szett bekötése (kat.szám: 3 695 00)



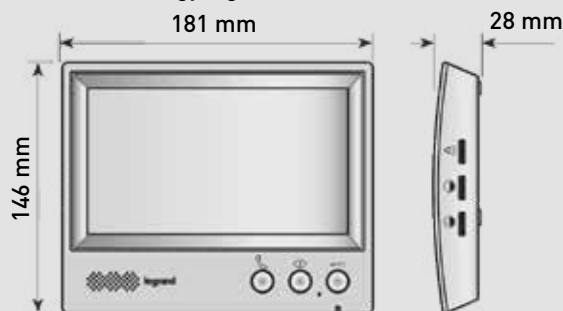
Videó kaputelefon szett bekötése (kat.szám: 3 695 80)



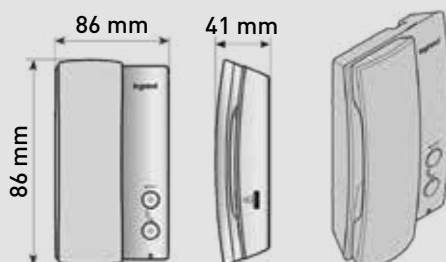
Kaputábla 30°-os rögzítőkeret (kat.szám: 3 695 97)

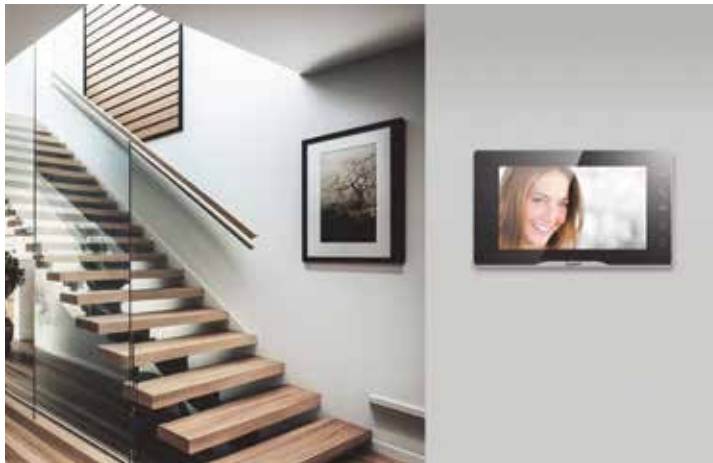


Videós beltéri egység (kat.szám: 3 695 85)



Videós beltéri egység (kat.szám: 3 695 85)





EASY kaputelefon szettek

2 vezetékes technológia

- Egyszerűen személyre szabható
- Egyszerűen szerelhető
- Egyszerűen szép



Legrad EASY kaputelefon szettek

2-vezetékes videó kaputelefonok



3 609 15



3 689 15



3 679 15

Kat. szám	Kat. szám	
		EASY videó kaputelefon szettek 2 vezetékes technológia Teljes egylakásos kiserelés Csomag tartalma: - 1db fém kaputábla (3 693 39) - 1db tápellátást biztosító készülék: adapter (BT-SP101) + toldó kábel szett, vagy moduláris tápegység (BT-SP102) - 1db választott beltéri egység - rögzítő készlet (csavarok, tartó konzol) Bővíthetőség: - további 1db kaputáblával (max), - további 2db beltéri egységgel (max), - két családossá is alakítható (további beltéri egységgel)
		EASY Wi-Fi Videó kaputelefon szett ○ Fehér színű beltéri egységgel (kat.szám: 3 652 25) Számítógép hálózatra (Wi-Fi) csatlakoztatva, az alap funkciókon túl elérhetővé válnak a Home + Security applikáció szolgáltatásai is: (távvezérlés, hívásátírányítás, hívás naplózás)
ÚJ		
3 609 10	3 609 15	
3 689 10	3 689 15	
3 679 10	3 679 15	
		EASY PLUS Videó kaputelefon szett ● Tükörhatású, Fekete színű (előlap) beltéri egységgel (kat.szám: 3 642 25)
		EASY ESSENTIAL Videó kaputelefon szett ○ Fehér színű beltéri egységgel (kat.szám: 3 632 25)

Legrad EASY kaputelefon kiegészítők

2-vezetékes videó kaputelefonok



Videó beltéri egységek közös jellemzői, funkciói:
színes, 7"-os LCD kijelző, érintéses frontoldali kezelőgombok (ajtónyitás, hívás fogadás, kameraképek, kedvencek gomb), lámpa kapcsolásra csak az [EASY Wi-Fi és EASY ESSENTIAL beltéri egységek képesek, hangerő, fényerő, kontraszt állíthatóság, kagyló nélküli, kihangosított kommunikáció, audio intercom lehetősége, egymással kompatibilis egységek, CCTV kamerajel megjelenítés, elektromos kapu- és ajtónyitási lehetőség.

Kiegészítők - EASY szettekhez

Videó beltéri egységek - EASY Wi-Fi

Kapcsolódási lehetőség a H+S applikációhoz, ezáltal távolról vezérelhetjük eszközeinket, távolról fogadhatjuk a kaputábláról indított hívásokat (hívásátírányítás)

Méretei (mag. szél. mély.): 140 x 215 x 23mm

- adapterrel szállítva
- adapter nélkül (moduláris tápegységes szettekhez)

Videó beltéri egységek - EASY PLUS tükörhatású előlappal

Méretei (mag. szél. mély.): 122 x 208 x 27mm

- adapterrel szállítva
- adapter nélkül (moduláris tápegységes szettekhez)

Videó beltéri egységek - EASY ESSENTIAL

Méretei (mag. szél. mély.): 140 x 208 x 27mm

- adapterrel szállítva
- adapter nélkül (moduláris tápegységes szettekhez)

Kaputábla, esővédő kerettel

Alumínium előlappal és esővédővel
Színes, nagy látószögű kamerával (H: 95°)
LED-es látótér megvilágítással
Konfigurálható 1 és 2 lakásos használatra is
Nagy, megosztható címketartóval (háttérvilágítással)
Beállítható mikron érzékenység
Beállítható hangszóró hangerősség
Távolról kapcsolható beépített relével
Falon kívül szerelhető, fém burkolattal
CCTV kamera csatlakoztathatósággal
Méretei (mag. szél. mély.): 161 x 100 x 37mm

Kiegészítő CCTV kamera

kültéri, védettség: IP66 és IK07
színes, látószög: H: 83° / V: 45° / D: 98°
éjjellátó üzemmóddal (infra LED hatótáv. 15m)
tápellátás: 12VDC (adapterrel szállítva)

Tápegység

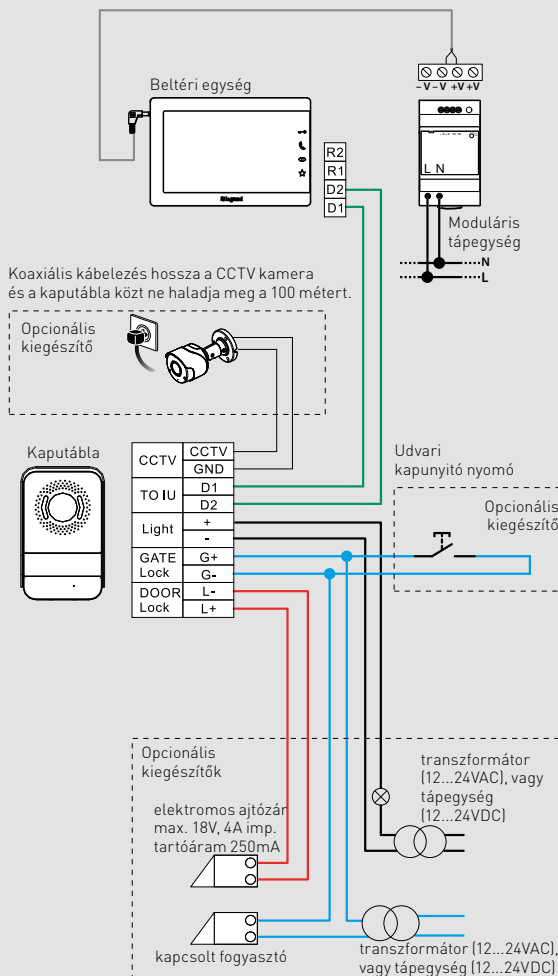
Dugvillás kialakítás (adapter)
Bemenet: 230 V~
Kimenet: 30 VDC, 1 A
Méretei (mag. szél. mély.): 85 x 46 x 72mm

Moduláris kialakítás, kalapsínre pattintható
2 DIN modul
Bemenet: 230 V~
Kimenet: 24 VDC, 2,5 A

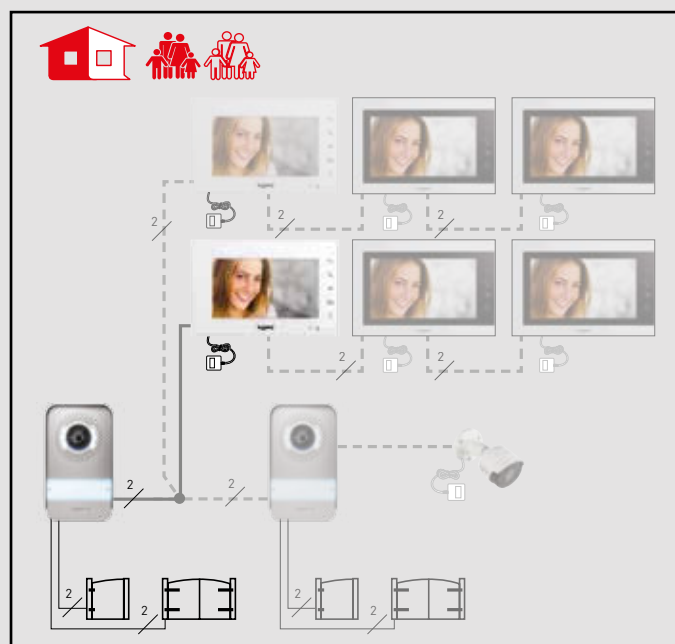
Legrad EASY kaputelefonok

bekötési ábrák és a beltéri egységek méretei

2-vezetékes, EASY kaputelefon szettek bekötése



Bővítés két különálló család kiszolgálására:



Nézze meg bemutató videóinkat a „Legrand 2 vezetékes EASY kaputelefon szettek” címszó alatt a „Legrandhungary” Youtube csatornán

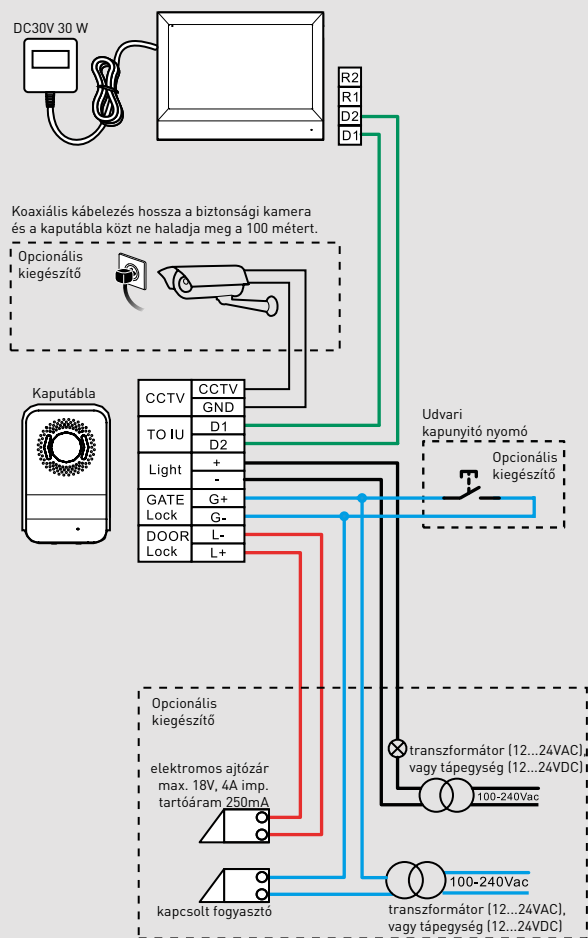
Legrad EASY kaputelefon szettek

2-vezetékes videó kaputelefonok



Csom.	Kat. szám	EASY videó kaputelefon szettek 2 vezetékű technológia
		Teljes, egylakásos kiszerelés, tartalma: - fém kaputábla (kat.szám: 3 693 39) - tápellátást biztosító adapter: 30VDC, 30W - beltéri egység - rögzítő készlet (csavarok, tartó konzol) Bővíthetőséget lásd a bekötési ábrán
		Egylakásos szett - érintőképernyős
1	3 693 20	● 7"-os, színes, érintőképernyős beltéri egységgel
1	3 693 30	● 10"-os, színes, érintőképernyős beltéri egységgel
		Egylakásos szett - üveghatású
1	3 692 20	● 7"-os, nyomógombos beltéri egységgel
1	3 692 30	○ 7"-os, nyomógombos beltéri egységgel
		Egylakásos szett - 4,3"
1	3 691 10	○ 4,3"-os, nyomógombos beltéri egységgel
		Kiegészítők - EASY
		Beltéri egységek, érintőképernyővel
		színes LCD, érintőképernyős kijelző, kihangosítás, audio intercom funkció, hang- és képmemória, MP3 csengőhangok, digitális képernyő funkció, adapteres csatlakozás
1	3 693 25	○ 7"-os érintőképernyővel, ezüst színű keretézéssel
1	3 693 35	○ 10"-os érintőképernyővel, ezüst színű keretézéssel
		Beltéri egységek, üveghatású előlappal
		színes LCD kijelző, nyomógombos kezelés (jobbaldalt), kihangosítás, intercom, adapteres csatlakozás
1	3 692 25	● 7"-os beltéri egység
1	3 692 35	○ 7"-os beltéri egység
		Beltéri egység, 4,3"-os kijelzővel
		színes LCD kijelző, nyomógombos kezelés (előlapon), kihangosítás, intercom, adapteres csatlakozás
1	3 691 15	○ 4,3"-os beltéri egység
		Kaputábla, esővédő kerettel
		Alumínium előlappal és esővédővel Színes, nagy látószögű kamerával (H: 95°) LED-es látótér megvilágítással Konfigurálható 1 és 2 lakásos használatra is Nagy, megosztható címketartóval (háttérvilágítással) Beállítható mikrofon érzékenysége Beállítható hangszóró hangerőssége Távrolról kapcsolható beépített relével Falon kívül szerelhető, fém burkolattal CCTV kamera csatlakoztathatósággal Méretei (mag. szél. mély.): 160,5 x 100 x 36,6mm
		Biztonsági CCTV kamera
1	3 694 01	kültéri, védettség: IP66 és IK07 színes, látószög: H: 83° / V: 45° / D: 98° éjjellátó üzemmóddal (infra LED hatótáv. 15m) tápellátás: 12VDC (adapterrel szállítva)
		Tápegység
1	BT-SP101	Bemenet: 230 V- Kimenet: 30 VDC, 1 A dugvillás kialakítás (adapter)

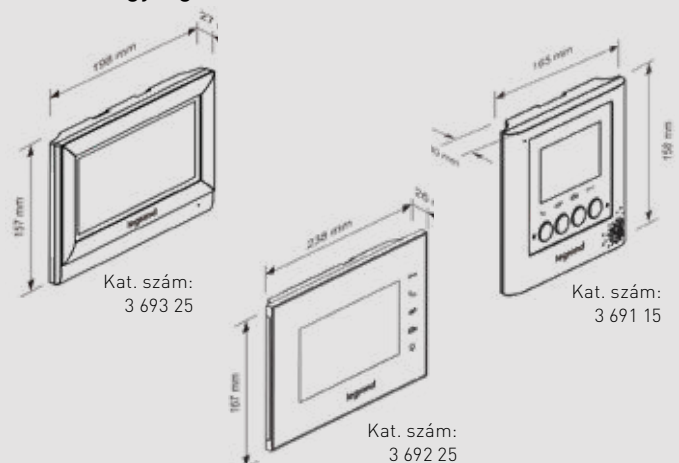
2-vezetékes, EASY kaputelefon szettek bekötése



Bővíthetőség

A teljes, **egylakásos** kiszerelésű szettek kiegészítésével növelhetjük a lakáson belüli beltéri egységek számát (lakásonként mindösszesen 3db-ig), akár **kétcsaládossá** alakíthatjuk rendszerünket, vagy újabb kültérrel lehetővé tehetjük egy 2. bejárat elérhetőségét is.
Egy kiépítésen belül többféle, az EASY sorozathoz tartozó beltéri egységet is használhatunk, valamint egy CCTV biztonsági kamerát is beköthetünk.

Beltéri egységek méretei:



Nézze meg bemutató videókat a „Legrad 2 vezetékű kaputelefon szettek” címszó alatt a „Legrandhungary” Youtube csatornán

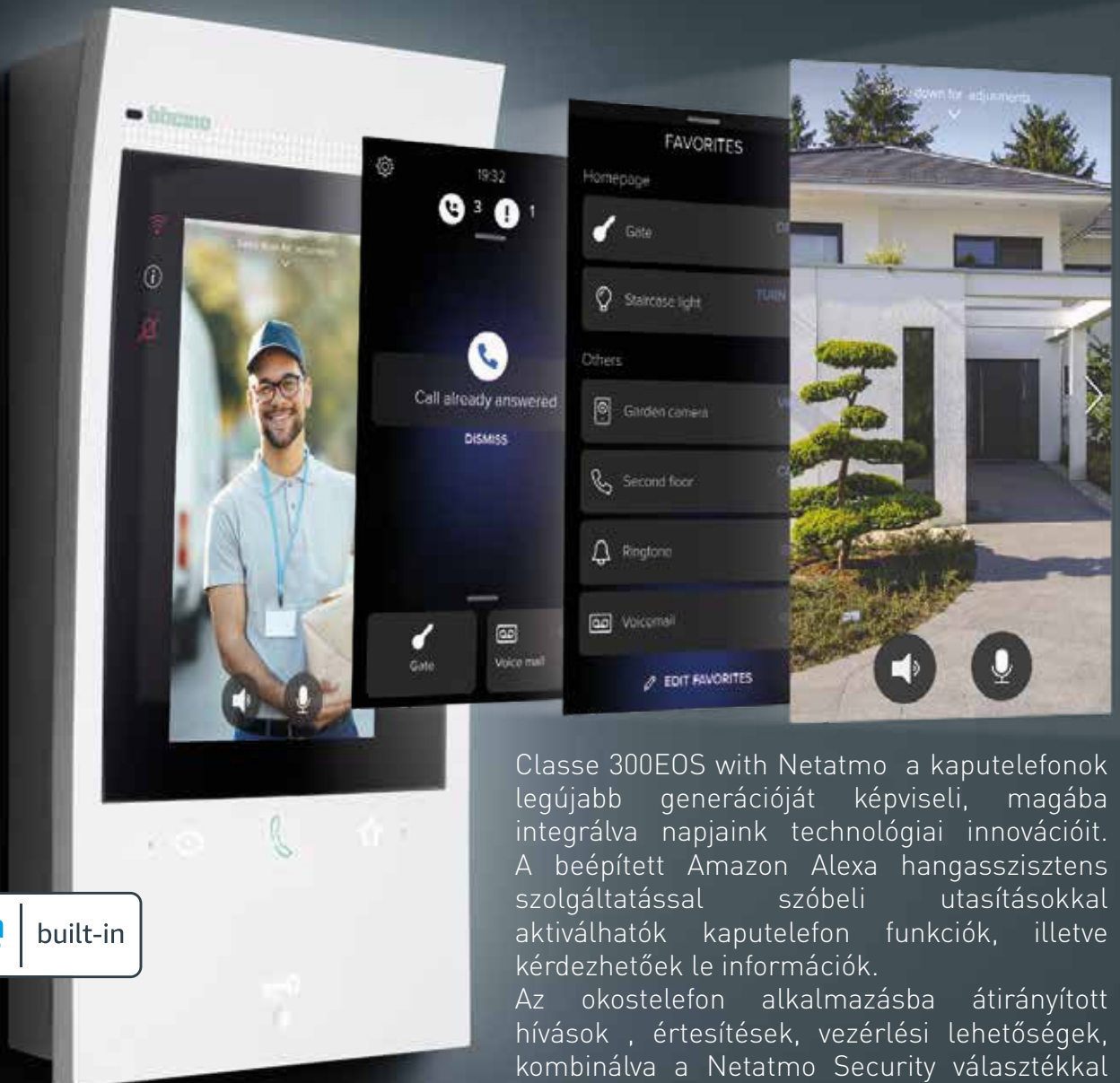
PROFESSIONAL SZETT ÉS 2 VEZETÉKES RENDSZER (SCS) BELTÉRI EGYSÉG

CLASSE 300EOS

THE EVOLUTION OF SMART

Több mint kaputelefon,
nyisson egy intelligensebb világra

alexa | built-in



Classe 300EOS with Netatmo a kaputelefonok legújabb generációját képviseli, magába integrálva napjaink technológiai innovációit. A beépített Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatással szóbeli utasításokkal aktiválhatók kaputelefon funkciók, illetve kérdezhetőek le információk.

Az okostelefon alkalmazásba átirányított hívások, értesítések, vezérlési lehetőségek, kombinálva a Netatmo Security választékkal további felhasználói élményekhez juttatja a felhasználókat.

MyHOME okosotthon funkciók integrálása is megvalósult.



Videó
kaputelefon



Távvezérlés
okosotthonról



Hang
vezérlés



Okosotthon



Smart
Security



PROFESSIONAL kaputelefon szettek

■ SCS buszos (2-vezetékes) technológia

Az eszközök azonosítása címmzéssel történik. Polaritásfüggetlen bekötés. Kéteeres, csavart érpáras kábelre felűzhető minden összetevő biztosítva az jelátvitelt és a tápellátást. Rugalmasan bővíthető, kompatibilis a nagyobb BTcino rendszer összetevőivel.



■ CLASSE 300EOS több mint kaputelefon

Közvetlenül elérhetőek benne, az Amazon Alexa szolgáltatásai, továbbá a MyHOME buszvezetékes okosotthon technológia, melyben a lokális okosotthon kijelző és a központi egység feladatokrét látja el.



■ HOME + SECURITY alkalmazásról elérhető kaputelefon és riasztórendszer funkciók ...

Az alkalmazás használata további kényelmet visz mindennapjainkba. Távolról is vezérelhetővé válnak a kaputelefon fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, eseménynapló megjelenítése, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása).



Az alkalmazás lehetőséget ad arra is, hogy felügyeljük a „Netatmo Security” érzékelőket, kamerákat, fokozva otthonunk biztonságát, fogadva az eszközök riasztás jelzéseit. Ezen koncepcióba illeszkedik a kültéri kamera képének megjelenítése is (részletek a 458. oldalon).



PROFESSIONAL kaputelefon szettek

2-vezetékes, SCS buszos technológia



BT-363915 fekete kaputáblával

Csom.	Kat. szám	PROFESSIONAL videó kaputelefon szett 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 300EOS
1	BT-363915	<ul style="list-style-type: none"> alex built-in Wi-Fi Teljes, egytakásos kiserelés Egyszerűen bővíthető kétszalásos rendszerre. <input type="checkbox"/> Fehér beltérivel <input checked="" type="checkbox"/> Fekete beltérivel
1	BT-363926	<ul style="list-style-type: none"> Szett tartalma, jellemzői - LINEA 3000 kaputábla (BT-343093), fekete - CLASSE 300EOS beltéri egység fehér (BT-344842), vagy fekete () - moduláris BUS/SCS tápegység (BT-346050) - kiegészítő relé kaputáblához (BT-346250) - proximity tag szett (BT-348261), beépíthető - proximity tag szett (BT-348260), kulcstartó

2-vezetékes (SCS) technológia, melyben a beltéri egység a helyi WiFi hálózatra csatlakoztatható, ezáltal a beépített Amazon Alexa szolgáltatásainak közvetlen elérésére, továbbá okostelefonon keresztüli távvezérlésre van lehetőség.

A **beltéri egység** 5"-os érintőképernyővel, vertikális LCD kijelzővel rendelkezik. Hang kommunikáció kihangsúlyozással történik, valamint üzenetrögzítő is bekapcsolható. Beépített az Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatása (angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken), mellyel kaputelefon és okosotthon funkciók vezérelhető, de emlékeztetőt is felmondhatunk, vagy híreket is lekérdezhünk. A beltéri száma további 4db, professzionális, 2-vezetékes rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom).

Kültéri egységként, a LINEA 3000 kaputábla, része a szettnek, fekete színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával, proximity olvasóval és a hozzá tartozó beléptetést szolgáló jeladó szettel (tag-ek kulcstartó, vagy beépíthető formában). Legfeljebb 20 db proximity tag (125kHz) kezelésére képes. Egy- vagy kéttakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 517. oldalon. Védettség: IK10, IP54

A Legrand által fejlesztett **HOME+SECURITY** okostelefon alkalmazásról is társíthatjuk eszközünket.



BT-364614
szürke kaputáblával



BT-364612
szürke kaputáblával

Csom.	Kat. szám	PROFESSIONAL videó-kaputelefon szett 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 100X16E
1	BT-364614	<p>Wi-Fi</p> <p>Teljes, egylakásos kiserelés Egyszerűen bővíthető kétcsalásos rendszerrel.</p> <p>Szett tartalma, jellemzői - LINEA 3000 kaputábla [BT-343091], szürke - CLASSE 100X16E beltéri egység [BT-344682] - moduláris BUS/SCS tápegység [BT-346050] - kiegészítő relé kaputáblához [BT-346250] - proximity tag szett [BT-348261], beépíthető - proximity tag szett [BT-348260], kulcstartó</p> <p>2-vezetékes (SCS) technológia, melyben a beltéri egység a helyi WiFi hálózatra csatlakoztatható, ezáltal okostelefonon keresztül távvezérlésre van lehetőség.</p> <p>A beltéri egység 5"-os LCD kijelzővel rendelkezik. Hangátvitel kihangosítással történik, de beépített „Teleloop” funkcióval a nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni. Beépített WiFi modulnak köszönhetően hívás átirányítást és távvezérlést tesz lehetővé [hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása]. Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál a hívások fogadására és bontására. Három, előre beállított, érintőgombbal vezérelhető az elektromos zár nyitása, kapcsolható a világítás, vagy aktiválható a kaputábla kamerája. További négy érintőgomb igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra [intercom, további ajtózár nyitása ...] Oldalsó forgatógombokkal további beállításokat végezhetünk. A beltériek száma további 4db, professzionális, 2-vezetékes rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás [intercom].</p> <p>Kültéri egységként, a LINEA 3000 kaputábla, része a szettnek, szürke színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával, proximity olvasóval és a hozzá tartozó beléptetés szolgáló jeladó szettel [tag-ek kulcstartó, vagy beépíthető formában]. Legfeljebb 20 db proximity tag [125kHz] kezelésére képes. Egy- vagy kétkalásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 517. oldalon. Védettség: IK10, IP54</p> <p>A Legrand által fejlesztett HOME+SECURITY okostelefon alkalmazáshoz is társíthatjuk eszközünket.</p>

Csom.	Kat. szám	PROFESSIONAL videó-kaputelefon szett 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 100V16E
1	BT-364612	<p>Wi-Fi nélkül</p> <p>Teljes, egylakásos kiserelés Egyszerűen bővíthető kétcsalásos rendszerrel.</p> <p>Szett tartalma, jellemzői - LINEA 3000 kaputábla [BT-343081], szürke - CLASSE 100V16E beltéri egység [BT-344672] - moduláris BUS/SCS tápegység [BT-346050] - kiegészítő relé kaputáblához [BT-346250]</p> <p>2-vezetékes (SCS) technológia</p> <p>A beltéri egység 5"-os LCD kijelzővel rendelkezik. Hangátvitel kihangosítással történik, de beépített „Teleloop” funkcióval a nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni. Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál a hívások fogadására és bontására. Három, előre beállított, érintőgombbal vezérelhető az elektromos zár nyitása, kapcsolható a világítás, vagy aktiválható a kaputábla kamerája. További négy érintőgomb igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra [intercom, további ajtózár nyitása ...] Oldalsó forgatógombokkal további beállításokat végezhetünk. A beltériek száma további 4db, professzionális, 2-vezetékes (SCS) rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás [intercom].</p> <p>Kültéri egységként, a LINEA 3000 kaputábla, része a szettnek, szürke színben, ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával. Egy- vagy kétkalásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető, részletek az 517. oldalon. Védettség: IK10, IP54</p>

Csom.	Kat. szám	PROFESSIONAL audió kaputelefon szett 2 vezetékes (SCS busz) LINEA 3000 + CLASSE 100A16M
1	BT-364232	<p>Wi-Fi nélkül</p> <p>Teljes, egylakásos kiserelés Egyszerűen bővíthető kétcsalásos rendszerrel.</p> <p>Szett tartalma, jellemzői - LINEA 3000 audio kaputábla [BT-343071], szürke - CLASSE 100A16M beltéri egység [BT-344282] - moduláris BUS/SCS tápegység [BT-346040]</p> <p>2-vezetékes (SCS) technológia</p> <p>Beltéri egység: Kihangosítással További részletek a 515. oldalon.</p> <p>Kültéri egység (kaputábla): Ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal. További részletek a 517. oldalon.</p>

2 VEZETÉKES RENDSZER BELTÉRI EGYSÉG CLASSE 300EOS

Előnézet

LED-es értesítés

Wi-Fi kapcsolat
Eszköz információ
Csengőhang némítás

Érintőképernyő

5" -os LCD kijelző,
függőleges orientációval

Érintógomb

Kaputábla, vagy külső
kamerakép megtekintéséhez

Érintógomb

kihangsított
hívásfelépítéshez és
bontáshoz

Mikrofon

Alexa hangszisztem vezérlőgombok

Alexa hangerő + / -
Alexa kommunikáció indítás
Alexa inaktíválás, vagy
általános mikrofon némítás

KEDVENCEK érintógomb

a leggyakrabban használt további
kaputelefon funkció gyors aktiválására,
pl. interkom, lépcsőház világítás,
kapunyitás...

Nyomógomb a kaputáblához kötött
ajtózár nyitásához

Hátulnézet

**Kivehető, egyszerűen szerelhető
sorkapcsok csavaros bekötéssel**

(BUS-MH) = MyHome okosotthon rendszer
csatlakoztatásához
(5M-1) = Csengő csatlakoztatásához
(مفتاح) = Ajtónál elhelyezett csengőnyomó
bekötéséhez

“Safe Door Lock” funkciót

engedélyező DIP-kapcsoló
(ajtónyitás csak
hívás közben lehetséges)

MASTER / SLAVE

állapotot beállító DIP-kapcsoló

Manuális beállítás foglalat:

fizikai konfigurátorok (jumperek)
fogadására

MINI-USB aljzat

offline firmware frissítéshez

Hangszóró

Mikrokapcsoló
kiegészítő tápegység
alkalmazásának **engedélyezésére**,
(2-1) csatlakozó

Mikrokapcsoló
buszvezeték lezárás
alkalmazásának **engedélyezésére**

Csatlakozóaljzat a kiegészítő
Ethernet adapter kábel
fogadására (BT-344844)

**Kivehető, egyszerűen szerelhető sorkapcsok
csavaros bekötéssel**

(2-1) csatlakozó =
kiegészítő tápegység kábelezésére
(BUS-AV) csatlakozó =
a kaputábla felől érkező
2 vezetékes SCS busz bekötésére



BT-344842



BT-344844



BT-346020

Csom.	Kat. szám		
		Kiegészítők - PROFESSIONAL	
		CLASSE 300EOS	
		videó beltéri egység	
1	BT-344842	<input type="checkbox"/> Fehér	<p>2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető.</p> <p>A helyi hálózathoz beépített WiFi modulon keresztül, vagy kiegészítő Ethernet adapteren keresztül köthető, ezáltal az Internetre csatlakozást követően hozzáfér a Legrand ingyenes felhő szolgáltatásaihoz.</p> <p>Hívások átirányíthatók okostelefonra, azaz távolról, is elérhetővé válnak a kaputelefon funkciók.</p> <p>Beépítésre került az Amazon Alexa hangasszisztens szolgáltatása. Magyarul nem, de angol, német, francia, spanyol, olasz nyelveken egyszerűen kommunikálhatunk vele. Többek közt aktiválhatók vele kaputelefon funkciók, vagy emlékeztetőt írathatunk, időjárásról érdeklődhetünk, ébresztőt állíthatunk be stb.</p> <p>A jegyzetekhez később akár a képernyőn keresztül is eljuthatunk, hasonlóan egyéb funkcióhoz</p> <p>A legújabb funkciók a firmware frissítést követően válnak elérhetővé.</p> <p>5"-os vertikális LCD kijelzője érintőképernyős.</p> <p>Hang kommunikáció kihangosítással történik, valamint üzenetrögzítő is bekapcsolható.</p> <p>Egy előlapi nyomógomb szolgál az elektromos ajtózár nyitására.</p> <p>Előlapi kapacitív nyomógombok szolgálnak a kamerakép aktiválásra, hívások fogadására és bontására, kedvenc funkció gördülékeny elérésére (pl. további zár vezérlése, lépcsőház világítás, intercom kommunikáció).</p> <p>Jelzőfények informálnak a WiFi hálózat elérhetőségéről, hívás némítás bekapcsolásáról, vagy egyéb értesítések érkezéséről.</p> <p>A beltérik száma további 4db, professzionális, 2-vezetékes rendszerhez tartozó egységgel bővíthető, melyek között is kezdeményezhető hanghívás (intercom). Lakáson belül több beltéri használata esetén csak egyetlen konfigurálható Wi-Fi elérésre. További információt a technikai leírásban talál.</p> <p>Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre.</p> <p>Engedélyezés esetén, a beltéri egység képes automatikusan beléptetni látogatókat, miután becsengettek a kaputáblán.</p>
1	BT-344884	<input checked="" type="checkbox"/> Fekete	
		CLASSE 300EOS	
		videó beltéri egység (folytatás)	
		Szabványos vezeték nélküli kommunikáció: 802.11 b/g/n; WEP/WPA/WPA2	
		Vezetékes Ethernet hálózathoz csak kiegészítő adapterrel csatlakozhat, amely nem része a csomagnak.	
		Az eszköz beállítása, menürendszeren keresztül, egyszerűen végrehajtható.	
		A HOME + SECURITY alkalmazás (egyaránt elérhető Android és iOS platformokon) használata további kényelmet visz mindennapjainkba. Távolról is vezérelhetővé válnak a kaputelefon fő funkciói (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla kamerájának aktiválása, eseménynapló megjelenítése, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása).	
		Az alkalmazás lehetőséget ad arra is, hogy felügyeljük a „Netatmo Security” választékot (kültéri- és beltéri kamera, nyitásérzékelők, beltéri sziréna, füstérzékelő), fogadva az eszközök riasztás jelzéseit, fokozhatjuk otthonunk biztonságát.	
		Fali rögzítő konzollal szállítva.	
		Képernyő felbontása: 1280 x 720	
		Méretei (mag. szél. mély.): 222 x 121 x 32mm	
		Kiegészítők - PROFESSIONAL (folytatás)	
1	BT-344844	Ethernet adapter vezetékes hálózathoz	
		csatlakozókkal szerelt kábel, CLASSE 300EOS kaputelefon beltéri egységekhez	
1	BT-346020	Kiegészítő tápegység, 27VDC, 600mA	
		Topológiájától függően tápellátás bővítésre. Bemenet: 230 V Kimenet: 27 VDC 1,2 A Moduláris : 2 DIN modul	



Classe 300EOS bemutató videónkat megtalálja a Youtube csatornánkon:
<https://www.youtube.com/user/legrandhungary>
 «Több mint kaputelefon» címszó alatt

2 VEZETÉKES RENDSZER BELTÉRI EGYSÉG CLASSE 100X16E

Előnézet

Érintőgombos kezelés



Ajtózár működtetés



Kaputáblakitekintés, vagy kültéri kamerakép



Lépcsőház világítás bekapcsolása



Egyedileg beállítható érintőgomb funkciók:
- interkom
- további ajtózár

Nyomógomb

Kihangosított hívásindítás



LED-es értesítések



Wi-Fi kapcsolat



Csengetés némítás

Nyomógomb

Hívások bontása

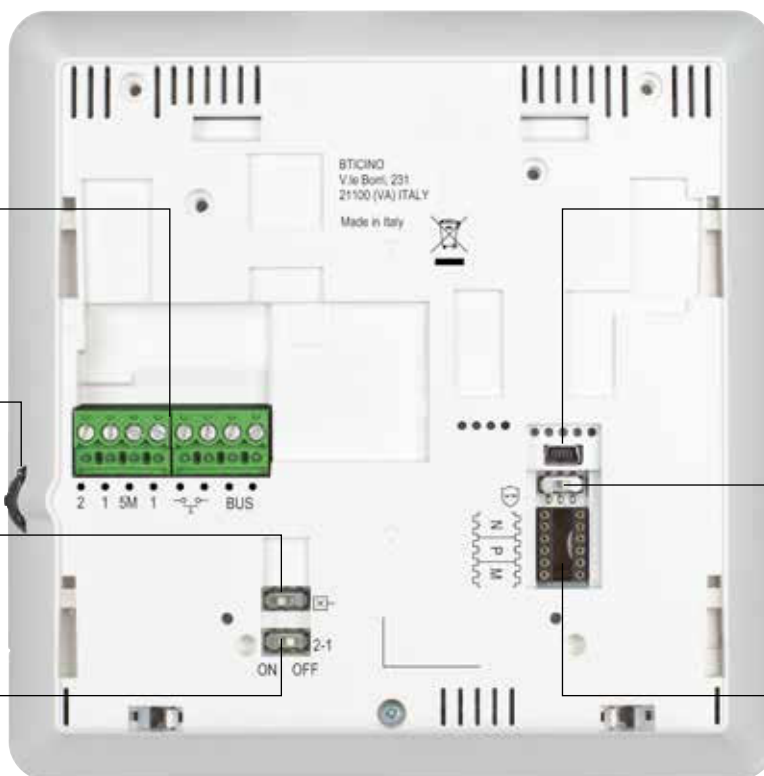
Hátulnézet

Kivehető, dugaszolható sorkapcsok csavaros bekötéssel

Menürendszer navigációs joystick beállításokhoz

Mikrokapcsoló buszvezeték lezárás bekapcsolására

Mikrokapcsoló kiegészítő tápegység alkalmazásának engedélyezésére



MINI-USB aljzat offline firmware frissítéshez

“Safe Door Lock” funkciót engedélyező kapcsoló (ajtónyitás csak hívás közben lehetséges)

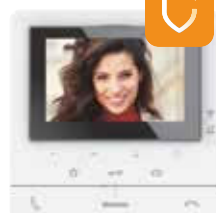
Manuális beállítás helye: foglalat a fizikai konfigurátorok (jumperek) fogadására



BT-344652



BT-344672



BT-344682





BT-344282



BT-344292



BT-344232

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL CLASSE 100 sorozat (VIDEÓ beltéri egységek)
		<p>2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető. Kommunikáció kihangosítással (kézibeszélő mentes).</p> <p>Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál:</p> <ul style="list-style-type: none"> - hívások fogadására - hívás bontására. <p>Három érintőgomb tapintásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapcsolható pl. a kültéri világítás (konfigurálható) - aktiválhatóak a kamerák (kaputábla/külső CCTV) - vezérelhető az elektromos zár nyitása <p>Oldalsó navigációs joystickkel menün keresztül változtatható a csengetés hangereje, választhatunk csengőhangot, állíthatunk egyéb beállításokat.</p> <p>Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre.</p> <p>Némítást jelzőfény mutatja. 5"-os LCD kijelzővel rendelkezik. Felbontás: 800 x 450px</p> <p>Szerelhetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - falra: tartó konzollal szállítva - asztalra: külön rendelhető tartó állvány (2x 344692).
1	BT-344652	CLASSE 100V16B Videó beltéri egység, (Wi-Fi nélkül)
1	BT-344672	CLASSE 100V16E Videó eltéri egység, (Wi-Fi nélkül)
1	BT-344682	<p>Beépített „Teleloop” funkcióval (nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni)</p> <p>További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)</p> <p>CLASSE 100X16E Videó beltéri egység  </p> <p>Wi-Fi modulval, amely hívás átirányítást és távvezérlést tesz lehetővé okostelefonról (hívások fogadása, zárnyitás, kaputábla/külső CCTV kamerák aktiválása, rendszerhez csatlakoztatott aktuátorok aktiválása, továbbá firmware frissítés is végrehajtható).</p> <p>Hozzá kapcsolható applikáció: HOME + SECURITY</p> <p>„Professional Studio (Office)” funkció (becsengéssel automatikus beengedés)</p> <p>Beépített „Teleloop” funkcióval (nagyothallók kompatibilis készülékével is képes kommunikálni)</p> <p>További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)</p>

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL CLASSE 100 sorozat (AUDIO beltéri egységek)
		<p>2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető.</p> <p>Csengőhangok száma: 16 Csengőhang ereje állítható, némítható</p> <p>Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre.</p> <p>„Professional Studio (Office)” funkció (becsengéssel automatikus beengedés)</p> <p>Három érintőgomb tapintásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kapcsolható pl. a kültéri világítás (konfigurálható) - aktiválhatóak a kamerák (kaputábla/külső CCTV) - vezérelhető az elektromos zár nyitása <p>További négy érintőgomb, fizikai konfigurátorokkal, igény szerint programozható további kaputelefon funkciókra (intercom, további ajtózár nyitása ...)</p> <p>Szerelhetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - falra - tartó konzollal szállítva - asztalra - rendelhető: tartó állvány (1x 344692).
1	BT-344282	CLASSE 100A16E Audio beltéri egység - kihangosítással Előlapi két mechanikus nyomógomb szolgál
1	BT-344292	CLASSE 100A16M Audio beltéri egység - kézibeszélővel Hívás fogadása a kézibeszélő felemelésével
1	BT-344232	<p>Kiegészítők - PROFESSIONAL SPRINT L2 sorozat (AUDIO beltéri egységek)</p> <p>2-vezetékes BTicino rendszerelemekhez köthető.</p> <p>2 funkciógombbal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - elektromos zár nyitása - kiegészítő gomb, pl. lépcsőház világítás <p>Csengőhang 3 hangerősszintre állítható.</p> <p>Csengőnyomó bekötésével a kaputáblán kívül, az ajtónál is van lehetőségünk becsengetésre.</p> <p>Falon kívüli szereléshez</p> <p>SPRINT L2 Audio beltéri egység - kézibeszélővel Méretei (mag. szét. mély.): 194 x 78 x 54,5mm</p>

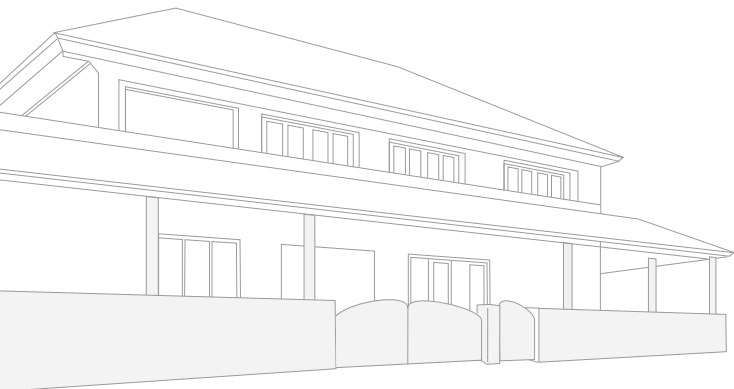


Classe 100X bemutató videónkat megtalálja honlapunkon:

<https://www.legrand.hu/termek/kaputelefonok>

2 vezetékes TECHNOLÓGIA

LINEA 3000 kaputábla

**MÁRKA**
minőség**KIFINOMULT**
részletek**LEBEGŐ**
hatás**REJTETT**
technológia**VISSZAJELZÉS**
interakció**Robosztus**
Zamak ötvözetVízmentes,
IP 54 védettségRobosztus
IK 10 védettség



BT-343081

BT-343091

BT-343093

BT-343071



BT-348260



BT-348261



BT-343051



BT-343091



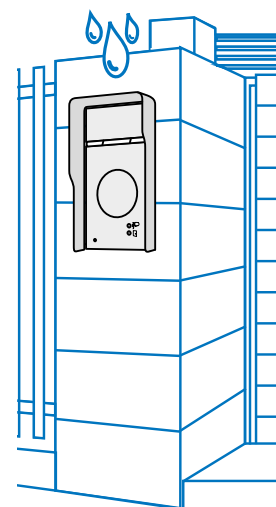
BT-350020



BT-343061



BT-343091



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL LINEA 3000 sorozat (VIDEÓ kaputáblák)
		Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívüli, 2-vezetékes, nyomógombos panel ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, 105°-os látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával. Gyenge fényviszonyok mellett fehér LED-ek biztosítanak megfelelő látótér megvilágítást a kamera számára. Elektromos ajtózár közvetlenül az S+ és S-kapcsokra köthető (18V 4A impulzív, 250mA tartóáram, max. 30 Ohm). Kiegészítővel (kat.szám: 346250) nagyobb terhelést jelentő zár/fogyasztó is vezérelhető. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető. Méretei (mag. szél. mély.): 190 x 100 x 25,65mm Védettség: IK10, IP54
1	BT-343081	LINEA 3000 videó kaputábla Proximity olvasó nélkül szürke színű előlappal
1	BT-343091	LINEA 3000 videó kaputábla Proximity olvasóval Beléptetést szolgáló proximity jeladó szettel (6db kulcstartó, 2db beépíthető tag formában) szállítva. A beépített proximity olvasó legfeljebb 20 db proximity jeladó (125kHz) kezelésére képes.
1	BT-343093	szürke színű előlappal fekete színű előlappal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők - PROFESSIONAL LINEA 3000 sorozat (AUDIÓ kaputáblák)
		Falon kívüli, 2-vezetékes, nyomógombos panel ellenálló zamak ötvözetből készült előlappal, széles látószögű kamerával, fehér háttér-világítású névtáblával. Elektromos ajtózár közvetlenül az S+ és S-kapcsokra köthető (18V 4A impulzív, 250mA tartóáram, max. 30 Ohm). Kiegészítővel (kat.szám: 346250) nagyobb terhelést jelentő zár/fogyasztó is vezérelhető. Egy- vagy kétlakásos használatra konfigurálható. Falon kívül, vagy kiegészítővel süllyesztetten is szerelhető. Védettség: IK10, IP54
1	BT-343071	LINEA 3000 audio kaputábla Proximity olvasó nélkül szürke színű előlappal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők LINEA 3000 kaputáblákhoz
		Esővédő keret Méretei (mag. szél. mély.): 194,5 x 106 x 43,5mm
1	BT-343051	szürke színű
1	BT-343053	fekete színű
		Takaró- és rögzítőkeret süllyesztett szereléshez Süllyesztődobozsal együtt használható
1	BT-343061	szürke színű
1	BT-343063	fekete színű
		Süllyesztődoboz Rögzítőkerettel együtt használható Méretei (mag. szél. mély.): 214 x 117 x 45mm
1	BT-350020	Sorolható műanyag süllyesztődoboz

Csom.	Kat. szám	Csere alkatrészek LINEA 3000 kaputáblákhoz
		Fém előlap Szürke színű előlap videó kaputáblához (kat. szám: 3 430 81/91)
1	BT-343082	
1	BT-343072	Szürke színű előlap audió kaputáblához (kat. szám: 3 430 71)
		Érintőkulcsok proximity jeladó (tag) szett elektromos ajtózár nyitáshoz, felhasználható: kaputáblához
1	BT-348260	kulcstartó alakú ódb-os szett, több színben
1	BT-348261	beépíthető 2db-os szett, átmérője: 28mm

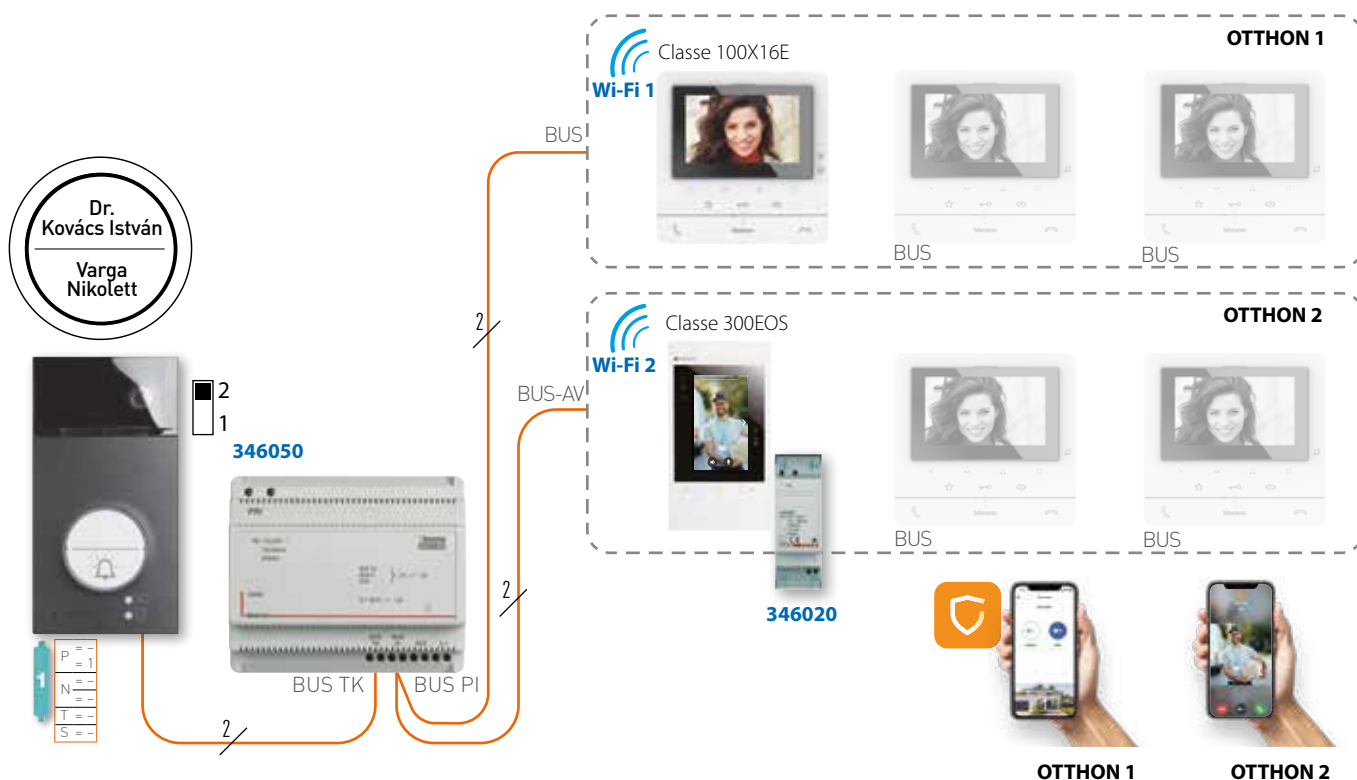
Általános szerelési szabályok

EGYCSALÁDOS TELEPÍTÉS



- Classe 300EOS / Classe 100X beltéri egységek nem igényelnek kiegészítő tápellátást, amennyiben CSAK videó kaputelefon funkciókra használjuk, melyet az ábrán látható busz topológia is mutat.
- Classe 300EOS készülék Alexa hangasszisztens funkciójának zavartalan használatához, kiegészítő tápegység használata javasolt
- Lakásonként maximum 5 beltéri egység telepíthető, melyek közül csak 1 Wi-Fi képes eszköz állítható H+S applikációs hívásátírányításra

KÉTCSALÁDOS TELEPÍTÉS



- A Classe 100X sorozatú beltéri egységek nem igényelnek kiegészítő tápellátást
- Minden egyes Classe 300EOS videó beltéri egységhez javasolt a kiegészítő tápegység alkalmazása
- Lakásonként maximum 3 beltéri egység telepíthető
- Lakásonként csak 1db Wi-Fi képes (Classe 300EOS / Classe 100X16E) beltéri egység állítható hívásátírányítás, távvezérlés kezelésére, távoli hívások fogadására.
- Mindkét Wi-Fi képes beltéri egység az ingyenesen elérhető Home + Security applikációhoz kapcsolódik



BT-346050 SELV



BT-346250



BT-347400



BT-3501K



BT-3501/1



BT-3515



BT-346020 SELV



BT-346210



BT-3499



BT-346841



BT-336904

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők, PROFESSIONAL szettek bővítésére	Csom.	Kat. szám	Manuális konfiguráció
1	BT-346050	BUS/SCS tápegység Felhasználható: audió-, videó- és vegyesen kialakított kaputelefon rendszerek fő, vagy kiegészítő tápellátására. Videó adaptert beépítetten tartalmaz Bemenet: 110-240 V [50-60 Hz] Kimenet: 27 VDC 1,2 A Rövidzár- és túlterhelés védett. SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul	1	BT-3501K	Fizikai konfigurátor - készlet 0-tól 9-ig (számjegyenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz
1	BT-346020	Kiegészítő tápegység Topológiájától függően, lokális tápellátás kialakítására. Bemenet: 220-230 V [50-60 Hz] Kimenet: 27 VDC 600 mA SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 2 DIN modul	1	BT-3501/0	Fizikai konfigurátorok (jumper szett) számjegyek
1	BT-346250	Relé, elektromos ajtózárhoz Kötődobozba rejthető, nem címezhető. Csavaros vezeték bekötés NO/NC kontaktusok Terhelhetőség: 8A (cos φ =1) - 24VAC/24VDC 4A (cos φ =0,7) - 24VAC 3A (cos φ =0,4) - 24VAC	1	BT-3501/1	nullás (10db)
1	BT-346210	BUS/SCS relé, vezérlésekhez Felhasználható világítás kapcsolásra, kapunyitás indításra, egyéb vezérlésekre. Indításának módja fizikai konfigurátorokkal (jumper) állítható be. Egypólusú nyomóval összeköthető. Tápfeszültség: SCS buszon keresztül (18-27VDC) Terhelhetőség: 6A (cos φ =1) - 230VAC 2A (cos φ =0,5) - 230VAC Üzemi hőmérséklet: 5-40 °C Moduláris : 2 DIN modul	1	BT-3501/2	egyes (10db)
1	BT-347400	BUS SCS/CCTV konverter CCTV kamera (12VDC, max. 150mA) SCS buszhoz csatlakoztathatóságához alkalmazható Kamera távolság max. 3m (koaxiális kábelezés) Szett bővítésénél kaputáblaként kell címezni, melyhez fizikai konfigurátor (jumper) szükséges.	1	BT-3501/3	kettes (10db)
1	BT-346841	BUS/SCS szinti elosztó - 4 kimenettel Csillag topológia kialakításához Egy kimenetre köthető eszközök száma korlátozott Tápfeszültség: SCS buszon keresztül (18-27VDC) Méretei (mag. szél. mély.): 40 x 40 x 18mm	1	BT-3501/4	hármas (10db)
5	BT-3499	BUS/SCS végzáró Buszvezeték lezárására (beltéri egységek beépítetten tartalmazzák)	1	BT-3501/5	négyes (10db)
1	BT-344844	Ethernet adapter vezeték hálózathoz csatlakozókkal szerelt kábel, CLASSE 300EOS kaputelefon beltéri egységekhez	10	BT-3515	Tartalék alkatrész Sorkapocs - 2 pólusú Dugaszolható csatlakozó, csavaros kábelbekötéssel
			1	BT-336904	Busz kábel Kaputelefonokhoz, MyHOME föld alatti kábelezéséhez. BUS/SCS kábel, 0,5mm² (fehér) Külső köpenyszigetelés átmérő: 5mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,5mm ² Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfelelés: EN50265-2-1, EN50289, EN50290, EN50395, EN50396, EN50575, EN60228, EN60811 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Eca (normál mértékben tűzveszélyes) Föld alatti kábelezésnél is használható hossza: 200 m

2-vezetékes (SCS) kaputelefon RENDSZER



SFERA

SFERA ROBUR

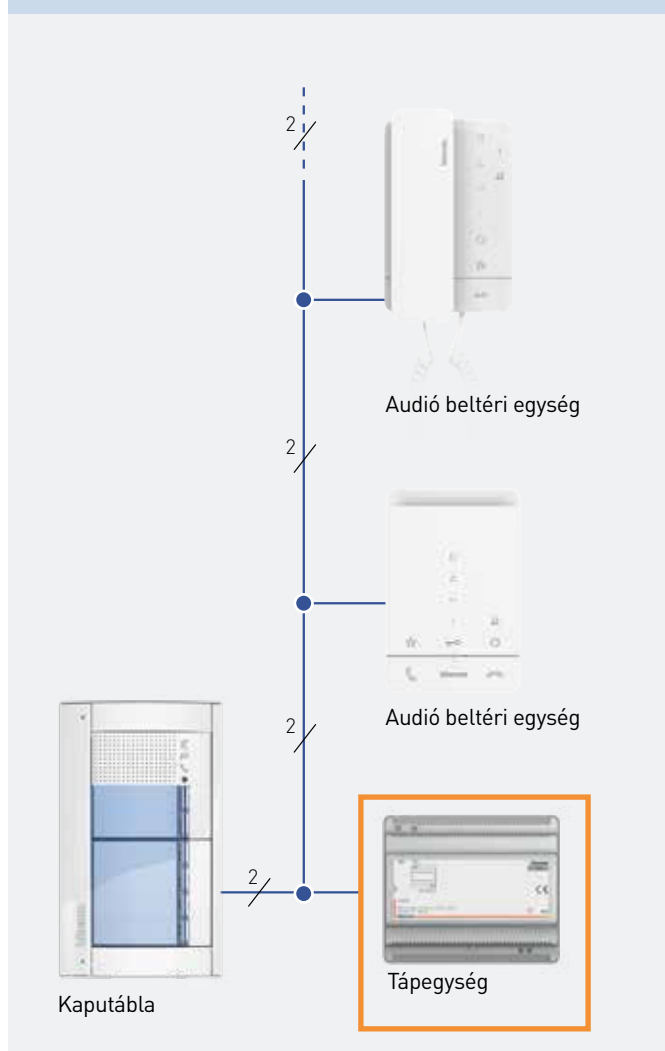
Egyszerűség a maximális teljesítménnyel kombinálva

A kivételes minőségű audió és videó élményt, egyszerű és gyors megvalósítás teszi lehetővé egyetlen csavart épráras, 2 eres vezetéken keresztül

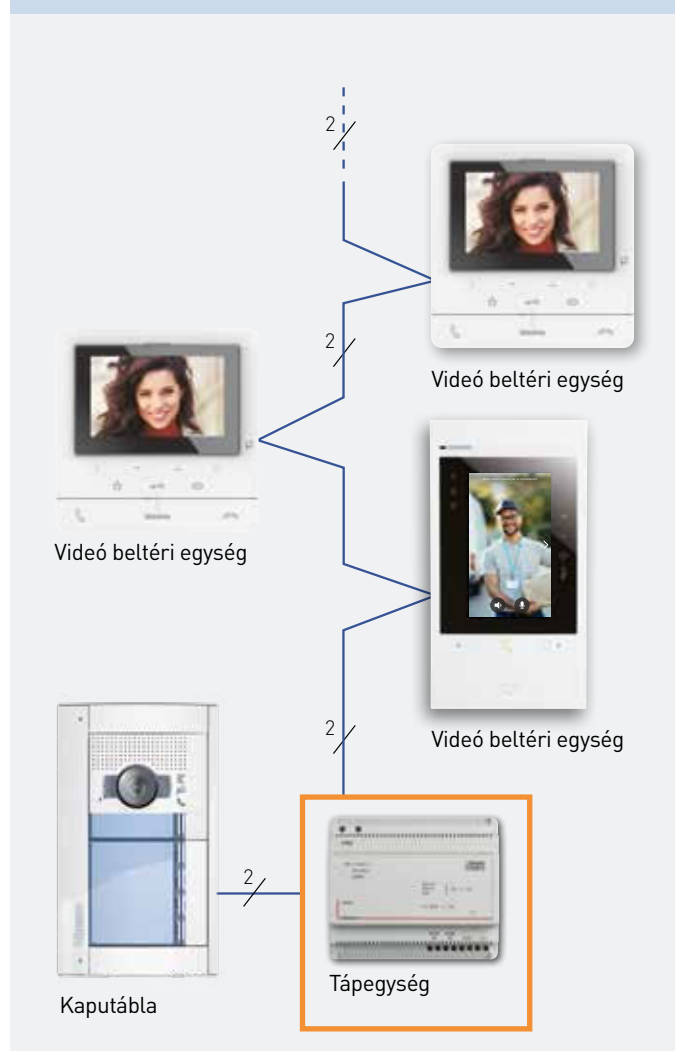
- 3900 lakásig bővíthető
- 96 video kaputábla kezelésére képes
- Áthidalható legnagyobb távolság a kaputábla és a beltéri egység között: 600 m

2-VEZETÉKES rendszerek felépítéséhez, a kaputáblák, audió- és videó beltéri egységek összekötéséhez, további kiegészítő eszközök beszerzésére van szükség.


AUDIÓ KAPUTELEFON RENDSZER



VIDEÓ KAPUTELEFON RENDSZER



 Kaputelefon kínálatunkról tájékozódhat honlapunkon: <https://www.legrand.hu/termek/kaputelefonok>, illetve a Bticino nemzetközi honlapján: <https://www.bticino.com/>

 Tervezéshez, kivitelezéshez használja

- letölthető magyar nyelvű katalógusainkat
- letölthető angol nyelvű katalógusainkat
- letölthető használati utasításainkat
- letölthető, ingyenesen használható **YouDiagram tervezőszoftverünket:** <https://www.bticino.com/software-and-app/design-software/>

IP alapú kaputelefon RENDSZER

SYSTEM
IP

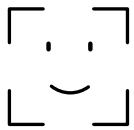


Legjobb megoldás nagyobb, lakóparkokba, épületekbe, nagy távolságoknál is kiemelkedő képminőséget garantálva.

BELÉPTETÉS AZ ÉPÜLETBE



ARCFELISMERÉS



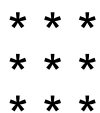
ÚJJLENYOMAT



RFID KÁRTYA ÉS BADGE



SZÁMKÓD



OKOSTELEFON



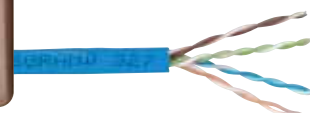
red dot winner 2021

A "Red Dot" a legrangosabb formatervezési díj. A nemzetközi zsűri csak a kiemelkedő minőséget képviselő formatervezésnek ítéli oda elismerését.



Otthoni gyengeáramú hálózatok Kialakítása

Antennarendszer elemek
Számítógépes hálózati összetevők
Multimédia sarok



KÖZPONTI ELOSZTÁS lehetőségei



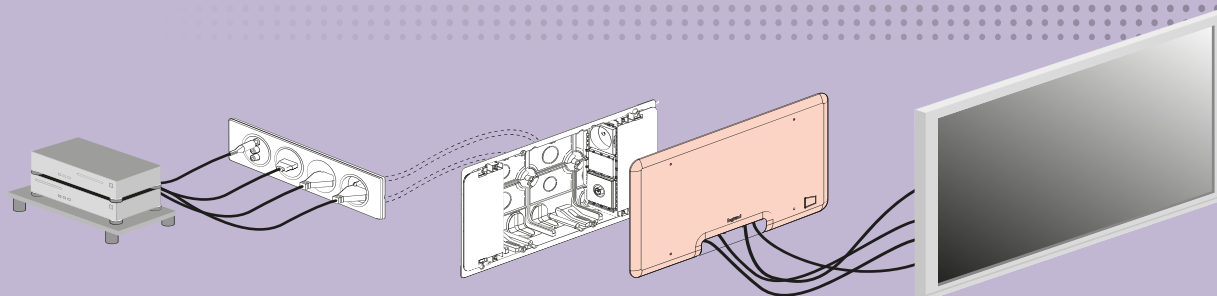
- 1. Kalapsínes megoldás**
 patch-panel kialakítása
 moduláris elemekkel,
 antennajel elosztás,
Practibox-S
 elosztószekrényekbe épített
 kalapsínes PoE aktív elemek



- 2. Rögzítőszalagos megoldás**
 patch-panel kialakítása
 Mosaic szerelvényekkel,
 antennajel elosztás,
Practibox-S Multimédia
 elosztószekrényekbe épített
 PoE aktív elemek

HELYI ELOSZTÁS lehetősége

- 3. Batibox multimédiás süllyesztődoboz**
Mosaic szerelvényekkel
 RJ45-, hangszóró-, antenna- HDMI-
 USB-, stb. csatlakozójelzők számára

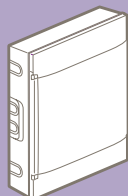


**Multimédia kábelek
bevezetése a téglafalba:**
 - kiválasztott kapcsolócsalád
 sorolással elhelyezett
 multimédiás szerelvényei

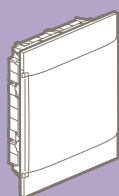
**Kábelek végződtetése
(lokális elosztás megvalósítása):**
 - süllyesztett multimédia doboz
 - Mosaic szerelvények (multimédia)
 - Mosaic szerelvények (TV)
 - Mosaic szerelvények (LAN)

TV készülék csatlakozói:
 - audió / videó (Jack / RCA)
 - multimédia (HDMI)
 - számítógép hálózati (RJ45)
 - antenna (TV)

KÖZPONTI ELOSZTÁS



Falon kívüli



Süllyeszthető

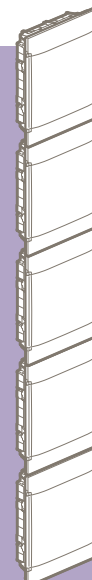
PRACTIBOX S

erősáramú és gyengeáramú elosztáshoz

PRACTIBOX S MULTIMÉDIA gyengeáramú elosztáshoz

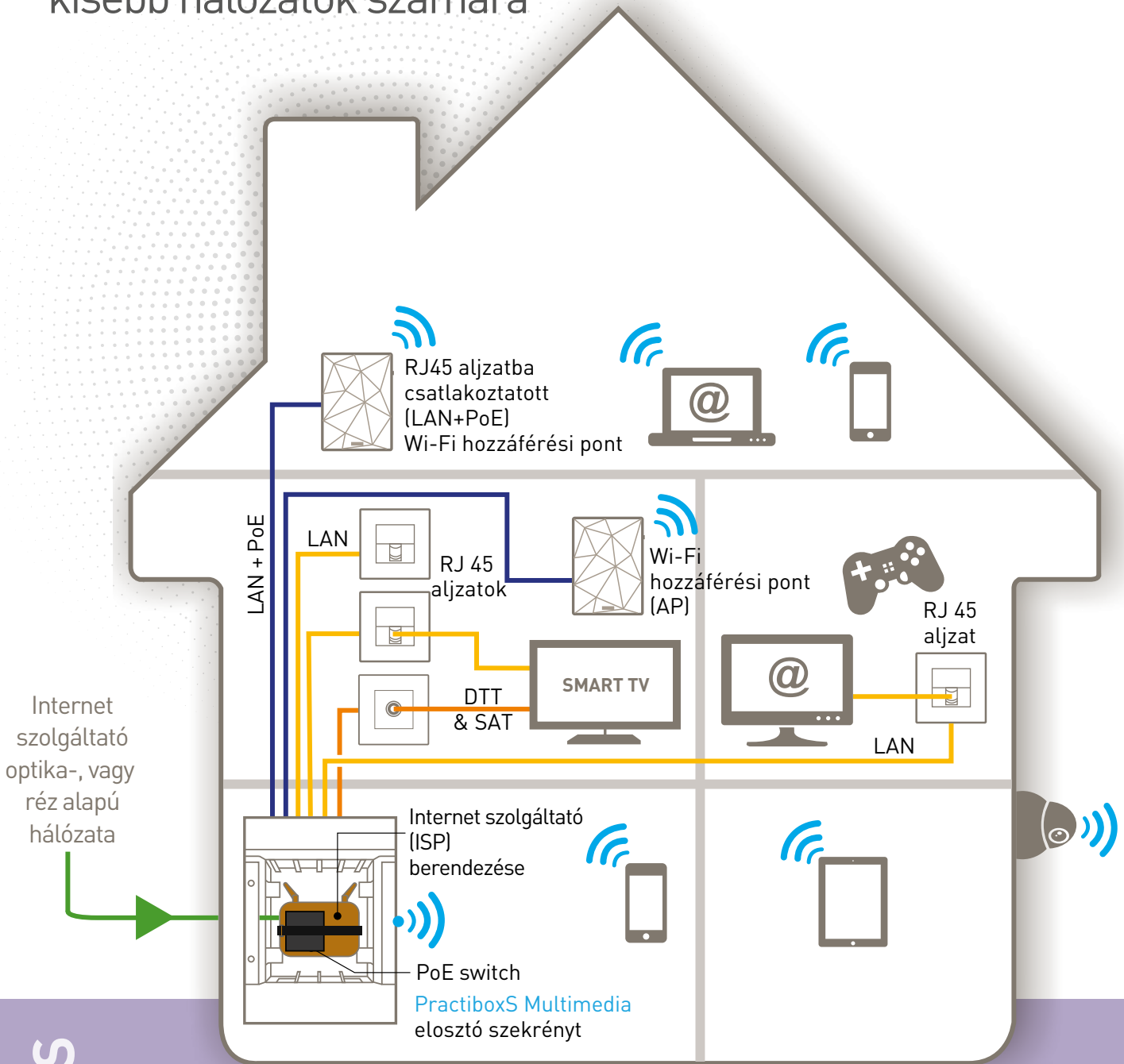
- Esztétikus design
- Egységes megjelenés az erősáramú és a gyengeáramú kiosztó szekrényeknek
- Kompatibilis méretválaszték
- Sorolhatóság függőlegesen
- Süllyesztett, vagy falon kívüli elhelyezés
- Sok végpontot igénylő hálózatoknál célszerű a kalapsínes és a rögzítőszalagos változatokat együtt alkalmazni.

SOROLHATÓ



TOPOLOGIA

kisebb hálózatok számára



VEZETÉKES



A helyhez kötött berendezések közvetlenül csatlakoznak a vezetékes helyi hálózatok végpontjaihoz (RJ 45 / TV)



WI-FI

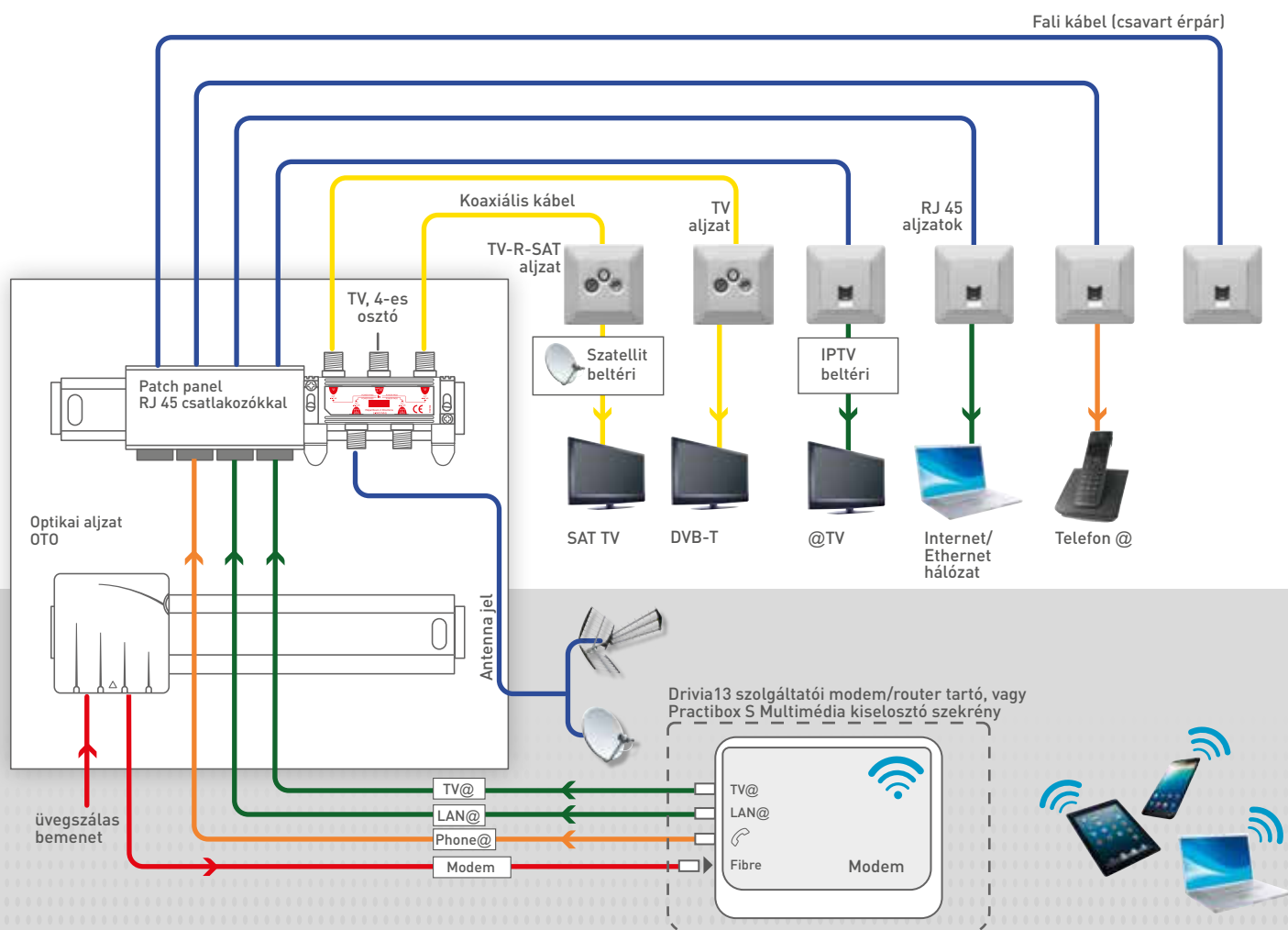
A hordozható eszközök, az elhelyezésben legközelebbi Wi-Fi jelforráshoz csatlakoznak, mely származhat külön tápegységet nem igénylő PoE hozzáférési pontból, vagy a LAN-hoz vezetékesen csatlakoztatott Wi-Fi routertől. Több jelforrás ezen módszer szerinti üzemeltetésével **nagyobb lefedettséget és sebességet** érhetünk el.

TOPOLÓGIA

nagyobb, több végpontot igénylő hálózatokhoz

ÜVEGSZÁLAS KAPCSOLAT

A szolgáltatói modem a multimédia elosztó szekrénybe kerül rögzítésre, a patch kábelezés pedig a szekrény kalapsínes változatában kerül kialakításra



KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT - 12x RJ 45 és 4x TV végpontos hálózathoz

	Kiselosztó szekrény	Szolgáltatói modem tartó és elosztó	Optikai cs.doboz (OTO)	RJ 45 patch panel vázszerkezet	RJ 45 patch portok Cat. 6 UTP	Patch kábel	TV osztó 4 kimenetes	Rögzítőpánt kalapsínre
Kat.szám	1 352 02	1 358 02	4 130 50/51*	4 131 49	4 131 81	440. oldal	0 739 82	0 739 79
Mennyiség	1	1	1	3	12	igény szerint	1	1

	Valena Life 1xRJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP keret nélkül	Valena Life 2x RJ 45 aljzatok Cat. 6 UTP keret nélkül	Valena Life végzáró SAT/TV/R csatlakozóaljzat keret nélkül	Valena Life végzáró TV csatlakozóaljzat keret nélkül	Fali kábel Cat.6 UTP	Koaxiális kábel
Kat.szám	7 531 42	7 531 42	7 531 64	7 531 60	0 327 54	-
Mennyiség	6	3	1	3	200m	100m

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

Antennajel erősítők, elosztók, csatlakozók



Szolgáltatói optikai hálózatok végződtetése

FTTH komponensek



Csom.	Kat.szám	Antenna rendszer komponensek																
1	0 739 51	<p>Antenna erősítő (FM, VHF, UHF) Földfelszíni sugárzás erősítésére Szélessávú frekvenciatartomány [47 - 792 MHz] Csatlakozók típusa: "F" Adapteres tápellátással Vonalri erősítő megtáplálására is képes (12V, 160mA) Állapotjelző LED-el. Fogyasztása: 1,1W 1 bemenet - 4 kimenet</p>																
5	0 739 80	<p>Szélessávú antennajel osztók (FM, VHF, UHF) Földfelszíni és műholdas jelek szétosztására Frekvenciatartomány: 5 - 2400 MHz F-csatlakozással Kiegészítővel kalapsínre rögzíthető (külön rendelhető, kat. szám: 0 739 79) Védettség: IP50, IK7, EMC Impedancia: 75 Ω</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kimenetek száma:</th> <th>Csillapítás [dB] 5-420MHz</th> <th>Csillapítás [dB] 420-862MHz</th> <th>Csillapítás [dB] 950-2400MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2</td> <td>4dB</td> <td>4,5dB</td> <td>6,5dB</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8dB</td> <td>9dB</td> <td>12dB</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>11dB</td> <td>14dB</td> <td>16,5dB</td> </tr> </tbody> </table>	Kimenetek száma:	Csillapítás [dB] 5-420MHz	Csillapítás [dB] 420-862MHz	Csillapítás [dB] 950-2400MHz	2	4dB	4,5dB	6,5dB	4	8dB	9dB	12dB	6	11dB	14dB	16,5dB
Kimenetek száma:	Csillapítás [dB] 5-420MHz		Csillapítás [dB] 420-862MHz	Csillapítás [dB] 950-2400MHz														
2	4dB		4,5dB	6,5dB														
4	8dB	9dB	12dB															
6	11dB	14dB	16,5dB															
5	0 739 82																	
1	0 739 83																	
5	0 739 70	<p>TV/SAT jelösszegző Frekvenciasáv: - TV bemeneten: 47-860MHz - SAT bemeneten: 950-2150MHz Power pass F-csatlakozással Kiegészítővel kalapsínre rögzíthető (külön rendelhető, kat. szám: 0 739 79) Védettség: IP50, IK7, EMC Impedancia: 75 Ω</p>																
25	0 739 91	<p>"F" csatlakozós toldók egyenes - apa/apa csatlakozással egyenes - anya/anya csatlakozással 90°-os - apa/anya csatlakozással</p> <p>"F" csatlakozók koaxiális kábel átmérő (max): Ø7 mm</p> <p>egyenes - menetes, rácsavarható típus egyenes - krimplhető/szerszámmal préselhető típus</p> <p>"F" végzáró Impedancia: 75 Ω nem használt kimenetek lezárására</p>																
25	0 739 92																	
10	0 739 93																	
25	0 739 90	<p>Koax csatlakozók Ø9,52 mm IEC 169-2 Fehér-kék színű</p> <p>egyenes, lengő csatlakozódugó - apa egyenes, lengő csatlakozóaljzat - anya</p>																
25	0 739 95																	
10	0 739 98																	
10	0 910 24	<p>Szerelt koaxiális kábel TV csatlakoztatására alkalmas Ø 9,52 mm apa - anya csatlakozóval (IEC 169-2)) 2 méter</p>																

Csom.	Kat.szám	Internet szolgáltatói hálózat végződtetése
1	4 130 50	<p>Optikai csatlakozódoboz (optical telecommunication outlet - OTO) FTTH-hoz fejlesztett doboz, üvegszálak fogadására Bejövő kábel oldalról és hátulról is bevezethető Külső méretek (mag.szél. mély.): 98 x 82 x 32mm Megvédi és megtartja a csatlakozót Szimplax és duplex csatlakozókhoz egyaránt Címketartóval szerelve Különböző színnel jelölt kimeneti portok rugós csatlakozó takaróval</p> <p>Készlet tartalmazza: - Fali rögzítőkeret - Hátsó keret (kalapsínre rögzíthető): üvegszál csévelés és forrasztás tartó (fan-out tartóval) - Elülső keret: SC/APC kuplung(ok), rugós csapfedelek</p> <p>Rögzítési lehetőségek: - falra csavarozható - 35 mm kalapsínre pattintható - süllyesztődobozra szerelhető - Drivia13 szolgáltatói modem tartóba bepattintható, kat. szám: 4 131 49</p> <p>Tokozat anyaga és színe: ABS-PC / RAL9010 Védettség: IP44 / IK05</p>
1	4 130 51	
5	4 131 49	<p>Drivia13 szolgáltatói modem tartó Lehetővé teszi szolgáltatói router esztétikus rögzítését, tápellátását és kábelezését Tépjárási rögzítésszalaggal (ISP eszközeihez) Fedél és ajtó nélküli kivitel Drivia13 kiselosztó szekrényekkel függőlegesen sorolható Téglafalra, vagy DLP kábelcsatornára szerelhető Nyílás az 1 x OTO (optikai fogadó doboz) fogadásához (Kat. szám 4 130 50/51)</p> <p>Tartozékai: - 1 db 2P+F csatlakozóaljzat rugós bekötéssel a modem tápellátásához (francia-csapos kivitel) - 1 db Mosaic kábelkivezető (2M) - 1 db Mosaic vakmodul (2M) (helyére P.Mosaic szerelvények helyezhetők - gyorsrögzítővel (4db) téglafalhoz, csatornához - takarófedelek (4db) a gyorsrögzítőhöz - soroló elemek (2db) Méretei (mag. szél. mély.): 375 x 250mm x 90mm</p>



Optikai hálózatok termékválasztékát keresse az LCS3 strukturált hálózati rendszerhez tartozó fejezetben



1 352 02



4 131 79

4 131 01

4 130 47

4 130 45

4 131 81

4 131 84

4 132 05

Az alábbi multimédiás rendszer elemek kalapsínes rögzítést használnak.

A telefon, Internet és TV szolgáltatások elosztását, otthoni LAN hálózatok kialakítását teszik lehetővé.

Kiépítésével a gyengeáramú hálózatok esztétikus és praktikus elrendezést kapnak és egy könnyebben hozzáférhető, átlátható hálózat valósul meg. Használatával, az otthoni strukturált hálózat megvalósítása nem igényel nagy és költséges rack szekrényeket.

Csom.	Kat. szám	Practibox S kalapsínes kiselosztó szekrények					
		Fehér ajtóval szerelt PE és N sínrel További méretek és változatok a 355. oldalon Practibox S Multimédia elosztószekrényrel történő sorolhatóság feltételeit a 532. oldalon találja.					
		Falon kívüli					
		Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 352 02	2	12	24	386	328	108
1	1 352 03	3	12	36	536	328	108
1	1 372 07	2	18	36	386	436	108
1	1 372 08	3	18	54	616	436	108
		Tégalfalba süllyeszthető					
		Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 351 42	2	12	24	385	328	103
1	1 351 43	3	12	36	535	328	103
1	1 371 47	2	18	36	385	436	103
1	1 371 48	3	18	54	615	436	103
		Gipszkarton falba süllyeszthető					
		Sorok száma	Modulok száma	Modul kapacitás	Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)
1	1 351 62	2	12	24	385	328	103
1	1 351 63	3	12	36	535	328	103
1	1 371 67	2	18	36	385	436	103
1	1 371 68	3	18	54	615	436	103

Csom.	Kat. szám	Kalapsínrre szerelhető 4 x RJ 45 patch panel kialakítása	
		Patch panel vázszerkezet (doboz) DIN kalapsínrre szerelhető Méretei (mag. szél.): 60 x 40mm; max. mély.: 51mm 4db LCS ³ csatlakozó port fogadására alkalmas Portok egyesével bepattinthatóak és eltávolíthatóak Címketartó felülettel	
1	4 131 79	doboz, árnyékolatlan cs.portok fogadására 4x RJ45 UTP	
1	4 131 80	doboz, árnyékolt cs.portok fogadására 4x RJ45 FTP / STP	
		LCS³ RJ 45 csatlakozó portok Szerszámmentes, gyors kábelcsatlakozás Patch panel vázba (doboz) pattintással rögzíthető	
4	4 131 81	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 82	Cat.6 árnyékolt (FTP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 83	Cat.6 árnyékolt (STP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 84	Cat.6A árnyékolt (STP) port - 10 Gigabit/s	
		Kalapsínrre szerelhető 1 x RJ 45 port Lehetővé teszi fali kábelek fogadását elosztószekrényben LCS ³ RJ 45 csatlakozó porttal szerelve Címketartóval IP 20 - IK 04 Szélesség: 1 modul (17,5 mm)	
4	4 131 01	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 02	Cat.6 árnyékolt (FTP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 03	Cat.6 árnyékolt (STP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 04	Cat.6A árnyékolt (STP) - 10 Gigabit/s	

		Rövid patch kábelek Mindkét végén RJ 45 csatlakozódugóval Javasolt felhasználása: elosztószekrényekbe telefon és adatátviteli jelek továbbítására	
		Flexibilis kábel árnyékolás nélküli, szürke színű, 8 eres kábel könnyen hajlítható, lapos 1 Gigabit/s	
4	4 130 47	0,2 m	
4	4 130 48	0,4 m	
		Csavart érpáras kábel árnyékolással (S/FTP), szürke színű, 8 sodrott eres kábel 10 Gigabit/s	
4	4 130 45	0,2 m	
4	4 130 46	0,4 m	

1	4 132 05	Multimédiás összegző patch kábel Lehetővé teszi a szolgáltatói router és az otthoni hálózati szekrény internet és IPTV összeköttetését RJ 45 felületen	
---	----------	---	--



Practibox S Multimédia
rögzítőszalagos, gyengeáramú kiselosztó szekrények
532. oldal

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

kalapsínes PoE switch



Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

kalapsínes túlfeszültség levezetők



4 131 09



4 122 00



4 123 19

Csom.	Kat.szám	Kalapsínre szerelhető
1	4 131 09	Switch PoE+ Ethernet switch Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz, elsősorban Ethernet hálózaton keresztül tápellátást igénylő eszközökhöz [pl. vezeték nélküli hozzáférési pontok (AP), IP kamerák, VoIP telefonok, stb) kiválóan alkalmas RJ45-ös portjai (állapotjelző LED-el), sebességei: - 4 x 10/100/1000 Mbps (downlink, PoE+) „kimenet” - 1 x 10/100/1000 Mbps (uplink) „bemenet” Tápfeszültség: 48VDC Dugóval szerelt tápkábellel, hossza 580mm Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W Maximális PoE összteljesítmény a kimeneteken: 55 W RoHS megfelelés CE megfelelés SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Üzem mód: Tárol és továbbít adatátvitel MAC cím tábla mérete: 2kB Szabvány megfelelés: IEEE802.3 10Base-T Ethernet; IEEE802.3u 100Base TX Fast Ethernet; IEEE802.3ab 1000base T Gigabit Ethernet; IEEE802.1X Flow control Szélesség: 4 DIN modul Méretei (mag. szél. mély.): 76 x 71mm x 69mm Üzemi hőmérséklettartomány: +5... +40 °C Védettség: IP20; IK 04
1	4 131 10	Tápegység 48VDC Kalapsínre szerelhető switch-hez Bemenet: 230VAC Kimenet: 48V, 60W Beépített védelmek a kimeneten: rövidzár-, túlterhelés-, túlfeszültség elleni védelem Szabvány megfelelés: EN61558-2-16 Szélesség: 3 DIN modul Üzemi hőmérséklettartomány: -20... +50 °C Védettség: IP20; IK 04
1	4 122 00	Kalapsínre szerelhető túlfeszültség-védelmi eszközök (SPD-k) távközlési hálózatokhoz (PSTN, xDSL) Gyengeáramú kábeleken érkező túlfeszültségek ellen biztosít védelmet Telefonok, faxok, modemek, kaputelefonok védelmére (pl. analóg/PSTN, digitális/xDSL hálózatokhoz) Minden esetben javasolt komplex túlfeszültség-védelem kiépítése a gyengeáramú és erősáramú hálózaton egyaránt! SPD (C2+D1) C2+D1 osztály ¹ (IEC 61643-11 szerinti T1+T2 osztályhoz hasonló) Bekötési lehetőségei: - RJ 45 (RJ 11 kompatibilis) (4-5 érintkezők) - csavaros javasolt vezeték keresztmetszet: 1,5 mm ² maximális vezeték keresztmetszet: 4 mm ² In/Imax: 10/20 kA (sorkapcsos bekötésnél); In: 2,5 kA (RJ45-ös bekötésnél) Uc: 180V; Up < 350V~ Szélesség: 1 DIN modul (17,5 mm)
1	4 123 19	SPD (C2) C2 osztály ¹ (IEC 61643-11 szerint T2 osztályhoz hasonló) Bekötési lehetősége: - csavaros (be- és kimenet) javasolt vezeték keresztmetszet: 1,5 mm ² maximális vezeték keresztmetszet: 4 mm ² Szerelhetősége: - Falra, vagy hátlapra (csavarok nélkül szállítva) - Kalapsínre kiegészítő rögzítőfüllel (kat. szám 0 739 79) In/Imax: 5/10 kA; Uc: 180V; Up < 280V~ Szélesség: 1,5 DIN modul (26,3 mm) Méretei (mag. szél. mély.): 63 x 27 x 31mm

¹: D1 (hasonló a T1/I. osztályhoz) és a C2 (hasonló a T2/II. osztályhoz) vizsgálati kategóriák az EN/IEC 61643-21, Távközlési hálózatokra csatlakoztatott SPD-k szabványbesorolásai

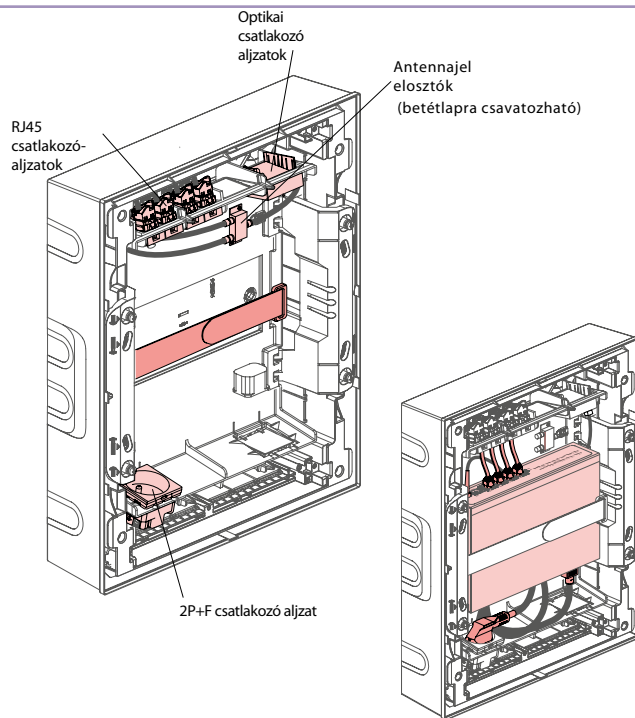
Otthoni gyengeáramú hálózat elemei rögzítőszalagos és Mosaic szerelvényes kiselosztó szekrények



1 358 02

Csom.	Kat. szám	Szolgáltatói és végfelhasználói eszközök rögzítése, elrejtése patch panel kialakítás (P.Mosaic)
Köv. hasábon	Köv. hasábon	<p>Practibox S Multimédia gyengeáramú elosztószekrény</p> <p>Internet szolgáltatók aktív eszközeinek, továbbá normál és PoE switchek elrejtésére alkalmas, melyben a készülékek rögzítése tépőzáras rögzítőszalaggal történik.</p> <p>Gyengeáramú kábelezés központi elosztása Mosaic szerelvényeken keresztül történik.</p> <p>Ajánlott Program Mosaic szerelvények:</p> <ul style="list-style-type: none"> - felső részre (elsősorban RJ45 aljzatok) - alsó részre (aktív elemek tápellátása, 2P+F aljz.) <p>Program Mosaic modulszámok a táblázatban.</p> <p>Fehér ajtóval szerelt (megfordítható nyitásirány)</p> <p>Kalapsínes Practibox S elosztószekrényekkel sorolható: függőlegesen</p> <p>További változatok elérhetőségével kapcsolatban (3R12M; 2R18M; 3R18M) érdeklődjön munkatársainknál!</p> <p>Részleteket a következő hasábon talál.</p>

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei szerelvények, eszközök elhelyezése, kiválasztási táblázat



Csom.	Kat. szám	Kiválasztási táblázat																			
		<p>Practibox S Multimédia gyengeáramú elosztószekrények</p> <p><i>Kiválasztási táblázat jelölései:</i></p> <p>M = modulok száma (DIN, vagy P.Mosaic)</p> <p>K = külső méret</p> <p>B = belső méret</p> <p>Kompatibilitás = összeépíthetőség / sorolhatóság a kalapsínes Practibox S változattal (azonosítás: sorok (R) és DIN modulok (M) száma)</p>																			
		<p>Falon kívüli</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kompatibilitás (sorok és DIN modulok)</th> <th colspan="2">P.Mosaic modulszám</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th>felső r.</th> <th>alsó r.</th> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1 358 02</td> <td>2R 12M</td> <td>8M</td> <td>4M</td> <td>K: 386 B: 230</td> <td>K: 328 B: 230 K: 108 B: 70</td> </tr> </tbody> </table>	Kompatibilitás (sorok és DIN modulok)	P.Mosaic modulszám		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)		felső r.	alsó r.				1	1 358 02	2R 12M	8M	4M	K: 386 B: 230	K: 328 B: 230 K: 108 B: 70
Kompatibilitás (sorok és DIN modulok)	P.Mosaic modulszám		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																
	felső r.	alsó r.																			
1	1 358 02	2R 12M	8M	4M	K: 386 B: 230	K: 328 B: 230 K: 108 B: 70															
		<p>Tégfalba süllyeszthető</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kompatibilitás (sorok, DIN m.)</th> <th colspan="2">P.Mosaic modulszám</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th>felső r.</th> <th>alsó r.</th> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1 357 02</td> <td>2R 12M</td> <td>8M</td> <td>4M</td> <td>K: 385 B: 230</td> <td>K: 328 B: 230 K: 103 B: 70</td> </tr> </tbody> </table>	Kompatibilitás (sorok, DIN m.)	P.Mosaic modulszám		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)		felső r.	alsó r.				1	1 357 02	2R 12M	8M	4M	K: 385 B: 230	K: 328 B: 230 K: 103 B: 70
Kompatibilitás (sorok, DIN m.)	P.Mosaic modulszám		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																
	felső r.	alsó r.																			
1	1 357 02	2R 12M	8M	4M	K: 385 B: 230	K: 328 B: 230 K: 103 B: 70															
		<p>Gipszkarton falba süllyeszthető</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kompatibilitás (sorok, DIN m.)</th> <th colspan="2">P.Mosaic modulszám</th> <th>Magasság (mm)</th> <th>Szélesség (mm)</th> <th>Mélység (mm)</th> </tr> <tr> <td></td> <th>felső r.</th> <th>alsó r.</th> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1 357 22</td> <td>2R 12M</td> <td>8M</td> <td>4M</td> <td>K: 385 B: 230</td> <td>K: 328 B: 230 K: 103 B: 70</td> </tr> </tbody> </table>	Kompatibilitás (sorok, DIN m.)	P.Mosaic modulszám		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)		felső r.	alsó r.				1	1 357 22	2R 12M	8M	4M	K: 385 B: 230	K: 328 B: 230 K: 103 B: 70
Kompatibilitás (sorok, DIN m.)	P.Mosaic modulszám		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)																
	felső r.	alsó r.																			
1	1 357 22	2R 12M	8M	4M	K: 385 B: 230	K: 328 B: 230 K: 103 B: 70															



Mosaic és egyéb szerelvények kiválasztási táblázata 540. oldal



Practibox S Multimédia bemutató filmet keresse a «Legrandhungary» Youtube csatornánkon

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

Aktív elemek: elosztószekrénybe rögzíthető PoE+ switch



4 131 11

Otthoni gyengeáramú hálózat elemei

Aktív elemek: PoE tápellátású hozzáférési pontok



0 335 10

Szabvány megfelelőségek mindkét AP esetében:

- ETSI EN 62368-1: 2014+A1:2017
- ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 [2019-11] / Draft
- ETSI EN 301 489-17 V3.2.3 [2020-07]
- ETSI EN 300 328 V2.2.2 [2019-07]
- EN 55032:2015
- EN 55035:2017
- EN 61000-3-3:2013 + A1:2019
- EN IEC 61000-3-2:2019
- EN IEC 62311:2020
- IEEE 802.3at PoE+(2009)
- IEEE 802.11 i (WPA2)



0 336 10

Csom.	Kat.szám	Aktív elemek
1	4 131 11	<p>Gigabit PoE+ Ethernet switch</p> <p>Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz, elsősorban Ethernet hálózaton keresztül tápellátást igénylő eszközökhöz (pl. vezeték nélküli hozzáférési pontok (AP), IP kamerák, VoIP telefonok, stb) kiválóan alkalmas.</p> <p>Kis méretének köszönhetően felhasználható a Practibox S Multimédia elosztószekrényben, elfér az Internet szolgáltató (ISP) hálózati végberendezése (PoP) mellett.</p> <p>Falra csavarosan rögzíthető (távolság: 80mm) (csatlakozók és kábelek nélküli méret)</p> <p>RJ45-ös portjai (állapotjelző LED-el), sebességei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 x 10/100/1000 Mbps (downlink, PoE+) „kimenet” - 1 x 10/100/1000 Mbps (uplink) „bemenet” <p>Üzem mód: Tárol és továbbít adatátvitel</p> <p>Nem menedzselhető</p> <p>Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W</p> <p>Maximális PoE összteljesítmény a kimeneteken: 58 W</p> <p>MDI/MDIX támogatás</p> <p>Automatikus MAC cím tábla frissítés</p> <p>MAC cím tábla mérete: 2kB</p> <p>Tápegységgel és tápkábellel szállítva</p> <p>Tápellátás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - külső tápegység - bemenet: 100-240VAC, 50/60 Hz - kimenet: 51VDC, 1,25A (63,75W) <p>Túlfeszültség elleni védelembeépített: 6kV</p> <p>Fekete burkolattal, gumi talpakkal</p> <p>Hűtés: természetes (passzív)</p> <p>Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+40 °C</p> <p>Védettség: IP20 - IK04</p> <p>RoHS megfelelőség</p> <p>CE megfelelőség</p> <p>SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés</p> <p>Szabvány megfelelőségek:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.3 10Base-T Ethernet; IEEE 802.3u 100Base TX Fast Ethernet; IEEE 802.3ab 1000base T Gigabit Ethernet; IEEE 802.1X Flow control IEEE 802.3af PoE (2003) Power over Ethernet IEEE 802.3at PoE+(2009) <p>Méretei (mag. szél. mély.): 28 x 100 x 100mm</p>

Csom.	Kat.szám	Aktív elemek (folytatás) Vezeték nélküli, PoE hozzáférési pontok (AP)
1	0 335 23	<p>Plug & Play, kerek alakú AP (802.11n) </p> <p>Csatlakoztassa egy PoE switch-el megtáplált RJ45-ös informatikai aljzatba. Tápkábel mentes.</p> <p>Ideális megoldás olyan otthonokban, ahol csupán a szolgáltatói router biztosítja a Wi-Fi hálózatot és növelni szeretnék a lefedettséget. (Vigyázat, a szolgáltatói eszköz nem PoE képes)</p> <p>Egyszerűen használható, WPS nyomógomb csatlakozáshoz, további nyomógomb a be- és kikapcsoláshoz, gyorsan áthelyezhető más PoE táplálású RJ45-ös aljzatokba.</p> <p>Manuálisan beállítható Wi-Fi jelerősség</p> <p>Hatótávolsága:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kültéren: akár 80 m <p>Beállítások megvalósítása egy felugró konfigurációs ablakon keresztül történik a Reset-et követően. (Android vagy iOS).</p> <p>Roaming: készülékek mindig a legerősebb AP-ra csatlakoznak</p> <p>Fogyasztása: 1 W ... 2,6W</p> <p>Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+40 °C</p> <p>Ø66 mm külső méret - fehér színű (RAL 9003)</p> <p>RoHS megfelelőség</p> <p>Szabványos Wi-Fi kommunikáció:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11n
1	0 336 10	<p>Szerelvénydobozra szerelhető szögletes alakú AP (802.11ac) </p> <p>Egyszerűen telepíthető meglévő fali RJ45 csatlakozó helyére (minimum 40 mm mélységű szerelvénydobozra).</p> <p>Meglévő RJ45 végpont kiszerveését követően lehet csatlakoztatni a fali kábelre (nem plug & play).</p> <p>Rögzítés:</p> <p>hagyományos P.Mosaic / Céline univerzális rögzítőkerethez (kat.szám: 0 802 51 / 61)</p> <p>Beállítások megvalósítása egy felugró konfigurációs ablakon keresztül (böngészőből), vagy a Home+Project applikáción keresztül történik.</p> <p>Egyszerű használat, WPS, manuálisan beállítható Wi-Fi jelerősség, helyileg ki/be kapcsolható</p> <p>Fogyasztása: 3,8 W ... 8,3W</p> <p>Üzemi hőmérséklet tartomány: +5...+40 °C</p> <p>Szabványos Wi-Fi kommunikáció:</p> <ul style="list-style-type: none"> IEEE 802.11 b/g/n/ac

Otthoni, irodai és szállodai felhasználásra Strukturált otthoni hálózat kábelezése

multimédiás süllyesztődoboz

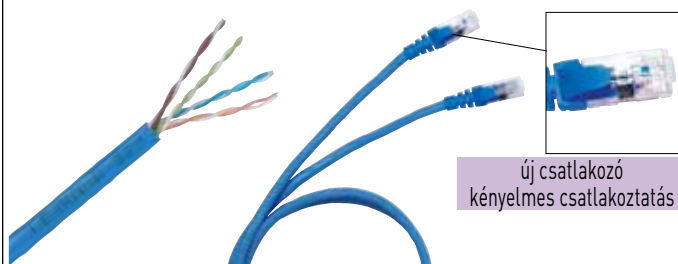
fali és patch kábelek, koax segédanyagok



0 801 93

0 801 95

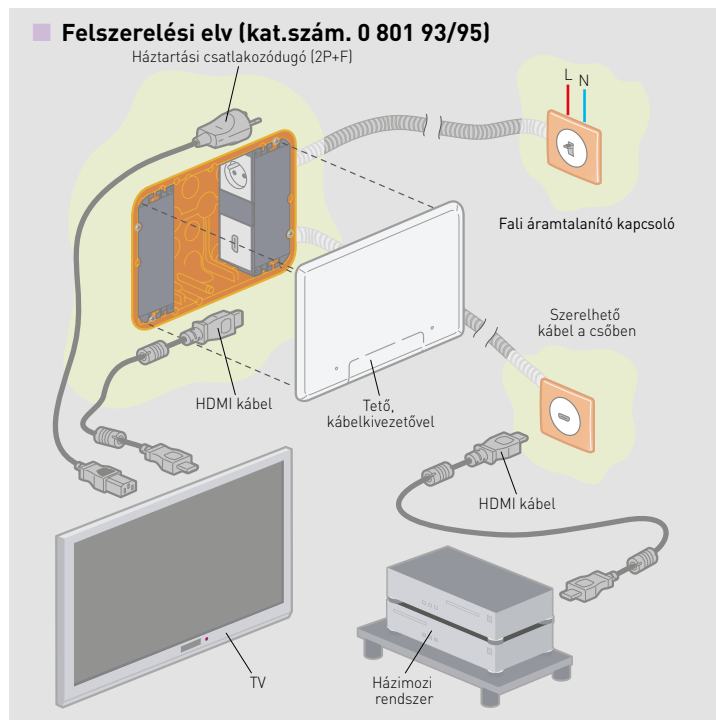
Csom.	Kat. szám	Batibox Multimédiás süllyesztődoboz
		Ajánlott elhelyezése: Falra szerelt TV mögé. Lehetővé teszi a csatlakozók falba süllyesztett, "láthatatlan" kialakítását. Program Mosaic csatlakozók fogadására képes tartó kerettel (P.Mosaic szerelvény nem része a csomagnak). Erősáramú és gyengeáramú csatlakozókkal egyaránt felszerelhető (pl. 2P+F csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb). Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel. Kipattintható kábelkivezetővel szerelve. Kialakításának köszönhetően a hosszabb kábelek is elrendezhetőek benne, így nem lógnak ki. Téglafalba süllyeszthető
1	0 801 93	Kapacitás: 1x 5M (P.Mosaic modul) Külső méret: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Kapacitás : 2x 5M (P.Mosaic modul) Külső méret : 285 x 142 mm



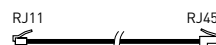
0 327 54

0 517 72

új csatlakozó
kényelmes csatlakoztatás



Csom	Kat.szám	Fali és patch kábelek																																																				
		Fali kábelek 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelések: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Tűzvédelmi besorolása és jelölése (MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint) - PVC kábelköpenyű kábelek: Eca - LSOH kábelköpenyű kábelek: Dca-s2,d2,a1 kivéve: kat.szám 0 327 77: Dca-s2,d1,a1 (további részletek letölthetőek: www.legrandoc.com) Vizsgálati frekvencia és adatátvitel: - Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s - Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s - Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s - Cat.7: 600 MHz / 10 Gigabit/s																																																				
		Patch kábelek 4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelések: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Vizsgálati frekvencia és adatátvitel: - Cat.5e: 100 MHz / 1 Gigabit/s - Cat.6: 250 MHz / 1 Gigabit/s - Cat.6A: 500 MHz / 10 Gigabit/s																																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategória</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Köpeny színe</th> <th>Köpeny anyaga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>305</td> <td>6 327 15</td> <td>Cat.5e árnyékolatlan</td> <td>U/UTP bézs PVC</td> </tr> <tr> <td>305</td> <td>6 327 17</td> <td>Cat.5e árnyékol</td> <td>F/UTP bézs PVC</td> </tr> <tr> <td>305</td> <td>0 327 50</td> <td>Cat.5e árnyékolatlan</td> <td>U/UTP szürke LSOH</td> </tr> <tr> <td>305</td> <td>0 327 52</td> <td>Cat.5e árnyékol</td> <td>F/UTP szürke LSOH</td> </tr> <tr> <td>305</td> <td>6 327 24</td> <td>Cat.6 árnyékolatlan</td> <td>U/UTP fehér PVC</td> </tr> <tr> <td>305</td> <td>6 327 26</td> <td>Cat.6 árnyékol</td> <td>F/UTP fehér PVC</td> </tr> <tr> <td>305</td> <td>0 327 54</td> <td>Cat.6 árnyékolatlan</td> <td>U/UTP kék LSOH</td> </tr> <tr> <td>305</td> <td>0 328 56</td> <td>Cat.6 árnyékol</td> <td>F/UTP kék LSOH</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>0 327 78</td> <td>Cat.6A árnyékol</td> <td>F/UTP sárga LSOH</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>0 327 77</td> <td>Cat.7 árnyékol</td> <td>S/FTP sárga LSOH</td> </tr> </tbody> </table>	Kategória	Árnyékolás	Köpeny színe	Köpeny anyaga	305	6 327 15	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP bézs PVC	305	6 327 17	Cat.5e árnyékol	F/UTP bézs PVC	305	0 327 50	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP szürke LSOH	305	0 327 52	Cat.5e árnyékol	F/UTP szürke LSOH	305	6 327 24	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP fehér PVC	305	6 327 26	Cat.6 árnyékol	F/UTP fehér PVC	305	0 327 54	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP kék LSOH	305	0 328 56	Cat.6 árnyékol	F/UTP kék LSOH	500	0 327 78	Cat.6A árnyékol	F/UTP sárga LSOH	500	0 327 77	Cat.7 árnyékol	S/FTP sárga LSOH								
Kategória	Árnyékolás	Köpeny színe	Köpeny anyaga																																																			
305	6 327 15	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP bézs PVC																																																			
305	6 327 17	Cat.5e árnyékol	F/UTP bézs PVC																																																			
305	0 327 50	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP szürke LSOH																																																			
305	0 327 52	Cat.5e árnyékol	F/UTP szürke LSOH																																																			
305	6 327 24	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP fehér PVC																																																			
305	6 327 26	Cat.6 árnyékol	F/UTP fehér PVC																																																			
305	0 327 54	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP kék LSOH																																																			
305	0 328 56	Cat.6 árnyékol	F/UTP kék LSOH																																																			
500	0 327 78	Cat.6A árnyékol	F/UTP sárga LSOH																																																			
500	0 327 77	Cat.7 árnyékol	S/FTP sárga LSOH																																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kategória</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Köpeny színe</th> <th>Kábel hossza</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 518 17</td> <td>Cat.5e árnyékolatlan</td> <td>U/UTP szürke 0,5 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 518 14</td> <td>Cat.5e árnyékol</td> <td>F/UTP szürke 0,5 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 327 40</td> <td>Cat.5e árnyékol</td> <td>F/UTP barna 1 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 327 41</td> <td>Cat.5e árnyékol</td> <td>F/UTP barna 2 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 518 18</td> <td>Cat.6 árnyékolatlan</td> <td>U/UTP kék 0,5 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 518 15</td> <td>Cat.6 árnyékol</td> <td>F/UTP kék 0,5 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 327 60</td> <td>Cat.6 árnyékol</td> <td>F/UTP kék 1 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 327 61</td> <td>Cat.6 árnyékol</td> <td>F/UTP kék 2 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 518 16</td> <td>Cat.6A árnyékolatlan</td> <td>U/UTP sárga 0,5 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 518 82</td> <td>Cat.6A árnyékolatlan</td> <td>U/UTP sárga 1 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 518 83</td> <td>Cat.6A árnyékolatlan</td> <td>U/UTP sárga 2 méter</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 517 80</td> <td>Cat.6A árnyékol</td> <td>SF/UTP sárga 1 méter</td> </tr> </tbody> </table>	Kategória	Árnyékolás	Köpeny színe	Kábel hossza	1	0 518 17	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP szürke 0,5 méter	1	0 518 14	Cat.5e árnyékol	F/UTP szürke 0,5 méter	1	6 327 40	Cat.5e árnyékol	F/UTP barna 1 méter	1	6 327 41	Cat.5e árnyékol	F/UTP barna 2 méter	1	0 518 18	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP kék 0,5 méter	1	0 518 15	Cat.6 árnyékol	F/UTP kék 0,5 méter	1	6 327 60	Cat.6 árnyékol	F/UTP kék 1 méter	1	6 327 61	Cat.6 árnyékol	F/UTP kék 2 méter	1	0 518 16	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP sárga 0,5 méter	1	0 518 82	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP sárga 1 méter	1	0 518 83	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP sárga 2 méter	1	0 517 80	Cat.6A árnyékol	SF/UTP sárga 1 méter
Kategória	Árnyékolás	Köpeny színe	Kábel hossza																																																			
1	0 518 17	Cat.5e árnyékolatlan	U/UTP szürke 0,5 méter																																																			
1	0 518 14	Cat.5e árnyékol	F/UTP szürke 0,5 méter																																																			
1	6 327 40	Cat.5e árnyékol	F/UTP barna 1 méter																																																			
1	6 327 41	Cat.5e árnyékol	F/UTP barna 2 méter																																																			
1	0 518 18	Cat.6 árnyékolatlan	U/UTP kék 0,5 méter																																																			
1	0 518 15	Cat.6 árnyékol	F/UTP kék 0,5 méter																																																			
1	6 327 60	Cat.6 árnyékol	F/UTP kék 1 méter																																																			
1	6 327 61	Cat.6 árnyékol	F/UTP kék 2 méter																																																			
1	0 518 16	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP sárga 0,5 méter																																																			
1	0 518 82	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP sárga 1 méter																																																			
1	0 518 83	Cat.6A árnyékolatlan	U/UTP sárga 2 méter																																																			
1	0 517 80	Cat.6A árnyékol	SF/UTP sárga 1 méter																																																			
10	0 516 94	RJ11 / RJ 45 szerelt kábel Informatikai aljzatokon keresztül, vezetékes telefonkészülék bekötésére használható lengő kábel Hossza: 2 méter																																																				



Otthoni, irodai és szállodai rendszerek

audió / videó kábelek és átalakítók



Csom.	Kat. szám	Audó/videó kábelek és átalakítók
		<p>Szerelt HDMI 1.4 kábelek Lehetővé teszi HDMI aljzatok és HDMI eszközök összeköttetését Audió/videó átmenet számítógép, projektor, TV, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol ..stb számára Aranyozott érintkezős, egyenes csatlakozók CL2 minősítésével megfelel a falba építés követelményeinek Megfelelő berendezések között az Ethernet hálózati adatátvitelre is képes Jellemzői: - [720p/1080i] videó - 3D video, Deep Colour - Dolby® True HD, DTS-HD Master Audio - 32 audió csatorna támogatása - 21:9 videó képaránytámogatása - HDMI CEC támogatás</p>
1	0 517 32	1 m 4K / 50-60Hz, [2160p] videó
1	0 517 33	2 m 4K / 50-60Hz, [2160p] videó
1	0 517 34	3 m 4K / 50-60Hz, [2160p] videó
1	0 517 27	5 m [720p/1080i] videó
1	0 517 35	7 m [720p/1080i] videó
1	0 517 20	10 m [720p/1080i] videó
1	0 517 36	15 m [720p/1080i] videó
		<p>HDMI jelerősítő HDBaseT Lite technológia segítségével lehetővé teszi a HDMI audió/videó jelek átvitelét 60 méter távolságig és 4K felbontásig Két átalakítót tartalmazó készlet (HDMI over RJ45), amely segítségével csavart érpáras kábelén keresztül megvalósítható a jelátvitel Csomag nem tartalmazza a kábelt 3D videó, HDCP, 4K felbontás, EDID és IR vezérlés kompatibilis, HDBaseT hitelesített</p>
1	0 517 38	
		<p>HDMI 90°csatlakozó Apa és anya csatlakozóval ellátott, lapra forduló kanyarelem, amely lehetővé teszi kis helyen a kábel 90°-os elfordítását Ideálisan használható szekrények mögött Anya csatlakozó felőli méret: 13,7 mm Apa csatlakozó felőli méret: 18,3 mm</p>
		<p>USB kábelek, adapterek</p>
		<p>USB átalakító 3.1 Type-C apa / HDMI anya Audió/videó jelátvitelre használható adapter HDMI kábelek csatlakoztatására alkalmas USB-C aljzatokba</p>
1	0 514 12	
		<p>USB kábel USB 3.1 Type-C apa / USB 3.1 Type-C apa Adatátvitelre, töltésre és audió/videó streaming-re egyaránt alkalmazható kábel apa/apa csatlakozókkal Kábel hossza: 1 méter</p>
1	0 514 10	
		<p>USB adatkábelek Adatátvitelre használható, mindkét végén csatlakozókkal ellátott kábelek Kábelek hossza: 2 méter</p>
1	0 514 01	USB 3.0 A apa / A apa csatlakozóval szerelt kábel
1	0 514 11	USB 2.0 Type-C apa / USB-A apa csatlakozóval szerelt kábel

Szünetmentes védelem, otthoni eszközeinek

Védje otthoni IT eszközei szünetmentes áramforrással a hosszú élettartalmu megőrzése érdekében

Keor DC: modemek, routerek otthoni védelmére



Keor-M szünetmentes elosztósor



Keor SP szünetmentes torony



Letisztult, átlátható könnyen kezelhető A/V és adatátvitel

Széles funkcióválaszték (HDMI, HD15, DISPLAY PORT, RCA, JACK) otthoni és irodai felhasználásra egyaránt, amely használatával elkerülhetőek a látható kábelrengetegek

PÉLDA IRODAI, KONFERENCIA TERMI KIALAKÍTÁSRA

1 Egyszerű
telepítés

2 Egyszűrű
csatlakozás

3 Esztétikus
környezet



1 Infravörös ON/STANDBY
vezérlő egység projektorhoz +
fali nyomógomb
Kat. szám: 0 787 99

2 3 Előszerelt HDMI aljzat
Kat. szám: 0 787 78

4 Előszerelt HDMI kábel,
10 méter
Kat. szám: 0 517 20

5 Előszerelt HDMI kábel, 3
méter: Kat.szám 0 517 34

6 Előszerelt HDMI kábel, 1
méter: Kat.szám 0 517 32

Otthoni, irodai és szállodai rendszerek

multimédiás csatlakozó aljzatok, IR vezérlő



0 787 99



0 787 48




0 787 46

0 787 78

0 787 91



0 787 77

Csom.	Kat. szám	Projektor távvezérlő (IR) kapcsoló
1	0 787 99	 <p>Otthoni, irodai és szállodai felhasználásra egyaránt alkalmas infrajel ismétlő</p> <p>Univerzális infra-sugaras fali távkapcsoló, projektorok, TV-k vagy beltéri klímaegységek ki/bekapcsolására</p> <p>A készülék képes megjegyezni egy távkapcsoló infra jelét és ezt követően ezen jelalakot ismétli meg egy hozzá kapcsolt fali nyomógomb megnyomásával (nem része a csomagnak).</p> <p>Programkapcsolóval is vezérelhető az egység</p> <p>Modulszélesség: 2M</p>

Csom.	Kat. szám	Előszerelt csatlakozóaljzatok
1	0 787 48	<p>Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatóak más szerelvénycsaládokkal: Niloé, Valena Life</p> <p>USB over RJ 45 csatlakozóaljzat készlet</p> <p>Lehetővé teszi egy távoli USB periféria csatlakoztatását. (pl. billentyűzet, egér, projektor, digitális tábla, stb.)</p> <p>USB 1.1 adatátvitel (egy irányban) csavart érpárú kábelben (F/UTP, Cat6) keresztül, akár 5m-en túli távolságra (maximum 30 m)</p> <p>Két darab USB Type-A anya aljzatot és RJ 45 átalakítót/adó-vevő erősítőt tartalmazó készlet</p> <p>Fehér színű - 2 x 1 modul szélesség</p>
1	0 787 46	<p>USB adatátviteli aljzatok</p> <p>Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és USB 3.0 csatlakozóval szerelve</p> <p>Fehér szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 787 78	<p>HDMI-A audió/vidéo aljzatok</p> <p>Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HDMI 1.4 csatlakozóval szerelve</p> <p>Fehér szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 793 78	<p>Alumínium szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 787 91	<p>Display port audió/vidéo aljzat</p> <p>Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és Display-port csatlakozóval szerelve</p> <p>Fehér szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 787 77	<p>HD15 videó aljzat</p> <p>Előszerelt csatlakozóaljzat 15 cm kábellel és HD 15 csatlakozóval szerelve</p> <p>Fehér szín - 1 modul szélesség</p>
1	0 793 77	<p>Alumínium szín - 1 modul szélesség</p>

RJ 45 SZEREPE A JÖVŐBEN

AZ ÚJ POE++ SZABVÁNYNAK KÖSZÖNHETŐEN A JÖVŐBEN EGYRE TÖBB OTTHONI ÉS IRODAI ESZKÖZNEK LESZ POE MEGTÁPLÁLÁSA (KÉSZÜLÉK MEGTÁPLÁLÁS ÉS ADATFORGALOM EGYETLEN UTP KÁBELEN KERESZTÜL)

TOVÁBBI ÉRDEKESSÉGEK, 768 . OLDAL

Az okos otthonok elterjedésével egyre nagyobb szerepet kapnak a wifi hálózatok. A hálózat stabilitása és sebessége azonban nagy mértékben függ két tényezőtől:

- 1) minél több eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz, annál inkább lassul a teljes hálózat
- 2) minél távolabbi eszköz csatlakozik egy wifi hozzáférési ponthoz annál jobban lassítja a teljes hálózatot

Megoldás a hálózati lefedettség növelése több wifi hozzáférési pont elhelyezésével, amelyek egymás között kategoria kábelben (UTP, FTP, STP) kommunikálnak

LEGRAND ajánlása otthonokba: minden helységbe legalább két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése (pl: nappaliba 3-4 fali csatlakozóaljzat elhelyezve a szoba különböző pontjain)

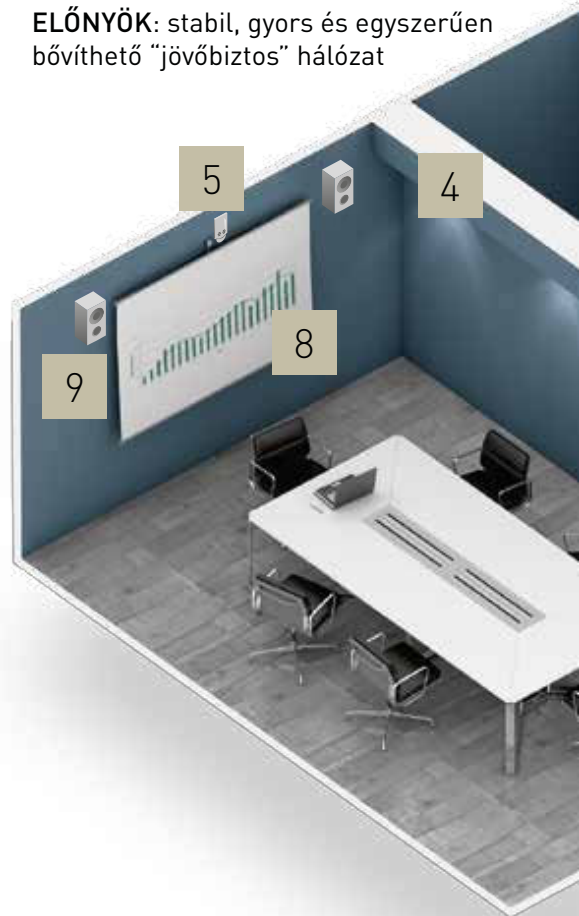
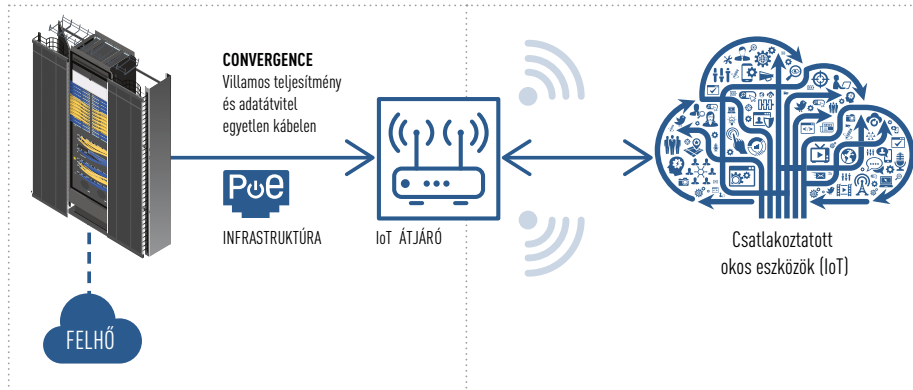
LEGRAND ajánlása irodákba: minden munkaállomásnál legalább két tartalék RJ 45 csatlakozóaljzat kiépítése továbbá 5m²-eknél szabad RJ 45 fali aljzatok kiépítése

CSAK POE+ ÉS POE++ READY CSATLAKOZÓKAT ÉRDEMES TELEPÍTENI

ELŐNYÖK: stabil, gyors és egyszerűen bővíthető "jövőbiztos" hálózat

BloT

Building Internet of Things rendszerbe foglalja az épület összes okos eszközét, hogy azok rendszerként működve a leghatékonyabb megoldásokat biztosítsák (pl. energia felhasználás szempontjából)





PoE / WiFi ESZKÖZÖK:

- 1 Wifi hozzáférési pont (AP)
- 2 Biztonsági kamerák
- 3 IP telefonok
- 4 Okos LED lámpák
- 5 Jelenlét érzékelők
- 6 Hőmérséklet érzékelők
- 7 Beléptető rendszerek
- 8 Vetítők
- 9 Hangszórók
- 10 Fényalapú adatátviteli kommunikáció (pl. Li-Fi)

011000101
001010110



LEGRAND MEGOLDÁSA A JÖVŐ ELVÁRÁSAIRA



Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic ⁽⁸⁾		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane ⁽⁸⁾			
Telefon csatlakozók				Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér			
Cat.3	UTP	1 x RJ 11		0 787 30	0 787 31	7 645 69	-	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15	0 673 40 + 0 682 37			
Cat.3 + Cat.5e	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 51	7 645 70	7 700 80	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-	-			
Cat.3 + Cat.6	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 61	7 645 72	-	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-	-			
Informatikai csatlakozók													
Cat.5e	UTP	1 x RJ 45		0 765 51	0 765 54 0 765 97 ⁽³⁾ 0 765 01 ⁽⁴⁾ 0 786 20 ⁽⁵⁾	7 645 71	7 742 30	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15	-			
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 51 0 765 02 ⁽⁴⁾	6 651 95 + 2 x 0 765 51	7 742 31	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25	-			
	FTP	1 x RJ 45		0 765 52	0 765 55 0 765 98 ⁽³⁾ 0 786 21 ⁽⁵⁾	6 651 95 + 0 765 55	-	7 531 53	-	-			
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 52	6 651 95 + 2 x 0 765 52	-	7 531 54	-	-			
Cat.6	UTP	1 x RJ 45		0 765 61 0 765 81 ⁽¹⁾	0 765 64 0 765 92 ⁽²⁾ 0 765 94 ⁽³⁾ 0 786 22 ⁽⁵⁾ 0 765 03 ⁽⁴⁾	7 645 73	7 742 46	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15	0 673 44 + 0 682 51			
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 61 0 765 04 ⁽⁴⁾	7 645 74	7 742 47	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25	2 x 0 673 44 + 0 682 52			
	FTP	1 x RJ 45		0 765 62 0 765 82 ⁽¹⁾	0 765 65 0 765 22 ⁽⁶⁾ 0 765 23 ⁽⁷⁾ 0 765 92 ⁽²⁾ 0 765 95 ⁽³⁾ 0 765 05 ⁽⁴⁾ 0 786 23 ⁽⁵⁾	7 645 77	7 742 32	7 521 44 + 0 765 65	-	0 673 45 + 0 682 51			
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 62 0 765 06 ⁽⁴⁾	7 645 78	7 742 33	7 521 44 + 2 x 0 765 62	-	2 x 0 673 45 + 0 682 52			
	STP	1 x RJ 45		0 765 63 0 765 83 ⁽¹⁾	0 765 66 0 765 93 ⁽²⁾ 0 765 96 ⁽³⁾ 0 765 07 ⁽⁴⁾	7 645 75	7 742 44	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15	0 673 96 + 0 682 51			
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 63	7 645 76	7 742 45	7 531 46	7 530 47 + 7 554 25	2 x 0 673 96 + 0 682 52			
	Cat.6A	UTP		1 x RJ 45		0 765 71	0 765 74 0 765 26 ⁽⁶⁾ 0 765 27 ⁽⁷⁾ 0 765 09 ⁽⁴⁾ 0 765 90 ⁽³⁾	6 651 95 + 0 765 74	-	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15	-	
				2 x RJ 45		-	2 x 0 765 71	6 651 95 + 2 x 0 765 71	-	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25	-	
FTP		1 x RJ 45	-	-		-	-	-	-	-			
		2 x RJ 45	-	-		-	-	-	-	-			
STP		1 x RJ 45	0 765 73	0 765 76 0 765 24 ⁽⁶⁾ 0 765 25 ⁽⁷⁾ 0 765 99 ⁽³⁾ 0 765 08 ⁽⁴⁾ 0 786 28 ⁽⁵⁾		6 651 95 + 0 765 76	7 700 72	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15	0 673 46 + 0 682 51			
		2 x RJ 45	-	2 x 0 765 73		6 651 95 + 2 x 0 765 73	7 700 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25	2 x 0 673 46 + 0 682 52			
Adat csatlakozók													
USB 2.0	Bekötő- kapcsos		0 787 61	-	-	-	-	-	-	0 673 52 + 0 682 53			
USB 3.0	Plug&Play		0 787 46	-	-	-	-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55	0 673 73 + 0 682 53			
Töltő csatlakozók													
USB	1 x Type-A		0 776 50L	-	-	7 704 70	-	-	-	-			
	2 x Type-A		0 776 60L	0 775 94	7 645 94	-	7 531 12	7 549 95	0 674 62 + 0 682 56				
	2 x Type-C		0 776 80L	-	-	-	-	-	0 674 66 + 0 682 56				
Fehér egyes keret				0 788 11L	2 778 02L	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31			
Fehér egyes kiemelő doboz				0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41			

(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat; (4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó; (6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel (8) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51





	Forix	Plexo IP55 (IP55-IK07)			Plexo IP66 (IP66-IK08)		Soliroc (IK10)		
	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
	7 824 14	0 695 82 + 0 787 31	0 695 80 + 0 787 31	0 695 79 + 0 787 31	6 846 36 + 0 787 31	6 845 85 + 0 787 31	0 778 81 + 0 787 31	0 778 80 + 0 787 31	0 778 84 + 0 787 31
	7 824 21	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 51	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 51	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 51
	7 824 25 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 61	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 61	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 61
	7 824 24	0 695 82 + 0 765 54	0 695 56	0 695 79 + 0 765 54	6 846 36 + 0 765 54	6 845 85 + 0 794 54	0 778 81 + 0 794 54	0 778 80 + 0 794 54	0 778 84 + 0 794 54
	7 824 28	0 695 82 + 2 x 0 765 51	0 695 80 + 2 x 0 765 51	0 695 79 + 2 x 0 765 51	6 846 36 + 2 x 0 765 51	6 845 85 + 2 x 0 794 51	0 778 81 + 2 x 0 794 51	0 778 80 + 2 x 0 794 51	0 778 84 + 2 x 0 794 51
	7 824 25 + 0 765 55	0 695 82 + 0 765 55	0 695 57	0 695 79 + 0 765 55	6 846 36 + 0 765 55	6 845 85 + 0 794 55	0 778 81 + 0 794 55	0 778 80 + 0 794 55	0 778 84 + 0 794 55
	7 824 25 + 2 x 0 765 52	0 695 82 + 2 x 0 765 52	0 695 80 + 2 x 0 765 52	0 695 79 + 2 x 0 765 52	6 846 36 + 2 x 0 765 52	6 845 85 + 2 x 0 794 52	0 778 81 + 2 x 0 794 52	0 778 80 + 2 x 0 794 52	0 778 84 + 2 x 0 794 52
	7 824 25 + 0 765 64	0 695 82 + 0 765 64	0 695 61	0 695 79 + 0 765 64	6 846 36 + 0 765 64	6 845 85 + 0 794 64	0 778 81 + 0 794 64	0 778 80 + 0 794 64	0 778 84 + 0 794 64
	7 824 25 + 2 x 0 765 61	0 695 82 + 2 x 0 765 61	0 695 80 + 2 x 0 765 61	0 695 79 + 2 x 0 765 61	6 846 36 + 2 x 0 765 61	6 845 85 + 2 x 0 794 61	0 778 81 + 2 x 0 794 61	0 778 80 + 2 x 0 794 61	0 778 84 + 2 x 0 794 61
	7 824 25 + 0 765 65	0 695 82 + 0 765 65	0 695 69	0 695 79 + 0 765 65	0 904 67	6 845 85 + 0 794 65	0 778 91	0 778 80 + 0 794 65	0 778 84 + 0 794 65
	7 824 25 + 2 x 0 765 62	0 695 82 + 2 x 0 765 62	0 695 80 + 2 x 0 765 62	0 695 79 + 2 x 0 765 62	6 846 36 + 2 x 0 765 62	6 845 85 + 2 x 0 794 62	0 778 81 + 2 x 0 794 62	0 778 80 + 2 x 0 794 62	0 778 84 + 2 x 0 794 62
	7 824 25 + 0 765 66	0 695 82 + 0 765 66	0 695 80 + 0 765 66	0 695 79 + 0 765 66	6 846 36 + 0 765 66	6 845 85 + 0 765 66	0 778 81 + 0 765 66	0 778 80 + 0 765 66	0 778 84 + 0 765 66
	7 824 25 + 2 x 0 765 63	0 695 82 + 2 x 0 765 63	0 695 80 + 2 x 0 765 63	0 695 79 + 2 x 0 765 63	6 846 36 + 2 x 0 765 63	6 845 85 + 2 x 0 765 63	0 778 81 + 2 x 0 765 63	0 778 80 + 2 x 0 765 63	0 778 84 + 2 x 0 765 63
	7 824 25 + 0 765 74	0 695 82 + 0 765 74	0 695 80 + 0 765 74	0 695 79 + 0 765 74	6 846 36 + 0 765 74	6 845 85 + 0 794 74	0 778 81 + 0 794 74	0 778 80 + 0 794 74	0 778 84 + 0 794 74
	7 824 25 + 2 x 0 765 71	0 695 82 + 2 x 0 765 71	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0 765 71	6 846 36 + 2 x 0 765 71	6 845 85 + 2 x 0 794 71	0 778 81 + 2 x 0 794 71	0 778 80 + 2 x 0 794 71	0 778 84 + 2 x 0 794 71
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 765 76	0 695 82 + 0 765 76	0 695 59	0 695 79 + 0 765 76	6 846 36 + 0 765 76	6 845 85 + 0 794 76	0 778 99	0 778 80 + 0 794 76	0 778 84 + 0 794 76
	7 824 25 + 2 x 0 765 73	0 695 82 + 2 x 0 765 73	0 695 80 + 2 x 0 765 73	0 695 79 + 2 x 0 765 73	6 846 36 + 2 x 0 765 73	6 845 85 + 2 x 0 794 73	0 778 81 + 2 x 0 794 73	0 778 80 + 2 x 0 794 73	0 778 84 + 2 x 0 794 73
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 775 94	0 695 82 + 0 775 94	0 695 80 + 0 775 94	0 695 79 + 0 775 94	6 846 36 + 0 775 94	6 845 85 + 0 793 94	0 778 81 + 0 793 94	0 778 80 + 0 793 94	0 778 84 + 0 793 94
		0 695 82 0 686 89	0 695 80 0 686 89	0 695 79 0 686 89					

A cikkszámok a keretet nem tartalmazzák. További részletekkel kapcsolatban tekintse meg az adott termékcsalád teljes választékát (a termékcsalád neve alatt megjelölt oldatokon).

Végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

		Program Mosaic ⁽²⁾		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane ⁽²⁾	
		Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	
Optikai csatlakozók									
2 x LC		-	0 786 18	6 651 95 + 0 786 18	-	7 521 44 + 0 786 18	-	-	
2 x SC/APC		-	0 786 14	6 651 95 + 0 786 14	-	7 531 30	-	0 673 95 + 0 682 95	
2 x SC		-	0 786 17	6 651 95 + 0 786 17	-	7 521 44 + 0 786 17	-	-	
2 x ST		-	0 786 16	6 651 95 + 0 786 16	-	7 521 44 + 0 786 16	-	-	
Audió és videó csatlakozók									
TV 9,5 mm	Átmenő		-	-	7 645 52	7 744 31	7 531 61	7 530 61 + 7 547 65	-
TV-SAT			-	-	7 645 57	-	7 530 71 + 7 548 20	7 530 71 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 64	7 744 37	7 531 65	7 530 65 + 7 547 95	0 673 78 + 0 682 85
TV 9,5 mm	Csillag-pontos		0 787 93	0 787 82	7 645 51	7 744 29	7 531 51	7 530 51 + 7 547 65	0 673 82 + 0 682 82
TV-SAT			0 787 95	-	7 645 59	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25	0 673 92 + 0 682 97
TV "F"			0 787 90	0 787 80	7 645 50	-	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65	0 673 80 + 0 682 82
TV-R-SAT			-	0 787 86	7 645 63	7 744 35	7 531 52	7 530 52 + 7 547 95	0 673 88 + 0 682 85
TV-R-SAT-SAT			-	0 787 94	7 645 66	-	-	0 673 93 + 0 682 30	
TV 9,5 mm	Végzáró		-	-	7 645 55	7 744 30	7 531 60	7 530 60 + 7 547 65	-
TV-SAT			-	-	7 645 58	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-
TV-R-SAT			-	-	7 645 65	7 744 36	7 531 64	7 530 64 + 7 547 95	0 673 79 + 0 682 85
DVI-I			-	0 787 71	6 651 95 + 0 787 71	-	7 521 44 + 0 787 71	-	
XLR	anya		-	0 787 55	6 651 95 + 0 787 55	-	-	-	0 673 35 + 0 682 35
	apa		-	0 787 56	6 651 95 + 0 787 56	-	-	-	-
HDMI 1.3	Bekötő-kapcsos		-	0 787 68	6 651 95 + 0 787 68	-	-	-	0 673 17 + 0 682 16
HDMI 1.4	Plug&Play		0 787 78	-	-	-	-	-	0 673 77 + 0 682 16
HD15	Bekötő-kapcsos		0 787 72 ⁽¹⁾	0 787 57	6 651 95 + 0 787 57	-	7 521 44 + 0 787 57	-	0 673 16 + 0 682 15
	Plug&Play		0 787 77	-	-	-	-	-	-
DisplayPort	Plug&Play		0 787 91	-	-	-	-	-	
HD15 + 3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos		-	0 787 74	6 651 95 + 0 787 74	-	-	-	0 673 19 + 0 682 19
	Plug&Play		-	-	-	-	-	-	0 673 76 + 0 682 19
SUB-D9			-	0 787 65	6 651 95	-	7 521 44	-	-
SUB-D15			-	0 787 67 ⁽¹⁾	+ 0 787 65	-	+ 0 787 65	-	-
			-	0 787 66	6 651 95 + 0 787 66	-	7 521 44 + 0 787 66	-	-
3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos		0 787 64	-	-	-	-	-	0 673 18 + 0 682 17
	Plug&Play		0 787 73 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	-
1xRCA			0 787 52	-	-	-	-	-	
2 x RCA	Bekötő-kapcsos		0 787 53	-	-	-	-	-	-
	Plug&Play		0 787 47	-	-	-	-	-	-
3 x RCA			0 787 54	-	-	-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25	0 673 13 + 0 682 13
Hangszóró csatlakozó	Monó		0 787 50	0 787 51	6 651 95 + 0 787 51	7 742 23	7 531 72	7 530 72 + 7 553 65	0 673 11 + 0 682 11
	Sztereó		-	2 x 0 787 50	6 651 95 + 2 x 0 787 50	7 744 24	7 531 78	7 530 78 + 7 553 75	2 x 0 673 11 + 0 682 12
4 pólusú Speakon			-	0 787 60	6 651 95 + 0 787 60	-	7 521 44 + 0 787 60	-	-
Fehér egyes keret			0 788 11L	2 778 02L	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz			0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

	Forix	Plexo IP55 (IP55- <i>IK07</i>)			Plexo IP66 (IP66- <i>IK08</i>)		Soliroc (<i>IK10</i>)		
									
	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
	7 824 25 + 0 786 18	0 695 82 + 0 786 18	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 18	-	-
	7 824 25 + 0 786 14	0 695 82 + 0 786 14	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 14	-	-
	7 824 25 + 0 786 17	0 695 82 + 0 786 17	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 17	-	-
	7 824 25 + 0 786 16	0 695 82 + 0 786 16	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 16	-	-
	-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	0 695 58	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 82	0 695 82 + 0 787 82	0 695 80 + 0 787 82	0 695 79 + 0 787 82	6 846 36 + 0 787 82	6 845 85 + 0 792 92	0 778 81 + 0 792 92	0 778 80 + 0 792 92	0 778 84 + 0 792 92
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 80	0 695 82 + 0 787 80	0 695 80 + 0 787 80	0 695 79 + 0 787 80	6 846 36 + 0 787 80	6 845 85 + 0 787 80	0 778 81 + 0 787 80	0 778 80 + 0 787 80	0 778 84 + 0 787 80
	7 824 25 + 0 787 86	0 695 82 + 0 787 86	0 695 80 + 0 787 86	0 695 79 + 0 787 86	6 846 36 + 0 787 86	6 845 85 + 0 792 96	0 778 81 + 0 792 96	0 778 80 + 0 792 96	0 778 84 + 0 792 96
	7 824 25 + 0 787 94	0 695 82 + 0 787 94	0 695 80 + 0 787 94	0 695 79 + 0 787 94	6 846 36 + 0 787 94	6 845 85 + 0 787 94	0 778 81 + 0 787 94	0 778 80 + 0 787 94	0 778 84 + 0 787 94
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 71	0 695 82 + 0 787 71	0 695 80 + 0 787 71	0 695 79 + 0 787 71	6 846 36 + 0 787 71	6 845 85 + 0 787 71	0 778 81 + 0 787 71	0 778 80 + 0 787 71	0 778 84 + 0 787 71
	7 824 25 + 0 787 55	0 695 82 + 0 787 55	0 695 80 + 0 787 55	0 695 79 + 0 787 55	6 846 36 + 0 787 55	6 845 85 + 0 792 55	0 778 81 + 0 792 55	0 778 80 + 0 792 55	0 778 84 + 0 792 55
	7 824 25 + 0 787 56	0 695 82 + 0 787 56	0 695 80 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 68	0 695 82 + 0 787 68	0 695 80 + 0 787 68	0 695 79 + 0 787 68	6 846 36 + 0 787 68	6 845 85 + 0 792 75	0 778 81 + 0 792 75	0 778 80 + 0 792 75	0 778 84 + 0 792 75
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 57	0 695 82 + 0 787 57	0 695 80 + 0 787 57	0 695 79 + 0 787 57	6 846 36 + 0 787 57	6 845 85 + 0 792 57	0 778 81 + 0 792 57	0 778 80 + 0 792 57	0 778 84 + 0 792 57
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 74	0 695 82 + 0 787 74	0 695 80 + 0 787 74	0 695 79 + 0 787 74	6 846 36 + 0 787 74	6 845 85 + 0 787 74	0 778 81 + 0 787 74	0 778 80 + 0 787 74	0 778 84 + 0 787 74
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 65	0 695 82 + 0 787 65	0 695 80 + 0 787 65	0 695 79 + 0 787 65	6 846 36 + 0 787 65	6 845 85 + 0 787 65	0 778 81 + 0 787 65	0 778 80 + 0 787 65	0 778 84 + 0 787 65
	7 824 25 + 0 787 66	0 695 82 + 0 787 66	0 695 80 + 0 787 66	0 695 79 + 0 787 66	6 846 36 + 0 787 66	6 845 85 + 0 787 66	0 778 81 + 0 787 66	0 778 80 + 0 787 66	0 778 84 + 0 787 66
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 824 25 + 0 787 51	0 695 82 + 0 787 51	0 695 80 + 0 787 51	0 695 79 + 0 787 51	6 846 36 + 0 787 51	6 845 85 + 0 787 51	0 778 81 + 0 787 51	0 778 80 + 0 787 51	0 778 84 + 0 787 51
	7 824 25 + 2 x 0 787 50	0 695 82 + 2 x 0 787 50	0 695 80 + 2 x 0 787 50	0 695 79 + 2 x 0 787 50	6 846 36 + 2 x 0 787 50	6 845 85 + 2 x 0 792 50	0 778 81 + 2 x 0 792 50	0 778 80 + 2 x 0 792 50	0 778 84 + 2 x 0 792 50
	7 824 25 + 0 787 60	0 695 82 + 0 787 60	0 695 80 + 0 787 60	0 695 79 + 0 787 60	6 846 36 + 0 787 60	6 845 85 + 0 787 60	0 778 81 + 0 787 60	0 778 80 + 0 787 60	0 778 84 + 0 787 60
	-	0 695 82	0 695 80	0 695 79	-	-	-	-	-
	-	0 686 89	0 686 89	0 686 89	-	-	-	-	-



SZERELVÉNYEK

Céliane™



552. oldal
Kapcsolók, nyomók,
fényerőszabályzók

Valena Life / Allure



594. oldal
Kapcsolók

Galea Life



635. oldal
Fényjelzős kapcsolók

Valena™



656. oldal
Világítás-, redőny- és
hőmérséklet-vezérlők

Suno



676. oldal
Kapcsolók és nyomók

ÚJDONSÁG Niloé STEP



686. oldal
Kapcsolók és nyomók

Niloé™



702. oldal
Világítás vezérlési
funkciók

Süllyesztő- és szerelődobozok



710. oldal
Batibox™
süllyesztő-
dobozok
univerzális megoldás

Falon kívüli szerelvények



720. oldal
Oteo komplett
szerelvények

Vízmentes szerelvények



728. oldal
Forix IP44
szerelvények

ÚJDONSÁGOK



Plexo IP55 autótöltő csatlakozóaljzatok

Elektromos járművek beltéri
és kültéri töltéséhez
(757. oldal)



Földelt csatlakozóaljzat USB-C típusú töltőaljzattal **(602. oldal)**



555. oldal
Redőnyvezérlők,
hőmérséklet szabályzók



556. oldal
Csatlakozó-
aljzatok



557. oldal
Informatikai aljzatok



558. oldal.
USB töltő
aljzatok, audio/video
aljzatok, kiegészítők



597. oldal
Mozgásérzékelők



597. oldal
Hotelszoba
menedzsment



602. oldal
Földelt
csatlakozóaljzat +
USB-C töltőaljzat



604. oldal
USB töltőaljzatok



636. oldal
Redőnykapcsolók



637. oldal
Fényerőszabályzók



643. oldal
IP 44 mechanizmusok



660. oldal
Telefon-, TV és
informatikai
aljzatok



663. oldal
Csatlakozóaljzatok



664. oldal
IP44-es funkciók,
USB töltőaljzatok,
egyéb funkciók,
kiegészítők



679. oldal
Dugaljak és USB
töltőaljzatok



683. oldal
Keretek



687. oldal
Redőnyvezérlők és
fényerőszabályzók



689. oldal
Csatlakozóaljzatok és
informatikai aljzatok



641. oldal
Keretek



703. oldal
Redőnyvezérlők,
hőmérséklet-
szabályzók



704. oldal
Rádiós kapcsolók



705. oldal
Telefon-, informatikai
és antenna aljzatok,
kiegészítők



706. oldal
USB aljzatok



713. oldal
Batibox™
süllyesztő-
dobozok
gipszkarton falba



716. oldal
Batibox™
süllyesztő-
dobozok
téglafalba



718. oldal
Batibox™
süllyesztő-
dobozok
betonba



762. oldal
Plexo
vízmentes
szerelődobozok



721. old
Oteo mechanizmusok
burkolattal, keret
nélkül



724. oldal
Forix IP20
mechanizmusok



ÚJDONSÁG
749. oldal
Plexo IP55
Összeszerelt kivitel



ÚJDONSÁG
752. oldal
Plexo IP55
nem összeszerelt
kivitel



759. oldal
Plexo IP66
szerelvények



760. oldal
Soliroc
IK10



Niloé Step

Könnyed stílus és modern matt színek minden tekintetben.
(684. oldal)



Niloé Step

IP44 szett simpla és dupla kapcsolókhöz
(686. oldal)

Céliane™

Inspiráló érintés

Átfogó szín

Fedezze fel megújult választékunkat és válogasson kedvére a 44 keretből.

Céliane™ Retro

Céliane™ Matt



Fényes fehér



Elefántcsont



Kvarc



Szürke gyöngy



Fekete lakk



Agyag



Homokkő



Krétafehér



Púder bordó



Kékesszürke



Bazalt



Púder rózsza

és anyagválaszték

Céliane™ Eloxált fém



Alumínium



Titán



Sárgaréz



Wolfram



Karbon



Pezsgó



Tintakék

Átfogó szín

Céliane™ Természetes anyagok

FÉM

ÜVEG

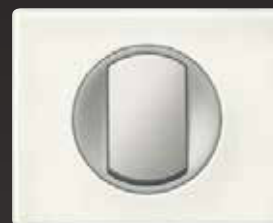
MINERAL



Sötét nikkell



Fehérüveg



Porcelán



Rozsdamentes acél



Tükör hatású üveg



Sötétpala



Világos nikkell



Feketeüveg



Fényes bronz

és anyagválaszték

CORIAN

FA

BŐR



Fehér Corian*



Fehér tölgy



Pixel bőr



Fekete Corian*



Juhar



Mahagóni



Wenge-színű

*DuPont de Nemours hivatalos márkaneve

Beszereelési folyamat

RÖGZÍTŐPEREM



Átlátszó védőburkolattal szállítva



MECHANIZMUS



KERET

BURKOLAT



2 DB HAGYOMÁNYOS SOROLÁSÚ SÜLLYESZTŐDOBOZ



2 DB EGYES RÖGZÍTŐPEREM



2 DB MECHANIZMUS



KETTŐS KERET



2 DB BURKOLAT

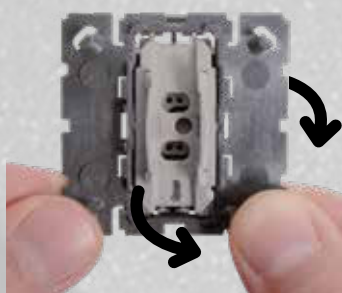
Szétválasztható funkciók



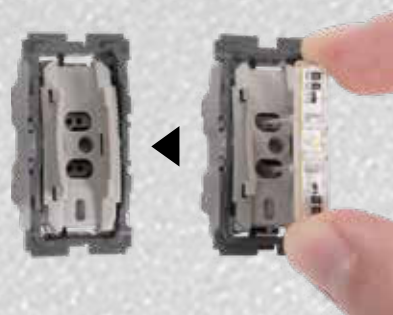
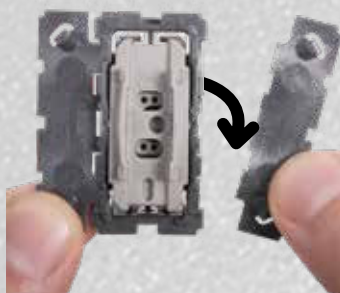
Két funkció egy keretben

■ Szétválasztható funkciók:

csillárkapcsoló, kettős váltókapcsoló vagy kettős váltóérintkezős nyomó kialakítása ellenőrző-, illetve jelzőfényel vagy anélkül



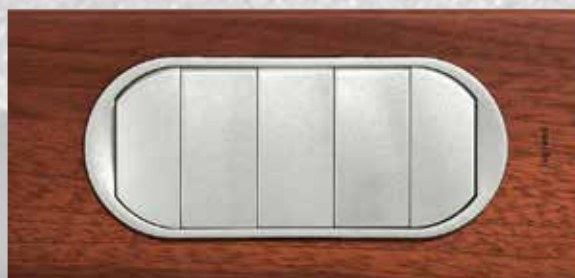
Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.



Illesse össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illesse be a LED-et, ha szükséges⁽¹⁾



Két funkció egyes keretben
Mahagóni keret



Maximum 5 világítási kör kapcsolása egy keretben
(pl. váltókapcsoló, váltóérintkezős nyomó stb.) Mahagóni keret

(1) Kettős funkció szimpla funkcióvá alakításához új, sértetlen mechanizmust kell használni

Céliane

Kapcsolók, nyomók, fényerőszabályzók



Csom. Kat.szám Kapcsolók 10 AX – 230 V~

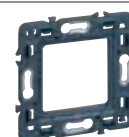
10	0 670 02	Egypólusú kapcsoló
	2 x 0 670 02	2x Csillárkapcsoló
10	0 670 01	Váltókapcsoló
	2 x 0 670 01	Kettős váltókapcsoló
10	0 670 05	Keresztkapcsoló
10	0 670 20	Kétpólusú kapcsoló 10A

1	0 670 12	Energiatakarékos kapcsoló Rugós vezetékbeállítás. Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek megfelelően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol. Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető. Látószög: 160° Érzékelési távolság: 8 m Max. terhelések: - 12-150 W: izzó és halogén lámpa - 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral. 8-30 W LED és kompakt fénycső
---	----------	---

10	0 670 31	Váltóérintkezős nyomó - váltóérintkezővel
	2 x 0 670 31	Kettős Váltóérintkezős nyomó - váltóérintkezővel
10	0 670 32	Záróérintkezős nyomó - csak záró érintkezővel
	2 x 0 670 32	Kettős Váltóérintkezős nyomó - csak záró érintkezővel Nyomó

Csom. Kat.szám Fényerőszabályzók – 230 V~

1	0 670 83A	Nyomógombos fényerőszabályzó (dimmer) – 125 W 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED 230 V~ : max. 125 W és/vagy max. 10 lámpa - izzó- és halogénlámpa 230 V~: min. 3 W – max. 125 W - ELV halogénlámpa elektronikus vagy ferromágneses transzformátorral: max. 125 VA - elektronikus előtétű fénycsövek: max. 125 VA Vezérelhető: - egy vagy több nyomógombbal (Kat. szám: 0670 31) vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető fényerőszabályzóhoz. Fényerőszabályzóként (előre beállított fényerősség szintek: 0-33-66-100%), vagy éjjeli jelzőfényként is (fokozatos fénylekapcsolás 1 óra alatt) Az áramkörön belül azonos fényforrásokkal alkalmazható.
1	0 670 86A	Nyomógombos fényerőszabályzó (dimmer) - 150 W 3 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa: min. 230 V~ max. 150 W - ELV halogénlámpa ferromágneses és elektronikus transzformátorral: max. 150 VA Kettős sülyesztődobozba szerelendő A rögzítéshez- 4/5 modulós rögzítőperem szükséges. egy vagy több nyomógombbal vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető, melyeknél jelzőfény nem alkalmazható
1	0 670 89	Vezérlőegység Lexic távvezérelhető fényerőszabályzókhöz Segítségével vezérelhetjük a Lexic moduláris távvezérelhető fényerőszabályzókat (Kat. szám: 0036 60/71)



Céliane

Jelzőfények, ellenőrzőfények, kiegészítők



067001 + 067670 jelzőfény



0 676 86

Csom.	Kat.szám	LED lámpák jelzőfényes funkcióhoz
10	0 676 86	Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)
10	0 676 87	Bepattintható LED lámpa egypólusú váltókapcsolóhoz 230 V~ 0,15 mA
		Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V-os nyomókhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure)

Csom.	Kat.szám	Nulla vezetékkel ellátott váltókapcsolók LED lámpái
10	0 676 85	Céliane/Program Mosaic LED lámpa, meglévő vezetékes ellenőrzőfény 230V~3mA *
10	0 676 88	Bepattintható LED lámpa jelzőfényvel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz (Niloé/Céliane/Program Mosaic/Valena Life/Valena Allure) 230V~3mA *

Csom.	Kat.szám	Billentyű körüli világítás
1	0 676 70	067001/02/31/32-es referenciaszámoknál alkalmazható 230 V~ Alkalmazható jelző ill. ellenőrző funkcióként is egyaránt Ellenőrzőfénynél: 3 mA Jelzőfénynél: 0,15 mA

Csom.	Kat.szám	Ellenőrzőfény csatlakozójzatokhoz és kettős kapcsolókhöz
10	0 676 64	230 V~ Fogyasztás: 2,4 mA 2 vezetékkel LED jelzőfény Élettartam: kb. 10 000 óra

Csom.	Kat.szám	Kiegészítők
10	0 676 60	Címketartó

Céliane

Szerelési útmutató

Kettős-, kettős váltó- kapcsolók illetve nyomók szerelése



- Egyszerűen törje le az oldalszárnyat a perforáció mentén.



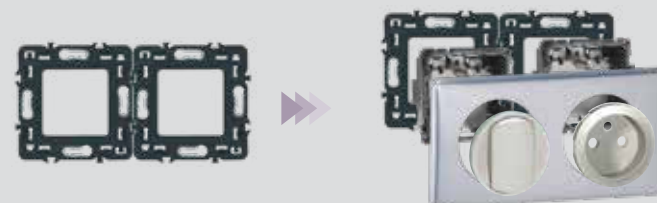
- Illesse össze a két mechanizmust a kettős funkció létrehozásához. Illesse be a LED-et, ha szükséges[1]

Moduláris kialakítás



Kivehető válaszfalak a kiegészítőfunkciók beszerelésére

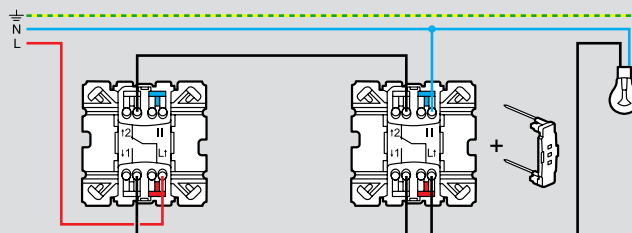
Céliane összetétel



2 db rögzítőperem

Céliane sorolás

Váltókapcsolás összeállítási rajza, nulla vezetékes váltókapcsolóval és jelzőfényvel







Céliane

Mozgásérzékelők, időkapcsolók



0 670 51

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelős világítás kapcsoló
1	0 670 26A	2 vezetékes  Csavaros vezetékbeállítás. Max.: terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 2 W - 150 W - Kompakt fénycsövek: 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA -150 VA - 230 V- izzó- és halogénlámpa: 2 W - 150 W * több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum fogyasztás nő Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,01 W Érzelési szög 170°
1	0 670 25A	3 vezetékes  Csavaros vezetékbeállítás. Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül max: 500 W - Kompakt fénycsövek max. 500 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa: 0-1000 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0-1000 VA - Fénycsövek - 230 V- izzó- és halogénlámpa max. 2000 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,15 W Érzelési szög 170°
1	0 670 51	Időkapcsoló  Nulla nélkül, két vezetékes – 1000 W lekapcsolási késleltetés: 25 mp – 15 perc Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpa 230 V-: min. 60 W – max. 1000 W - ELV fénycső: max. 400 VA - motor vezérléséhez (pl. ventilátor) max. 250 VA
1	0 670 53	Programozható időkapcsoló  Használható: - fűtés vezérlésére: 2 utasítás küldése, (komfort/csökkentett mód) vagy - elektromos rendszer programozott be/ki kapcsolására (pl. rádió) Az aktuális program állandó kijelzése 7 napos program Kapacitás: max. 28 program Váltóérintkezős kimenet max terhelés: 230 V-, 3600 W

Céliane

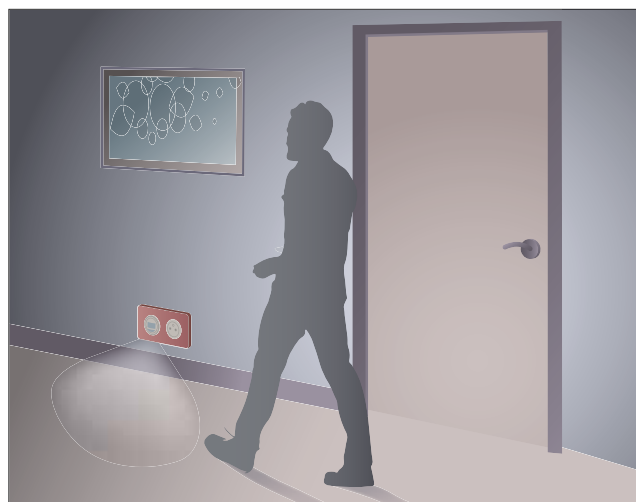
Mozgásérzékelők, kulcsos kapcsoló



0 670 09

Csom.	Kat.szám	Mozgásérzékelők - 230 V~
1	0 670 93	Mozgásérzékelős jelzőfény  Fényérzékenység: 20 lux A sötétben való tájékozódáshoz Éjszakai fény vagy gyenge fény funkció Infravörös érzékelés Érzelési távolság: max. 6 m Vízszintes látószög: 120° Ajánlott szerelési magasság: kapcsolóval vagy csatlakozóaljzattal azonos magasság
1	0 670 09	Kulcsos kapcsolók 6 A - 230 V~  Kétállású kapcsoló kulcsos kapcsoló 2 db záróérintkező - 6 A - 230 V A kulcs mindkét állásban kivethető (zárbetét nélkül szállítva!)
1	0 697 95	 Zárbetét Standard európai zárbetét 3 kulccsal szállítva

Javaslat a 0 670 93 kat. számú mozgásérzékelő elhelyezésére



Céliane

Redőnyvezérlés, ventilátor vezérlés, termosztátok



0 676 01



0 676 21



0 674 00

Csom.	Kat.szám	Redőnyvezérlők 6 A - 250 V-
1	0 676 01	Redőnykapcsoló (leengedés/felhúzás/leállítás) Redőnymotor direkt vezérlésére
1	0 676 02	Redőnynyomó (leengedés/felhúzás/leállítás) Az elektronikus vezérlőegységen keresztüli vezérlés (fel-stop-le)
1	0 676 03	Redőnynyomó (leengedés/felhúzás/leállítás) Direkt vezérlés
24-órás programozható redőnyvezérlők		
1	0 676 21	Programozható kapcsoló Programozható redőnykapcsoló Programozható vezérlőegység zsaluziához, redőnyhöz. Redőny leengedés és -felhúzás programozására alkalmas. Program manuális felülírása lehetséges. Tápfeszültség: 230 V- - 50/60 Hz Terhelhetőség: 2 x 3 A 250 V-, cos phi = 0,6, P = 0,8 W
1	0 676 22	Redőnyrelé csoportos vezérléshez A programozható redőnykapcsolóval együtt alkalmas több redőny egyidejű vagy központi vezérlésére.
1	0 672 69	RTS kompatibilis, rádióvezérlésű egyedi redőnykapcsoló Az RTS kompatibilis redőnyvezérlők távirányítására Rádióvezérlésűjeleket küld az RTS motornak: leengedés/felhúzás/leállítás Hatótávolság: 50 m (szabadban) 1 CR 2032 3 V lítium elemmel működik (tartozék) Falra szerelhető, nincs szükség süllyesztődobozra

Csom.	Kat.szám	Ventilátor vezérlés
1	0 674 22	Terhelhetőség AC23 A - 230 V-, 2,5 A, kikapcsolt állapot kontaktussal - Forgás irány váltó, kikapcsolt állapottal (1-0-2) - 4 állású fokozatkapcsoló, kikapcsolt állapottal (0-1-2-3), Be-/ki-kapcsolt állapot segédérintkezővel
1	0 674 24	Késleltetett ventilátor kapcsoló A ventilátor és a világítás bekapcsolására A világítás lekapcsolásakor a ventilátor tovább működik a késleltetésnek megfelelően Időzítés: 25 mp - 15 perc Beépített jelzőfény Max. terhelés: - Világítás: 250 W - Ventilátor: 250 VA

Csom.	Kat.szám	Hőmérséklet-szabályzók
1	0 674 00	Elektronikus szobatermosztát Csavaros vezetékbekeötéssel Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére vezérlő forgatógomb állítható min. és max értékekkel Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Feszültségmentes és váltóérintkezős kimenet Energiaellátás: 230 V- - 50/60 Hz Terhelhetőség: max. 8 A - 8 A - 250 V- - ohmikus, induktív kör. - 2 A - 250 V- - induktív kör. - 12 - 48 V- - 12 - 24 V=, min. 1 mA - max. 500 mA
1	0 674 02	Programozható termosztát Hagyományos radiátorokhoz. Komfort, csökkentett és fagymentesítő működési módok. Heti programozás Aktuális program folyamatos megjelenítése 4 előre beállított program, 1 szabad programhely Naponta max. 4 időperiódus 2 állítható hőmérsékletszint Kézi kapcsolás és átállítás lehetséges. Szabályozási tartomány: 7 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Programok állandó biztonsági mentése Működési tartalék: 100 óra Váltóérintkezős kimenet: 8 A - 250 V-, cos phi = 1 A rögzítéséhez a 0 801 02 kat. számú rögzítőperem szükséges
1	0 674 08	Hőmérséklet érzékelő szonda 0 038 40 kat. számú központi egységgel működtethető
1	0 674 05	Termosztát padlófűtéshez Csavaros vezetékbekeötéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 V - elővezetékezett szondával. max. 20 m vezetékhozz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C Fagyásvédelemmel ellátva. 7 °C alatt a fagyásvédelem automatikusan bekapcsol, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van a termosztát.

Céliane




Földelt csatlakozóaljzatok




0 671 42 (Corian éjfékete)



0 671 67 (Titán)

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzatok
10	0 671 53	 <p>Földelt csatlakozóaljzat 16 A – 250 V rugós bekötéssel biztonsági zsaluval ellátott Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0 681 40) vagy titán (kat. szám: 0 684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0 681 45) vagy titán (kat. szám: 0 684 45)</p>
10	0 671 61	 <p>Csavaros bekötésű, biztonsági zsaluval ellátott földelt aljzat Burkolat szükséges a szerelvény összeállításához: fehér (kat. szám: 0 681 40) vagy titán (kat. szám: 0 684 40) Jelzőfényessé tehető speciális burkolattal: fehér (kat. szám: 0 681 45) vagy titán (kat. szám: 0 684 45)</p>
10	0 671 45	 <p>2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt Piros burkolattal ellátva</p>

Csom.	Kat. szám	Sínezett 2P+F csatlakozóaljzatok
5	0 671 42	<p>Rugós csatlakozással, burkolattal együtt szállítva</p> <p>2×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 52 kettős keret szükséges hozzá</p> <p>Fehér</p> <p>Titán</p>
5	0 671 62	
5	0 671 63	<p>3×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 hármass keret szükséges hozzá</p> <p>Titán</p>
5	0 671 44	<p>4×2P+F csatlakozóaljzat, sínezett Rögzítéshez szükséges rögzítőperem: kat. szám: 0 802 53 6/8 modulós keret szükséges hozzá (360. oldal)</p> <p>Fehér</p>

Csom.	Kat. szám	Kódlap 2P+F reteszelt aljzatokhoz
10	0 502 99	 <p>A kódlapot közvetlenül a dugóra kell ragasztani, így válik használhatóvá a reteszelt aljzatokban</p>

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzatok (folytatás)
10	0 671 66	<p>2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, falsíkba illeszkedő betéttárcsával Biztonsági zsaluval ellátott rugós bekötéssel</p> <p>Fehér betéttárcsával együtt szállítva</p> <p>Titán betéttárcsával együtt szállítva</p>
10	0 671 67	
10	0 671 81	<p>Kábelkivezetők</p> <p>Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető</p>
10	0 671 83	<p>Kábelkivezető 4 sorkapoccsal (1,5 mm²), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején</p>
1	0 671 93	<p>Túlfeszültség-levezető</p> <p>Túlfeszültség esetén megvédi a hozzá csatlakoztatott egységeket Akár 5 csatlakozóaljzat védelmére Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Névleges levezetési áram: 1 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: 1 kV A védelmet LED lámpák jelzik: – zöld: túlfeszültségvédő üzemi állapotban – piros: a modult ki kell cserélni</p> <p>16 A – 250 V – 50/60 Hz</p>
1	0 676 93	
10	0 681 43	<p>Vakfedelek</p> <p>Kifúrható, így kábelkivezetőként is használható</p> <p>Fehér</p> <p>Titán</p>
10	0 684 43	



0 673 46




0 673 55 (Titán)

Csom.	Kat.szám	RJ 45 informatikai aljzatok
		<p>LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7 2 modul széles aljzatok, amelyek oldalsó fülei letörhetőek és így 1 modul szélesként használhatóak 2 x RJ 45 portok kialakítása esetén 2 darab 1 x RJ 45 csatlakozót kell alkalmazni</p> <p>Cat. 6A változatok Class Ea megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigbit/s</p>
10	0 673 46	1 x RJ 45 – árnyékolt (STP) aljzat
10	0 673 47	1 x RJ 45 – árnyékolatlan (UTP) aljzat
		<p>Cat. 6 változatok Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigbit/s</p>
10	0 673 96	1 x RJ 45 – árnyékolt (STP) aljzat
10	0 673 45	1 x RJ 45 – árnyékolt (FTP) aljzat
10	0 673 44	1 x RJ 45 – árnyékolatlan (UTP) aljzat





Csom.	Kat.szám	Kihúzható elővezetékezett RJ 45 aljzatok
		<p>Automatikus, nyomógombbal feltekerthető kábellel (1 m)</p> <p>Cat. 6 változatok 1 x RJ 45 – árnyékolatlan (UTP) dugó 1 x RJ 45 – árnyékolt (FTP) dugó</p>
1	0 673 55	
1	0 673 54	
		<p>Optikai aljzat 2 x SC/APC csatlakozóval felszerelve Mechanikus retesszel ellátott</p> <p>Telefon csatlakozóaljzat Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér is beköthető továbbítás érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7 2 modul széles aljzat</p>
1	0 673 95	
		<p>1 x RJ 11</p>
1	0 673 40	



Csom.	Kat. szám	Indukciós töltő dokkoló + USB-A töltőaljzat
1	0 681 18	 <p>Lehetővé teszi az indukciós technológiával ellátott okotelefonok töltését vezeték nélkül</p> <p>ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól</p> <p>Megfelel a WPC Qi szabványnak és az EN 62479 előírásainak</p> <p>Nem zavarja más vezeték nélküli hálózat működését</p> <p>Fémes borítással, max. 14,5 mm vastag telefon fogadására képes</p> <p>Méreték [mm]: 136,5 x 70 x 56,5</p> <p>Indukciós töltőteliesség: 5 V - 1000 mA</p> <p>USB-A típusú 5 V - 3000 mA csatlakozóval ellátva egy második, vagy indukciós töltésre nem alkalmas készülék töltéséhez</p> <p>Az USB töltőkábel nem tartozék</p> <p>Kat. szám: 0 674 62 kettős USB töltőaljzatra egyszerűen felszerelhető, külön rendelhető</p>

Csom.	Kat. szám	Micro USB dokkoló burkolat
1	0 682 10	<p>Rápatintható dokkoló burkolat kettős USB töltőaljzatra</p> <p>A dokkoló rész ellátva egy Micro USB csatlakozóval, az oldalán pedig egy USB-A csatlakozóval okostelefonok töltéséhez</p> <p>Az USB töltőkábel nem tartozék</p> <p>Kat. szám: 0 674 62 kettős USB töltőaljzatra egyszerűen felszerelhető, külön rendelhető</p>
1	0 685 10	
1	0 679 10	



Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok - 5 V - 3000 mA
5	0 674 62	<p>Beépített tápegységgel</p> <p>Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak</p> <p>Mobiltelefonok, tabletek, MP3, MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra</p> <p>Fogyasztás készenléti módban < 0,07 W</p> <p>Class II SELV</p> <p>Megfelel az CEE direktíva töltő egységesítés irányelvének</p> <p>Felszereléshez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges</p> <p>Az USB töltőkábel nem tartozék</p> <p>230 V - 5 V = 3000 mA</p> <p>Kettős USB-A - 15 W</p> 
1	0 674 66	<p>Kettős USB-C - 15 W</p> 
1	0 674 65	<p>Kombinált USB-A + C - 15 W</p> 
1	0 674 67	<p>Power Delivery 1 x USB-C - 30 W</p> 

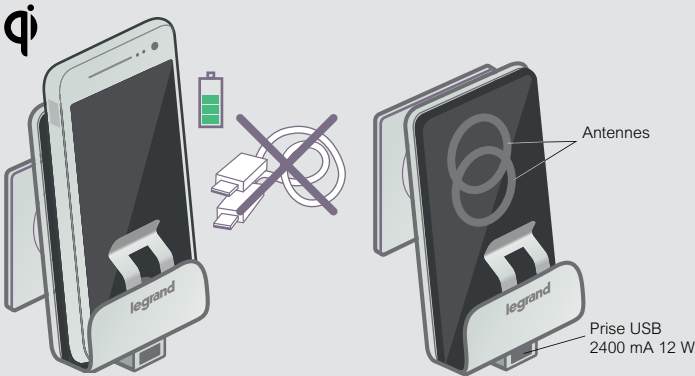


Céliane

Indukciós USB töltők

● Indukciós töltő + USB-A töltőaljzat

Lehetővé teszi az okostelefonok vezeték nélküli töltését

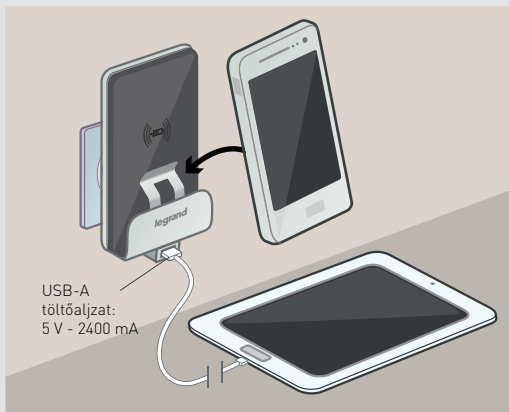


● Technológia és életstílus

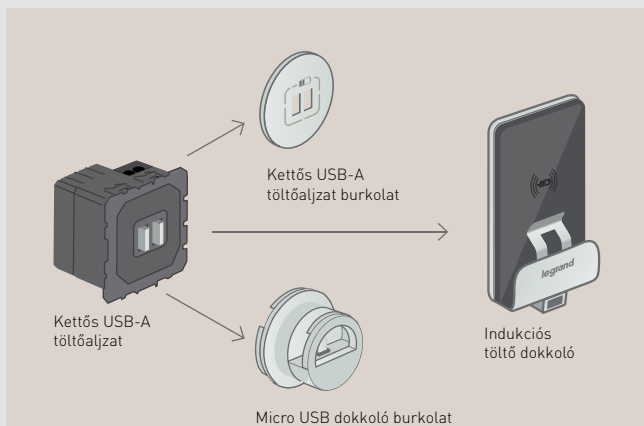
- WPC-QI tanúsítvány
- ICNIRP technológiának köszönhetően megvédi a felhasználót az elektromágneses sugárzás káros hatásaitól
- Megfelel a EN 62479 előírásainak
- Átlagos töltési idő: < 2 óra

● Alacsony készenléti fogyasztás a környezetvédelem érdekében

Indukciós töltő dokkoló: 1000 mA
Fogyasztás készenléti módban < 0,07 W



● Felhasználási módok



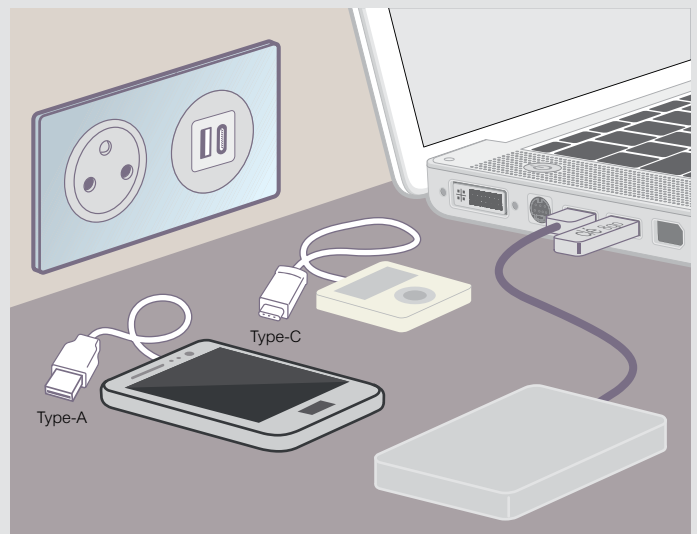
● Eszközzel kompatibilis okos telefonok: Qi

(www.wirelesspowerconsortium.com listája alapján)

Márka	Típus	Széria
Apple	iPhone	8 / 8+ vagy újabb készülék
Samsung	Galaxy	S9 / S8 / S7 / S6 (Edge) vagy újabb készülék
LG	G	G8 / G7 / G6 / G5 / G4 / G3 vagy újabb készülék
Sony	Xperia	XZ3 / XZ2 / DG 6703 vagy újabb készülék

● Felhasználási javaslatok

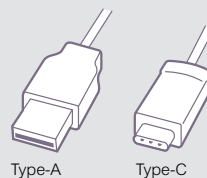
Kat. szám 0 674 65 + 0 671 67 kettes kerettel



A számítógép mellé telepítve az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a gép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését, biztosítva azok direkt töltését A- vagy C-típusú csatlakozással is.

● USB Type-C standard

Új standard: USB C-típus
Az USB A-típus új miniatűr és reverzibilis verziója.



Az Európai Bizottság és a legnagyobb okostelefon gyártók aláírták egy együttműködési megállapodást a C típusú csatlakozók kialakításának és használatának általánosítására. 7 vezető gyártó írta alá a megállapodást, amely garantálja a okos telefonjaik kompatibilitását az USB-C- típusú töltőkkel (Apple Samsung Google LG Sony lenovo Motorola) A szabványosítás:
- megkönnyíti a felhasználó számára a használatot
- optimalizálja és kompatibilissé teszi a töltést

Céliane

Antenna csatlakozójátok



0 673 88 + 0 667 21

Csom.	Kat. szám	Antenna csatlakozójátok
		Ajánlott kábel: 17/19 VATC A DTT és HDTV-vel kompatibilis
		TV aljzatok Telefonaljzattal használhatóak kat. szám: 0 673 37, egy TV+telefon aljzat kialakítására, burkolattal kat. szám: 0 682 39 (fehér) vagy 0 685 39 (titán)
10	0 673 80	F-csatlakozós
10	0 673 82	
		Végzáró Csillagpontos hálózathoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB (0-2400 MHz)
10	0 673 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB (0-2150 MHz)
10	0 673 86	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB (0-2150 MHz)
		TV-RD-SAT aljzat Földfelszíni és műholdas rendszerekhez, egyedi demodulátorral. A digitális adások vételére is alkalmas. Automatikus csatlakozó a koax kábelhez TV 5-68/120-862 MHz és FM 87,5-108 MHz SAT 950-2 400 Mhz Csillapítás ≤ 2 dB
10	0 673 88	Végzáró Csillagpontos hálózathoz Csillapítás: 1,5 dB
10	0 673 79	Végzáró Erősítő használata ajánlott A rendszer végére kell telepíteni Csillapítás: 10 dB
10	0 673 78	Átmenő Erősítő használata ajánlott Maximum 4 aljzat használható a rendszerben Összekapcsolási csillapítás 2 dB Végcsillapítás: 14 dB
10	0 673 93	TV-R-SAT/SAT - 2 kábeles In 1 : TV-R-SAT1 In 2 : SAT2

Csom.	Kat. szám	TV-R és TV-R-SAT előlapok
		csavaros rögzítés, 30 mm távolsággal
		TV-R előlap ○ Fehér ● Titán
		TV-R-SAT előlap 2 kivezetővel ○ Fehér ● Titán
		TV-R-SAT előlap 3 kivezetővel ○ Fehér ● Titán

Céliane

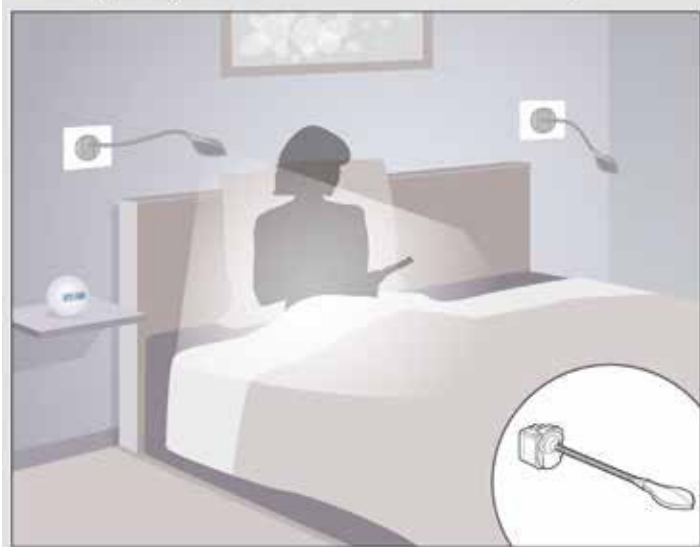
LED világítások



0 676 57 + 0 691 01

Csom.	Kat. szám	Jelzőfény
		Olvasólámpa kapcsolóval Elhelyezését az ágy fej részéhez javasoljuk A flexibilis szárnak köszönhetően a megvilágítani kívánt felület állítható Lámpa hossza a szárral együtt: 33 cm Fényforrás: LED, 3000 K, 110 lm Fogyasztás: 3,3 W, 230 V- Becsült élettartam: 40 000 óra min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, a kapcsoló a fali eszköztől található ○ Fehér ● Titán
1	0 676 55	Állítható spotvilágítás Íróasztal, ágy vagy egyéb munkafelület fölé szerelhető, 360°-ban forgatható Fényforrás: LED, 3000 K, 70 lm Fogyasztás: 2,8 W, 230 V- Becsült élettartam: 50 000 óra min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, matt króm burkolattal szállítva, saját kapcsolóval nem rendelkezik

■ Elhelyezési javaslat a kat. szám 0 676 56/57 lámpákhoz



Céliane

Központi porszívó, segédfények, hotelkártya kapcsoló



0 670 93



0 674 30



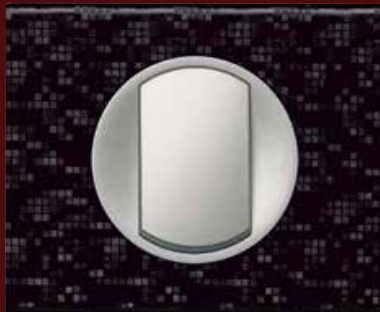
0 671 59

Csom.	Kat.szám	Központi porszívó csatlakozóaljzat
1	0 674 30 0 674 31	Nem sorolható egyéb szerelvénnel Süllyesztődoboz nem szükséges a beépítéséhez Hátsó csatlakozás: 51 mm átmérőjű cső Első csatlakozás: 38 mm átmérőjű cső Burkolattal együtt szállítva Központi porszívó csatlakozóaljzat ALDES típusú vezeték nélküli vezérlőegységhez
1	0 674 32 0 674 33	Központi porszívó csatlakozóaljzat elektromos kontaktussal
1	0 674 39	Süllyesztőszett központi porszívó csatlakozóaljzathoz. Egyenes és szögletes szerelvényekhez

Csom.	Kat.szám	Segédfények
1	0 676 51	Folyosói világítás és irányfény, 230 V- LED Jelzőfény Két különböző fényerő (bemenettől függően 0,2 W vagy 1 W), címketartó, 10 darab piktogram (4 szín, 6 ábra) min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelhető, saját kapcsolóval nem rendelkezik
1	0 676 53	Tartalékvilágítási jelzőlámpa Készletléti állapotban körben kék LED világít. Áramszünet esetén automatikusan átvált intenzívebb fehér LED-re, mely közepén világít. Üzemidő: max. 1 óra, 1,5 lm Akkumulátorral együtt szállítva, több jelzőlámpa esetén javasoljuk a központi egységbe való bekötésüket (kat. szám 003901)
1	0 670 93	Mozgásérzékelős akadályjelző Csavaros vezetékbekeötéssel, alkonykapcsoló funkcióval (<2,5 lux), 30 mp után automatikusan kikapcsol, LED fényforrás. Érzékelés, látószög: max. 6 m, 120° Teljesítmény: 1,3 W, 230 V-

Csom.	Kat.szám	Hotelkártya-kapcsoló
1	0 675 63	Az energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Időkésleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után
10	0 898 06	Kártyás kapcsoló Tápfeszültség: 230 V - 50/60 Hz
		Kulcs és címketartós hotelkártya
		Kiegészítők hotelkártyához
1	0 676 98	○ Fehér
1	0 676 99	● Grafít

Csom.	Kat.szám	Borotva csatlakozóaljzat
1	0 671 59	Leválasztó transzformátorral, túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátott kombinált (Euro, US, Brit, Ausztrál egyben) csatlakozóaljzat Rögzítőperemmel szállítva Süllyesztődoboz: min. 50 mm mélység (Batibox kat.szám téglafalba: 0 801 55 vagy 2x 080151 vagy gipszkarton falba: 080052) Bemeneti feszültség: 230 V- Kimeneti terhelhetőség: 120 / 230 V~, max. 20 VA



Céliane™

Inspiráló érintés

Céliane

Multimédia box



0 685 00

0 801 93



801 95

Csom.	Kat.szám	Céliane szett az egységek és a kijelző közötti kapcsolatra
1	0 682 00	A falra szerelhető képernyős és a multimédia egységek (DVD lejátszó, stb.) közötti kapcsolatra, rejtett vezetékkel HDMI, RCA, stb. típusú vezetékek a Ø32 mm csövön (szett nem tartalmazza)
1	0 685 00	A szett tartalmaz: - 2 db univerzális doboz (mélység: 50 mm) 2 db Ø32 mm bemenethez - 2 db Batibox rögzítőkeret - 2 db Céliane burkolat kábelkimenettel ○ Fehér burkolat ● Titán burkolat

Csom.	Kat.szám	Batibox multimédia doboz
1	0 801 93	Süllyesztődoboz a falra szerelhető LCD vagy plazma képernyők csatlakozásához 2 rögzítőkerettel és 5 Program Mosaic hellyel ELV funkciók (pl.: 2P+F, TV aljzat, HDMI, RCA aljzat, stb.) Aljzat nélkül szállítva A képernyők felszerelése előtt felszerelendő! Extra-vékony burkolat, kábelkivezetésre alkalmas panellel és oldalvédelemmel Üreges és szilárd falakba Mélység: 50 mm Max. kapacitás: 1 x 5 modul Méretek: 142 x 142 mm
1	0 801 95	Max. kapacitás: 2 x 5 modul Méretek: 213 x 142 mm

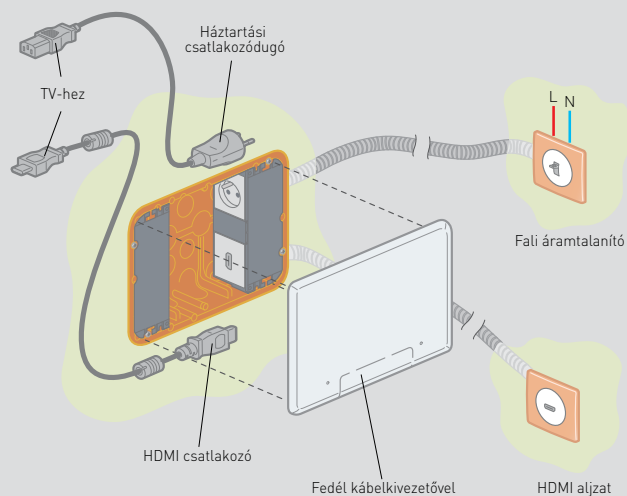


Otthoni gyengeáramú hálózatok szerelvények, kábelek
Részletek: **524. oldal**

Céliane

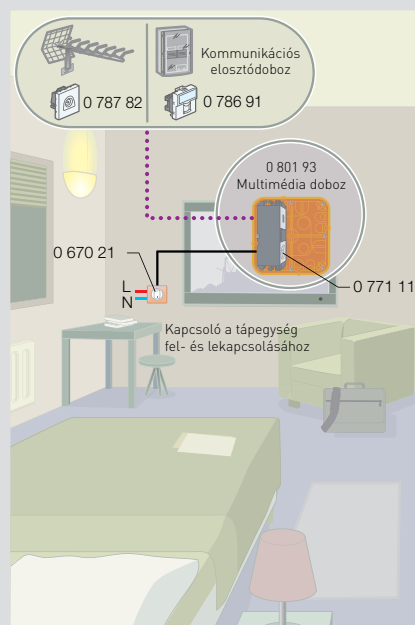
Batibox multimédia box beszerelése

Felszerelési elv a Batibox multimédia dobozhoz

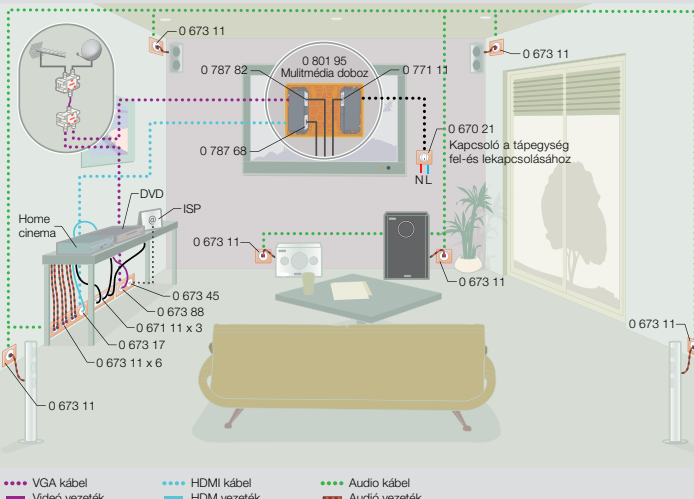


Audió/vidéo aljzatok elhelyezése

Hálózati elhelyezés



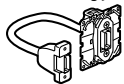

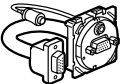



Házimozi-rendszer a nappaliban






●●●● VGA kábel
●●●● HDMI kábel
●●●● Audio kábel
— Videó vezeték
— HDMI vezeték
— Audio vezeték



0 673 72

Csom.	Kat.szám	Audió és videó aljzatok
1	0 673 77	HDMI 1.4 A típusú audió/vidéo aljzat Nagy felbontású, digitális, audió/vidéo jelek átvitele az egységek (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelvevő (plazma, LCD) között.  HDMI A típusú audió/vidéo aljzat, elővezetékezett
1	0 673 19	HD15 aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet Csavaros 15 csatlakozós. VGA és audio kapcsolat a számítógép kijelzője, a plazma képernyő stb. és a hordozható egységek között.  HD15 aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet, nem elővezetékezett
1	0 673 76	 HD15 aljzat + 3,5 mm audio Jack bemenet, elővezetékezett 15 cm-es kábellel szállítva
1	0 673 16	HD15 videóaljzat 15 érintkezős VGA kapcsolat a számítógép kijelzőnek, plazma képernyőnek, projektornak 
1	0 673 18	3,5 mm audió Jack bemenet Sztereó kapcsolat az egységek között 
1	0 673 13	3XRCA aljzat Csavaros bekötés az egyszerű vezetékvezetésért Videó és a sztereó audio kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, video Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0 673 13) és egy burkolat fehér (kat. szám: 0 682 14) vagy titán (kat. szám: 0 685 14)  RCA tripla aljzat, nem elővezetékezett

Csom.	Kat.szám	HDMI készülékek
1	0 779 30	HDMI erősítő HDMI kapcsolat erősítésére 2 anya kimenet, egy HDMI erősítő egységgel (kat. szám: 0 517 21) Nem szükséges kiegészítő tápegység
1	0 673 11	Hangszóró csatlakozóaljzat Egyszerű csiptető csatlakozás (fekete/piros) Kettős aljzat létrehozása: két egyes mechanizmus (kat. szám: 0 673 11) és speciális burkolat fehér (kat. szám: 0 682 12) vagy titán (kat. szám: 0 685 12)  mono aljzat - 2 kivezetéssel
1	0 673 11	2x sztereó aljzat - 4 kivezetéssel
1	0 673 52	Egyéb adatátviteli aljzatok USB-A aljzat A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera)  Csavaros bekötés a hátoldalon, 1 mm ² keresztmetszet USB aljzat, nem elővezetékezett
1	0 673 72	USB-A aljzat, elővezetékezett 


Céliane

Energiatakarékos kapcsoló

Energiatakarékos
kapcsoló



0 670 12 + 0 689 01

Csom.	Kat.szám	Energiatakarékos kapcsoló
1	0 670 12	 <p>Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat pl: lépcsőház, gardrób, gyermekszoba Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat pl: lépcsőház, gardrób, gyermekszoba Rugós vezetékbekeötéssel Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval A beépített IR érzékelőnek köszönhetően mozgásérzékelő segítségével az utolsó mozgást követően 10 perccel automatikusan lekapcsol Látószög: 160° Érzékelési távolság: 8 m Max terhelések: - 12-150 W izzó és halogénlámpa 230 V~ - 12 -150 VA ELV lámpák elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral - 8-30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben</p>



Mozgásérzékelők
Részletek: **498. oldal**

Céliane

Antimikrobiális burkolatok és keretek



0 677 40



0 678 01

Ezüst-ion technológián alapuló megoldás. Ez a technológia a baktériumok terjedésének egyik legjobb kiegészítő megelőzési módszere a szokásos tisztasági folyamatokon felül. Kisebb méretű, szigorú tisztasági előírásokkal rendelkező helyekre ajánlott: üzemi konyhák, egészségügyi intézmények stb.

Csom.	Kat.szám	Antimikrobiális burkolatok és keretek
1	0 677 40	Világításhoz Váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 677 41	Kettős váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 677 42	Ellenőrzőfényes váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy ellenőrzőfényes nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 677 43	Ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy ellenőrzőfényes kettős váltókapcsolóhoz 16 A vagy kettős nyomóhoz 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 677 49	Redőnyvezérléshez Kapcsolókhöz Kat.szám: 0676 01 és nyomókhöz Kat.szám: 0676 02
1	0 677 60	Csatlakozóaljzatokhoz 2P+F csatlakozóaljzatokhoz kat. szám: 0 671 53
1	0 677 46	Céliane RJ11/12/45 aljzat burkolat, antimikrobiális
1	0 677 50	TV-R-SAT aljzatokhoz Kat.sz.: 0673 88
1	0 690 01	Antimikrobiális keretek Egyes keret
1	0 690 02	Kettes keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés
1	0 690 03	Hármas keret 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés

Céliane

IP44-es burkolatok

Keretek és burkolatok csavarokkal szállítva
A szereléshez Batibox kiegészítők használata ajánlott
Kat. szám: 0 802 51/61/69

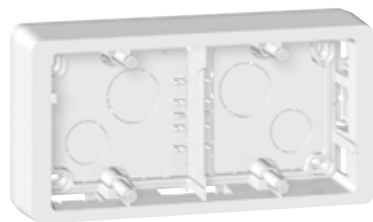
Csom.	Kat.szám	IP 44 burkolatok
5	0 678 01	Világításhoz Egyes világításvezérlőegységhez: 10 AX váltókapcsoló Kat.szám: 0670 01 vagy kapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 02 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31
1	0 678 02	Kettős világításvezérlőegységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 678 03	Egyes, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy 6 A nyomó Kat.szám: 0670 31 (Glimmlámpával működtethető[88.o.]
1	0 678 04	Kettős, ellenőrzőfényes világításvezérlő egységhez: kettős váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 (x 2) vagy kettős váltókapcsoló 16 A Kat.szám: 0670 03 (x 2) vagy kettős nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (x 2)
1	0 678 05	Egyes címketartós világításvezérlő egységhez: váltókapcsoló 10 AX Kat.szám: 0670 01 vagy nyomó 6 A Kat.szám: 0670 31 (Glimmlámpával működtethető[88.o.]
1	0 678 41	2P+F csatlakozóaljzathoz Kat.szám: 0671 53 aljzathoz
5	0 690 71	IP 44 keretek Egyes
1	0 690 72	Kettes 71 mm osztástávolság Függőleges vagy vízszintes szerelés Kat.szám: 0802 51/61/69

Céliane

Kiemelő dobozok



0 802 41



0 802 45

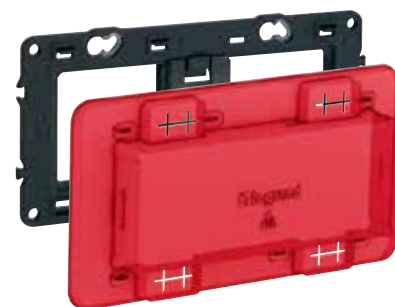
Csom.	Kat.szám	Kiemelődobozok
1	0 802 41	2 magasság: 27 vagy 40 mm Csavarokkal szállítva Fehér Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 42	Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 44	Titán Egyes Kivehetőbetéttel 20 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 802 45	Kettős Függőleges vagy vízszintes Kivehetőbetéttel 32 x 12,5-es szerelvényekhez
1	0 671 81	Kábelkivezetők Kábelszorítóval ellátott kábelkivezető
1	0 671 83	Kábelkivezető 4 sorkapoccsal (1,5 mm ²), kábel csatlakoztatása a szerelvény elején
10	0 681 43	Vakfedél Fehér
10	0 684 43	Titán

Céliane

Univerzális rögzítőperem



0 802 51








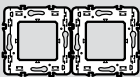
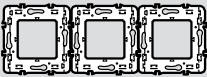


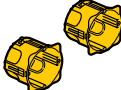
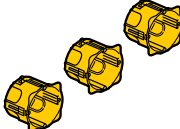


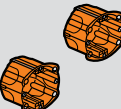
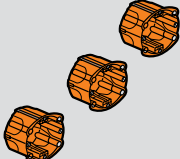


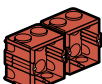
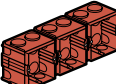

0 802 52 +porvédő burra













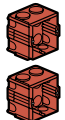
Univerzális rögzítőperemek Céliane és Program Mosaic mechanizmusok süllyesztődobozokban való rögzítéséhez

Csom.	Kat.szám	Csavaros rögzítőperemek
		71 mm osztástávolság (kiv.: Kat. szám: 0802 50 és 0802 59) Festékvédőburkolattal kiv.: Kat.szám: 0802 50/64/66 Műanyag bevonatú fém rögzítőperemek a nagyobb szilárdságért. Kivehetőválaszfalakkal a Céliane és a Program Mosaic felszereléséhez
10	0 802 50	Egy modulhoz
10	0 802 51	Egyes keret Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 1-es (2 modul), csavaros, sorolható
10	0 802 52	Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 2x2m, max. 5m
5	0 802 53	Céliane / Program Mosaic rögzítőperem 3x2m, max. 8m
		Körmös rögzítőperemek Festékvédő burkolattal Kettős anyagú rögzítő a nagyobb szilárdságért Egyes keret – 2 modul
10	0 802 61	Körmökkel – hosszúság: 27 mm
10	0 802 69	Körmökkel – hosszúság: 37 mm
		Válaszfalak Batibox rögzítőperemekhez A fal hibáit ellensúlyozza és biztosítja a keretek stabil helyben maradását 4x1-es keret, könnyű szétszerelhetőség 71 mm osztástávolságú egyes kerethez kat. szám: 0 802 51/61/69 és soroló keretekhez
10	0 802 97	

Céliane

Batibox kiválasztási táblázat

CÉLIANE KERETEK	EGYES KERET	KETTES KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	HÁRMAS KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés	NÉGYES KERET Függőleges vagy vízszintes szerelés
				
RÖGZÍTŐ PEREM	0 802 51	2 x 0 802 51	3 x 0 802 51	4 x 0 802 51
RÖGZÍTŐ PEREM KÖRÖMMEL	0 802 61	2 x 0 802 61	3 x 0 802 61	4 x 0 802 61
				
SÜLLYESZTŐDOBOZ GIPSZ- KARTON FALHOZ	0 800 41 mélység 40 mm 0 800 51 mélység 50 mm 0 800 61 mélység 60 mm	2 x 0 800 41 mélység 40 mm 2 x 0 800 51 mélység 50 mm 2 x 0 800 61 mélység 60 mm	3 x 0 800 41 mélység 40 mm 3 x 0 800 51 mélység 50 mm 3 x 0 800 61 mélység 60 mm	4 x 0 800 41 mélység 40 mm 4 x 0 800 51 mélység 50 mm 4 x 0 800 61 mélység 60 mm
				
UNIVERZÁLIS SÜLLYESZTŐ DOBOZ	0 801 01 mélység 40 mm 0 801 21 mélység 50 mm	2 x 0 801 01 mélység 40 mm 2 x 0 801 21 mélység 50 mm	3 x 0 801 01 mélység 40 mm 3 x 0 801 21 mélység 50 mm	4 x 0 801 01 mélység 40 mm 4 x 0 801 21 mélység 50 mm
				
SÜLLYESZTŐDOBOZ TÉGLA- FALHOZ	0 801 41 mélység 40 mm 0 801 51 mélység 50 mm 0 801 61 mélység 60 mm	2 x 0 801 41 mélység 40 mm 2 x 0 801 51 mélység 50 mm 2 x 0 801 61 mélység 60 mm	3 x 0 801 41 mélység 40 mm 3 x 0 801 51 mélység 50 mm 3 x 0 801 61 mélység 60 mm	4 x 0 801 41 mélység 40 mm 4 x 0 801 51 mélység 50 mm 4 x 0 801 61 mélység 60 mm
				

1 MODUL	4/5 MODULOS keret vízszintes vagy függőleges szerelés	SPECIÁLIS KERET BOROTVACSATLAKOZÓ- ALJZATHOZ
 0 802 50	 0 802 52 osztástávolság 71 mm	
		
0 800 40 mélység 40 mm 	0 800 42 mélység 40 mm 0 800 52 mélység 50 mm 	0 800 52 mélység 50 mm 
	0 801 02 mélység 40 mm 0 801 22 mélység 50 mm 	
0 801 40 mélység 40 mm 	0 801 42 mélység 40 mm 	0 801 55 mélység 50 mm  2 x 0 801 51 mélység 50 mm 

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
				Fehér 	Titánium 	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Váltókapcsoló 10 AX	0 670 01	10		0 650 01	0 651 01	0 652 01
				0 680 01	0 683 01	0 679 01
Egypólusú kapcsoló 10 AX	0 670 02	10				
Váltóérintkezős nyomó, 6A	0 670 31	10		0 680 01	0 683 01	0 679 01
Egypólusú nyomó 6A	0 670 32	10				
Keresztkapcsoló 10 AX	0 670 05	10				
Energiatakarékos kapcsoló	0 670 12	1		0 680 12	683 12	0 679 22
Váltókapcsoló, fényjelzőssé tehető 10AX ⁽¹⁾	0 670 01	10				
Váltóérintkezős nyomó 6 A	0 670 31	10		0 680 03	0 683 03	0 679 03
Keresztkapcsoló, 665090/91 kat. számú fényjelzőssé tehető (665090/91 kat. sz. jelzőfényrel)	0 670 05	10				
Egypólusú kapcsoló fényjelzőssé tehető (0 676 70 bill. körüli vilgítás)	0 670 02	10		0 650 04	0 651 04	0 652 04
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető	0 670 01	10		0 676 70	0 676 70	0 676 70
Váltókapcsoló címketartóval 10 AX ⁽¹⁾	0 670 01	10		0 680 14	0 683 14	0 679 34
Váltóérintkezős nyomó címketartóval	0 670 31	10				
Kétpólusú kapcsoló 10A	0 670 20	10		0 680 21	0 683 21	0 679 21
Kétpólusú kapcsoló 10A jelzőfényes	0 670 20	10		0 680 23	0 683 23	0 679 23

Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
	Kat.szám	Csom.		Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÁS						
Csillárkapcsoló	2 x 0 670 02	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0 670 31	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)	2 x 0 670 01	10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó	0 670 01 + 0 670 31	10 10		0 680 02	0 683 02	0 679 02
				0 650 02	0 651 02	0 652 02
Kettős váltóérintkezős nyomó fényjelzőssé tehető	2 x 0 670 31	10		0 680 04	0 683 04	0 679 04
Csillárkapcsoló fényjelzőssé tehető 0 676 85/86 kat. sz. jelzőfényvel	2 x 0 670 01	10				
5 x váltókapcsoló sorolva	5 x 0 670 01	10		0 680 11	0 683 11	0 679 05
5 x egypólusú kapcsoló sorolva	5 x 0 670 02	10				
5 x váltóérintkezős nyomó sorolva	5 x 0 670 31	10				
5 x egypólusú nyomó sorolva	5 x 0 670 32	10				
5 x váltókapcsoló sorolva, fényjelzőssé tehető	5 x 0 670 01	10		0 680 20	0 683 20	0 679 06
5 x váltóérintkezős nyomó sorolva, fényjelzőssé tehető	5 x 0 670 31	10				

Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
			Kat.szám	Csom.		Fehér	Titánium	Grafit
VILÁGÍTÁS ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS								
Nyomógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes - 125 W	0 670 83A	1			0 650 83A	0 651 83A	0 652 83A	
Nyomógombos fényerőszabályzó 3 vezetékes - 150 W	0 670 86A	1			0 650 84A	0 651 84A	0 652 84A	
Mozgásérzékelők								
Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes	0 670 26A	1			0 680 26A	0 683 26A	0 679 26A	
Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes	0 670 25A	1			0 682 99A	0 685 99	0 679 99	
Időkapcsolók								
Időzítőkapcsoló, nulla vezeték nélkül - 1000 W (25 mp - 15 perc)	0 670 51	1			0 680 37	0 683 37	0 679 36	
Programozható időzítőkapcsoló (heti)	0 670 53	1			0 680 38	0 683 38	0 679 28	
2 állású kulcsos kapcsoló (zárbetét nélkül szállítva)	0 670 09	1			0 680 09	0 683 09	0 679 69	

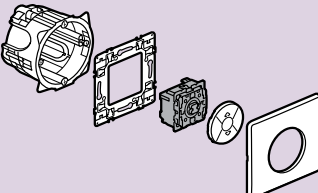




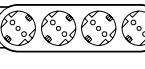








Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
			Kat.szám	Csom.		Fehér	Titánium	Grafit
REDŐNYVEZÉRLŐK								
Redőnykapcsoló	0 676 01	1				0 681 51	0 684 51	0 679 55
Redőnynyomó	0 676 02	1						
Programozható redőnykapcsoló – 24 órás	0 676 21	1				0 681 59	0 684 59	0 679 59
Relé csoportos redőnyvezérléshez (a 0 676 21 kat. számú termékkel használendő)	0 676 22	1		burkolat nélkül				
RTS kompatibilis, radiovezérelt egyedi redőnykapcsoló motorokhoz Somfy .	0 672 69	1				0 681 79	0 684 79	-
VENTILÁTORVEZÉRLÉS								
Ventilátorkapcsoló – Be / Ki kapcsolás	0 670 01	1				0 680 61	0 683 61	0 679 61
Ventilátorvezérlő – forgásirányváltó 1-0-2	0 674 22	1				0 680 62	0 683 62	-
Ventilátorvezérlő – 3 fokozatú, kikapcsolt állással	0 674 24	1				0 680 64	0 683 64	-
Késleltetett ventilátorkapcsoló (25 mp – 15 perc)	0 674 23	1				0 680 37	0 683 37	0 679 36
HŐMÉRSEKLET-SZABÁLYZÓK								
Szobatermosztát	0 674 00	1				0 682 40	0 685 40	0 679 80
Termosztát padlófűtéshez	0 674 05	1				0 682 49	0 685 49	-
Hőmérsékletmérő moduláris termosztáthoz 0 038 40 kat. számú kiegészítővel	0 674 08	1				0 682 43	0 685 43	-

Céliane kiválasztási táblázat

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK		BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK			
					
		Kat. szám			
Földelt csatlakozóaljzatok					
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros	0 671 61		0 681 31	0 684 31	0 679 31
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0 671 53				
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		0 671 42 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 62 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		-	0 671 63 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
4x2P+F földelt csatlakozóaljzat, sínezett, rugós	-		0 671 44 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 64 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	-
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, csapófedéllel	0 671 61		0 681 40	0 684 40	0 679 40
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, csapófedéllel	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, csavaros, ellenőrzőfényrel ellátható	0 671 61		0 681 45	0 684 45	0 679 45
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, ellenőrzőfényrel ellátható	0 671 53				
2P+F földelt csatlakozóaljzat, reteszelt, rugós vezetébekötéssel	-		0 671 45 Piros betéttárcsával szállítva		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós, falsíkba illeszkedő betéttárcsával			0 671 66 Jelzett színű betéttárcsával együtt szállítva	0 671 67 Jelzett színű betéttárcsával együt szállítva	0 671 68
TÚLFESZÜLTÉGVÉDELEM					
Túlfeszültség-levezető	0 671 93		0 681 47	0 684 47	0 679 47

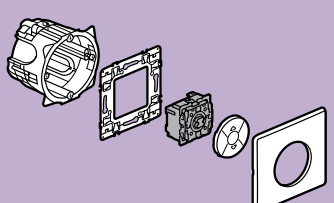







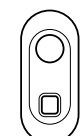
Céliane kiválasztási táblázat

Mechanismusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK		BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK			
Kat. szám			Fehér 	Titán 	Grafit
Kettős USB-A töltőaljzat 3000 mAh	0 674 62		0 681 18		
			0 682 10	0 685 10	0 679 10
			0 682 56	0 685 56	0 679 56
Kettős USB-A + C töltőaljzat	0 674 65		0 682 56	0 685 56	0 679 56
Kettős USB-C töltőaljzat	0 674 66		0 682 56	0 685 56	0 679 56
Power Delivery 1 x USB-C - 30 W	0 674 67		0 682 56	0 685 56	0 679 56

Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
			Kat.szám	Csom.		Fehér	Titánium	Grafit
								
Telefon és informatikai csatlakozóalzatok								
RJ 11 telefonaljzat	0 673 40	1			0 682 37	0 685 37	-	
RJ 45 aljzat - Cat.6A STP	0 673 46	1						
RJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	0 673 47	10						
RJ 45 aljzat - Cat.6 UTP	0 673 44	10			0 682 51	0 685 51	0 679 51	
RJ 45 aljzat - Cat.6 FTP	0 673 45	10						
RJ 45 aljzat - Cat.6 STP	0 673 96	1						
2xRJ 45 aljzat - Cat.6A STP	2 x 0 673 46	1						
2xRJ 45 aljzat - Cat.6A UTP	2 x 0 673 47	10						
2xRJ 45 aljzat - Cat.6 UTP	2 x 0 673 44	10			0 682 52	0 685 52	0 679 52	
2xRJ 45 aljzat - Cat.6 FTP	2 x 0 673 45	10						
2xRJ45 aljzat - Cat.6 STP	2 x 0 673 96	1						
RJ 45 aljzat 1 méter vezetékkel - Cat.6 UTP	0 673 54	1			0 682 55	0 685 55	-	
RJ 45 aljzat 1 méter vezetékkel - Cat.6 FTP	0 673 55	1						
Optikai csatlakozóaljzat	0 673 95	1			0 682 95	0 685 95	-	

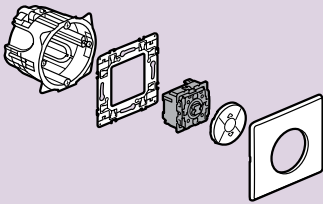
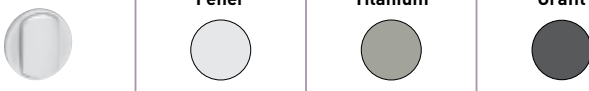





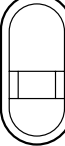
Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
			Kat.szám	Csom.		Fehér
ANTENNACSATLAKOZÓ ALJZATOK						
TV aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 82	1		0 682 82	0 685 82	0 679 82
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 1,5 dB	0 673 88	1				
TV-R-SAT aljzat, végzáró, 10 dB	0 673 79	1		0 682 85	0 685 85	0 679 85
TV-R-SAT aljzat, atmenő, 15 dB	0 673 78	1				

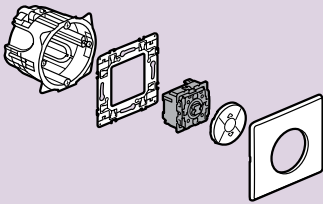











Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
								
			Kat.szám	Csom.				
VENTILÁTORVEZÉRLÉS ÉS KÖZPONTI PORSZÍVÓ								
Központi porszívó csatlakozóaljzat, kapcsolat nélkül	-	-		067430 burkolattal szállítva	0 674 31 burkolattal szállítva	-		
Központi porszívó csatlakozóaljzat, elektromos kapcsolattal	-	-		0 674 32 burkolattal szállítva	0 674 33 burkolattal szállítva	-		
TARTALÉKVILÁGÍTÁS								
Jelzőfény	0 676 51	1		Burkolattal együtt szállítva				
Tartalékvilágítási jelzőlámpa Burkolattal együtt szállítva (4 színű: narancs, zöld, kék, piros)	0 676 53	1		Burkolattal együtt szállítva				
Mozgásérzékelős jelzőfény	0 670 93	1		0 680 51	0 683 51	-		
HOTEL RENDSZEREK								
Hotelkártya-kapcsoló	0 675 63	1		0 682 09	0 685 09	0 679 09		
Borotva csatlakozó aljzat	0 671 59	1		0 681 35	0 684 35	0 679 35		

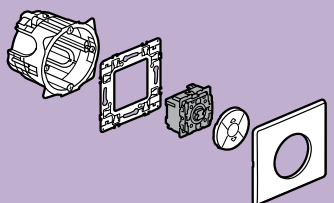











Céliane

Mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK 			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
				Fehér 	Titánium 	Grafit 		
			Kat.szám	Csom.				
AUDIÓ RENDSZER								
Egyhelyiség								
Sztereo helyi erősítő FM tunerrel	0 673 20	1		0 682 20	0 685 20	0 678 70		
Tápegység helyi erősítőhöz, beépített hangszóróval	0 673 21	1		0 682 29	0 685 29	0 678 79		
Hangszórók								
Süllyesztett hangszóró – Ø 2"	0 673 28	1		0 682 28	0 685 28	0 678 78		
AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK								
Mono hangszóró csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	0 673 11	1		0 682 11	0 685 11	0 678 13		
Sztereo hangszóró csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	2 x 0 673 11	1		0 682 12	0 685 12	0 678 14		
3 x RCA aljzat	0 673 13	1		0 682 13	0 685 13	0 678 63		
3 x RCA aljzat, elővezetékezett	0 673 73	1						
2 x 3 RCA aljzat	2 x 0 673 13	1		0 682 14	0 685 14	0 678 64		

Céliane

mechanizmusok és burkolatok (folytatás)

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)					
			Kat.szám	Csom.		Fehér 	Titánium 	Grafit 
AUDIÓ / VIDEÓ ALJZATOK (folytatás)								
HDMI 1.4 típusú A audió/vidéo aljzat, elővezetékezett	0 673 77	1		0 682 16	0 685 16	0 678 16		
HD15 videó aljzat	0 673 16	1		0 682 15	0 685 15	-		
3,5 mm audió Jack bemenet	0 673 18	1		0 682 17	0 685 17	-		
HD15 videó aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet	0 673 19	1		0 682 19	0 685 19	-		
HD15 videó aljzat + 3,5 mm audio Jack bemenet, elővezetékezett	0 673 76	1						
USB-A aljzat	0 673 52	1		0 682 53	0 685 53	0 679 50		
USB-A aljzat, elővezetékezett	0 673 72	1						
KÁBELKIVEZETŐK/VAKFEDELEK								
Kábelkivezető	0 671 81	1		0 681 41	0 684 41	0 679 41		
Kábelkivezető sorkapoccsal	0 671 83	1						
Vakfedél	-	-		0 681 43	0 684 43	0 679 43		

Céliane

mechanizmusok és antimikrobiális / IP44-es burkolatok

MECHANIZMUSOK			BILLENTYŰK ÉS BURKOLATOK (kat.szám)			
			Kat.szám	Csom.		ANTIMIKROBIÁLIS
VILÁGÍTÁS- ÉS FÉNYERŐSZABÁLYOZÁS						
Váltókapcsoló – 10 AX	0 670 01	10		0 677 40		0 678 01
Váltóérintkezős nyomó – 6 A	0 670 31	10		0 677 40		0 678 01
Egypólusú nyomó – 6 A	0 670 32	10				
Váltókapcsoló, fényjelzős 10 AX	0 670 01	10		0 677 42		0 678 03
Váltóérintkezős nyomó, fényjelzős – 6 A	0 670 31	10		0 677 42		0 678 03
Váltókapcsoló – 10 AX címketartóval	0 670 01	10				
Váltóérintkezős nyomó címketartóval	0 670 31	10	-	-		0 678 05
Egypólusú nyomó címketartóval	0 670 32	10				
Kettős váltókapcsoló (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható)	2 x 0 670 01	10		0 677 41		0 678 02
Kettős váltóérintkezős nyomó	2 x 0 670 31	10		0 677 41		0 678 02
Kettős egypólusú nyomó	2 x 0 670 32	10				
Kettős váltókapcsoló, fényjelzős (átkötéssel csillárkapcsolóként is alkalmazható) ⁽¹⁾	2 x 0 670 01	10		0 677 43		0 678 04
Kettős váltóérintkezős nyomó, fényjelzős ⁽¹⁾	2 x 0 670 31	10		0 677 43		0 678 04
REDŐNYVEZÉRLÉS						
Redőnykapcsoló	0 676 01	1		0 677 49	-	-
Redőnynyomó	0 676 02	1				
CSATLAKOZÓALJZATOK						
2P+F földelt csatlakozóaljzat, rugós	0 671 61	1	-	-		0 678 41
TELEFON ÉS INFORMATIKAI ALJZATOK						
RJ 11 telefonaljzat	0 673 40	1		0 677 46	-	-
RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP	0 673 45	10				
TV-RD-SAT aljzat	0 673 88	1		0 677 50		

Céliane

Keretek és rögzítőperemek

Függőleges vagy vízszintes szerelés	Egyes	71 mm osztástávolság			0 670 01 és 0 670 31 kat. számhoz	0 673 55, 0 670 86, 0 674 12, 0 671 59, 5 x 0 670 01/31, 0 671 33/34
		2 db 1-es rögzítőkeret	3 db 1-es rögzítőkeret	4 db 1-es rögzítőkeret		
KLASSZIKUS						
Fényes fehér	0 666 31 + 0 802 51	0 666 32 + 2 x 0 802 51	0 666 33 + 3 x 0 802 51	0 666 34 + 4 x 0 802 51	0 686 30 ^[2] + 0 802 50	0 666 35 + 0 802 52
Kvarc	0 666 11 + 0 802 51	0 666 12 + 2 x 0 802 51	0 666 13 + 3 x 0 802 51	0 666 14 + 4 x 0 802 51	-	-
Fekete lakk	0 666 81 + 0 802 51	0 666 82 + 2 x 0 802 51	0 666 83 + 3 x 0 802 51	0 666 84 + 4 x 0 802 51	-	-
Elefántcsont	0 666 21 + 0 802 51	0 666 22 + 2 x 0 802 51	0 666 23 + 3 x 0 802 51	0 666 24 + 4 x 0 802 51	-	-
Szürke gyöngy	0 666 01 + 0 802 51	0 666 02 + 2 x 0 802 51	0 666 03 + 3 x 0 802 51	0 666 04 + 4 x 0 802 51	-	-
MATT						
Krétafehér	0 667 01 + 0 802 51	0 667 02 + 2 x 0 802 51	0 667 03 + 3 x 0 802 51	0 667 04 + 4 x 0 802 51	-	0 667 05 + 0 802 52
Púder bordó	0 667 51 + 0 802 51	0 667 52 + 2 x 0 802 51	0 667 53 + 3 x 0 802 51	0 667 54 + 4 x 0 802 51	-	-
Púder rózsza	0 667 61 + 0 802 51	0 667 62 + 2 x 0 802 51	0 667 63 + 3 x 0 802 51	0 667 64 + 4 x 0 802 51	-	-
Agyag	0 667 11 + 0 802 51	0 667 12 + 2 x 0 802 51	0 667 13 + 3 x 0 802 51	0 667 14 + 4 x 0 802 51	-	0 667 15 + 0 802 52
Homokkő	0 667 21 + 0 802 51	0 667 22 + 2 x 0 802 51	0 667 23 + 3 x 0 802 51	0 667 24 + 4 x 0 802 51	-	0 667 25 + 0 802 52
Kécesszürke	0 667 31 + 0 802 51	0 667 32 + 2 x 0 802 51	0 667 33 + 3 x 0 802 51	0 667 34 + 4 x 0 802 51	-	0 667 35 + 0 802 52
Bazalt	0 667 41 + 0 802 51	0 667 42 + 2 x 0 802 51	0 667 43 + 3 x 0 802 51	0 667 44 + 4 x 0 802 51	-	0 667 45 + 0 802 52
ELOXÁLT FÉM						
Titán	0 689 01 + 0 802 51	0 689 02 + 2 x 0 802 51	0 689 03 + 3 x 0 802 51	0 689 04 + 4 x 0 802 51	0 689 00 ^[3] + 0 802 50	0 689 05 + 0 802 52
Alumínium	0 689 21 + 0 802 51	0 689 22 + 2 x 0 802 51	0 689 23 + 3 x 0 802 51	0 689 24 + 4 x 0 802 51	-	0 689 25 + 0 802 52
Wolfram	0 689 71 + 0 802 51	0 689 72 + 2 x 0 802 51	0 689 73 + 3 x 0 802 51	0 689 74 + 4 x 0 802 51	-	0 689 75 + 0 802 52
Karbon	0 689 81 + 0 802 51	0 689 82 + 2 x 0 802 51	0 689 83 + 3 x 0 802 51	0 689 84 + 4 x 0 802 51	-	0 689 85 ^[1] + 0 802 52
Tintakék	0 687 81 + 0 802 51	0 687 82 + 2 x 0 802 51	0 687 83 + 3 x 0 802 51	0 687 84 + 4 x 0 802 51	-	-
Sárgaréz	0 687 91 + 0 802 51	0 687 92 + 2 x 0 802 51	0 687 93 + 3 x 0 802 51	0 687 94 + 4 x 0 802 51	-	-
Pezsgő	0 689 91 + 0 802 51	0 689 92 + 2 x 0 802 51	0 689 93 + 3 x 0 802 51	0 689 94 + 4 x 0 802 51	-	0 690 75 ^[1] + 0 802 52
ANTIMIKROBIÁLIS						
Antimikrobiális	0 690 01 + 0 802 51	0 690 02 + 2 x 0 802 51	0 690 03 + 3 x 0 802 51	-	-	-
IP 44						
IP 44 - Fehér	0 690 71 + 0 802 51	0 690 72 + 2 x 0 802 51	-	-	-	-

Céliane

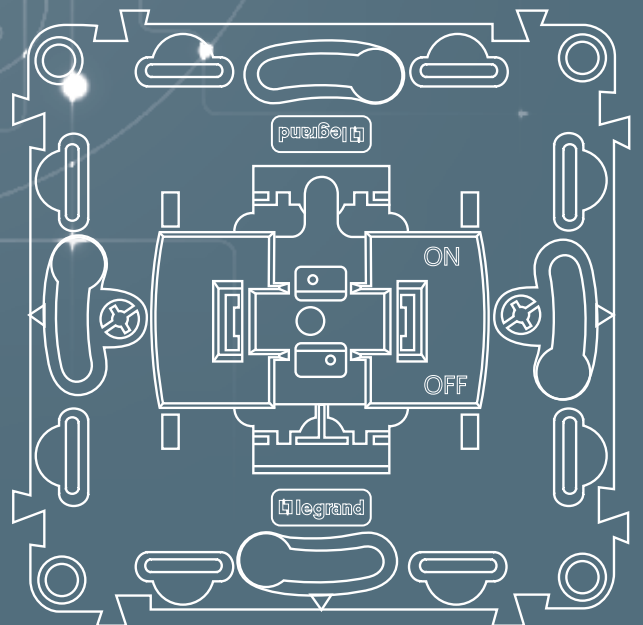
Keretek és rögzítőperemek (Folytatás)

Függőleges vagy vízszintes szerelés	Egyes	71 mm osztástávolság			4/5 modul	0 673 55, 0 670 86, 0 674 12, 0 671 59, 5 x 0 670 01/31, 0 671 33/34
		2 db 1-es rögzítőkeret	3 db 1-es rögzítőkeret	4 db 1-es rögzítőkeret		
TERMÉSZETES ANYAGOK						
Rozsdamentes acél	0 691 01 + 0 802 51	0 691 02 + 2 x 0 802 51	0 691 03 + 3 x 0 802 51	0 691 04 + 4 x 0 802 51	0 691 05 + 0 802 52	
Világos Nikkel	0 691 11 + 0 802 51	0 691 12 + 2 x 0 802 51	0 691 13 + 3 x 0 802 51	0 691 14 + 4 x 0 802 51	0 691 15 + 0 802 52	
Sötét Nikkel	0 690 31 + 0 802 51	0 690 32 + 2 x 0 802 51	0 690 33 + 3 x 0 802 51	0 690 34 + 4 x 0 802 51	0 690 35 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Fényes bronz	0 691 31 + 0 802 51	0 691 32 + 2 x 0 802 51	0 691 33 + 3 x 0 802 51	0 691 34 + 4 x 0 802 51	0 691 35 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Fehér tölgy	0 690 51 + 0 802 51	0 690 52 + 2 x 0 802 51	0 690 53 + 3 x 0 802 51	0 690 54 + 4 x 0 802 51	0 690 55 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Wenge-szín ⁽⁴⁾	0 692 01 + 0 802 51	0 692 02 + 2 x 0 802 51	0 692 03 + 3 x 0 802 51	0 692 04 + 4 x 0 802 51	0 692 05 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Juhar	0 692 11 + 0 802 51	0 692 12 + 2 x 0 802 51	0 692 13 + 3 x 0 802 51	0 692 14 + 4 x 0 802 51	0 692 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Mahagóni	0 692 21 + 0 802 51	0 692 22 + 2 x 0 802 51	0 692 23 + 3 x 0 802 51	0 692 24 + 4 x 0 802 51	0 692 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Fehér Corian ⁽³⁾	0 690 11 + 0 802 51	0 690 12 + 2 x 0 802 51	0 690 13 + 3 x 0 802 51	0 690 14 + 4 x 0 802 51	0 690 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Fekete Corian ⁽³⁾	0 690 21 + 0 802 51	0 690 22 + 2 x 0 802 51	0 690 23 + 3 x 0 802 51	0 690 24 + 4 x 0 802 51	0 690 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Porcelán	0 693 51 + 0 802 51	0 693 52 + 2 x 0 802 51	0 693 53 + 3 x 0 802 51	-	0 693 55 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Sötét pala	0 693 71 + 0 802 51	0 693 72 + 2 x 0 802 51	0 693 73 + 3 x 0 802 51	-	0 693 75 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Fehéřüveg	0 693 11 + 0 802 51	0 693 12 + 2 x 0 802 51	0 693 13 + 3 x 0 802 51	0 693 14 + 4 x 0 802 51	0 693 15 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Feketeüveg	0 693 01 + 0 802 51	0 693 02 + 2 x 0 802 51	0 693 03 + 3 x 0 802 51	0 693 04 + 4 x 0 802 51	0 693 05 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Tükör hatású üveg	0 691 21 + 0 802 51	0 691 22 + 2 x 0 802 51	0 691 23 + 3 x 0 802 51	0 691 24 + 4 x 0 802 51	0 691 25 ⁽¹⁾ + 0 802 52	
Pixel bőr	0 694 51 + 0 802 51	0 694 52 + 2 x 0 802 51	0 694 53 + 3 x 0 802 51	-	-	

Valena Life / Allure

Innováció

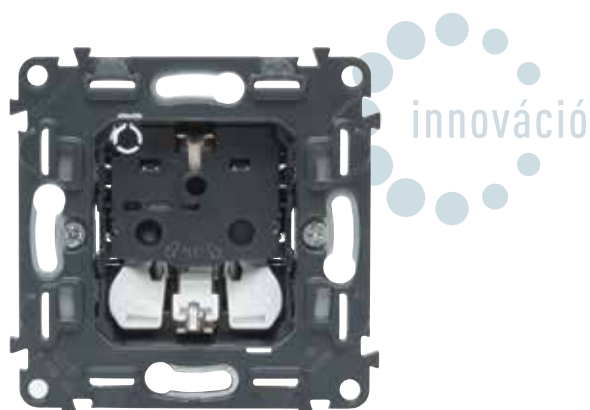
a középpontban



Tökéletes választás a mai kor
kihívásainak és elvárásainak
megválaszolására

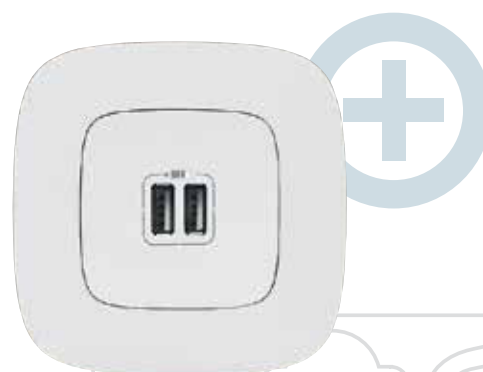
Valena IN'MATIC mechanizmus

- biztonságos
- megbízható
- korszerű technológia



Új funkciók

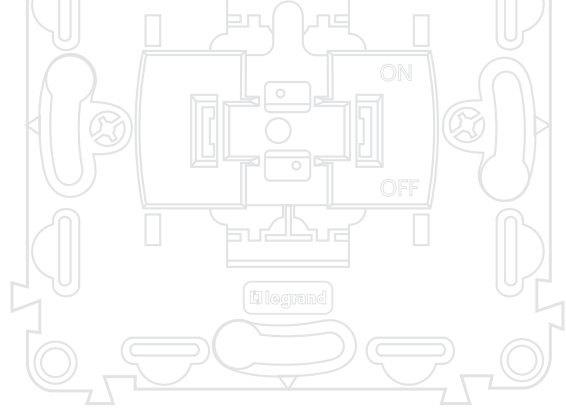
- Kényelmi megoldások
- Kommunikációs megoldások
- Biztonsági megoldások
- Rádiós rendszerű megoldások



MyHOME és with Netatmo

Okosotthon rendszerek
MyHOME vezetékes (SCS busz)
"with Netatmo" vezeték nélküli
(Zigbee 3.0)

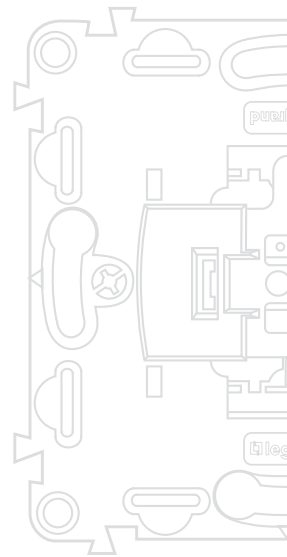




Egy mechanizmus két arca



Valena IN'MATIC



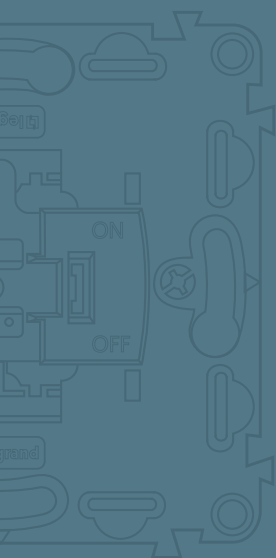
Az új Valena Life /Allure kapcsolócsalád a vadonatúj In'Matic mechanizmussal van felszerelve. Sokéves tanulmányok, piaci igényekhez való igazodás, valamint a felszerelés és karbantartás megkönnyítését, az elektromos teljesítmény optimalizálását és a felszerelés kényelmét célzó tesztek mind hozzájárultak a Valena In'Matic mechanizmus teljességéhez.



Valena Life



Valena Allure





Valena Life/Allure

Kiváló választás

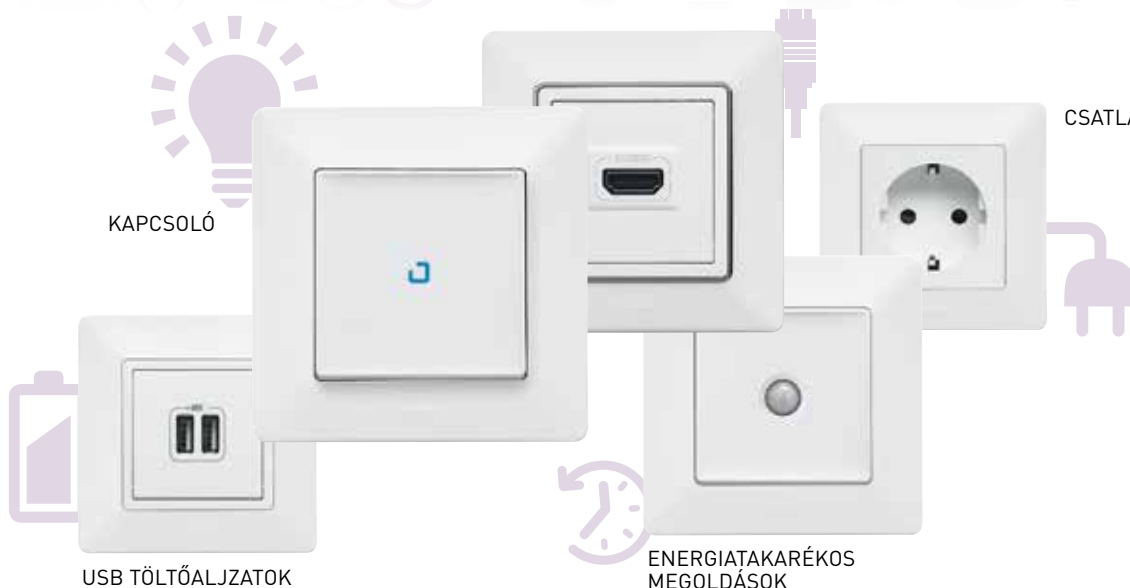
minden típusú
épülethez

A funkciók és színek széles választéka megoldást kínál minden típusú munkához, legyen szó lakossági vagy akár kereskedelmi jellegű kivitelezésről

MULTIMÉDIA

CSATLAKOZÓALJZATOK

KAPCSOLÓ



USB TÖLTŐALJZATOK

ENERGIATAKARÉKOS
MEGOLDÁSOK

Több mint 150 funkció különböző dizájnban minden felhasználói környezetbe

ENERGIATAKARÉKOS
MEGOLDÁS

MULTIMÉDIA

KAPCSOLÓ

CSATLAKOZÓALJZAT

USB TÖLTŐALJZAT

Valena

IN'MATIC

Biztonságos Megbízható Ellenálló

IP2X MECHANIZMUS

A szerelés során az érintkezők nem érhetők el szabad kézzel

KÉNYELMES VEZETÉKKIOLDÓ GOMBOK

Gyors és egyszerű megoldás a vezetékek oldására

FÉM SÜLLYESZTŐPEREM MŰANYAG BORÍTÁSSAL

Nagyobb biztonság a felszereléskor

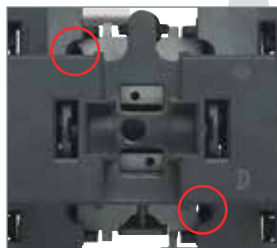
innováció

BIZTONSÁGI ZSALU

Mechanizmusba épített védelmi retesz

MÉRÉSI PONT

Biztonságos hozzáférés az érintkezőkhöz a süllyesztődobozba szerelés után is (dugaljknál, kapcsolóknál)



Mérési pontok az egypólusú kapcsolón

Duplafejű rögzítőkörmök



- 1- Hatékony és erős rögzítés
- 2- Teljesen védett körmök
- 3- Automatikus visszatérés alapállapotba

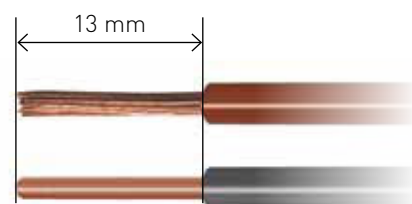


IN'MATIC: Jobb teljesítmény és maximális minőség a kapcsolók és csatlakozóaljzatok számára

Színkóddal jelölt rugós bekötőkapcsok



- Gyors csatlakoztatás:** csak pár másodperc szerszám nélkül
- Megbízható:** garantált hosszan tartó csatlakozás
- Felfűzés:** gyorsabb és egyszerűbb, mint csavaros bekötés esetén



Alkalmos tömör és hajlékony vezetékekhez is

Porvédő bura



Magas szintű védelem por, festék és karcosítás ellen a kivitelezés minden szakaszában

Bepattintható LED fényjelzés



A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására

Valena IN'MATIC

Egyszerűen és gyorsan

A minden részletre kiterjedő alapos tervezés lehetővé teszi a gyors és könnyű összeszerelést

1 MECHANIZMUS

2 CSAVAR NÉLKÜLI BEPATTINTHATÓ BETÉTTÁRCSA

SÜLLYESZTŐDOBOZ



Csak 2
fordulat a
rögzítéshez

FELSZERELÉS

- 1 Rögzítse a szerelvényt a süllyesztődobozba
- 2 Pattintsa rá a csavar nélküli betéttárcsát a mechanizmusra (csavarhúzó nem szükséges)
- 3 Fejezze be a szerelést a keret felpattintásával (a csavar nélküli betéttárcsa segít a pontos felhelyezésben)

Innovatív illesztési rendszer az egyszerű soroláshoz

innováció

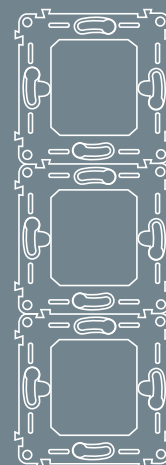
3 KERET



A végeredmény: párhuzamos illeszkedés

Az innovatív rögzítési módnak köszönhetően a süllyesztőperemek pontosan illeszkednek akár ötös sorolás esetén is

Az új illesztési rendszer garantálja a gyors és könnyű sorolást a kivitelezés során



Alkalmas mind függőleges, mind vízszintes szereléshez



Valena™ INMATIC mechanizmusok

hagyományos és multifunkciós kapcsolók



7 520 01 + 7 550 00
+ 7 540 01














7 520 06 + 7 550 07
+ 7 543 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó védőburkolattal szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve multifunkciós kapcsolók

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~	Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
10	7 520 01	Egypólusú kapcsoló  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 84-es és a kat. szám 6 650 91-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető	10	7 520 05	Csillárkapcsoló  Rugós vezetékbekeötéssel 2 db 0 676 84-es kat.számú LED lámpával jelzőfényessé tehető
10	7 520 06	Váltókapcsoló  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető	5	7 520 08	Kettős váltókapcsoló  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 650 91 LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás és nulla vezeték bekeötésével Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
5	7 520 10	Váltókapcsoló nulla bekötő kapoccsal  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé, a kat. szám 0 676 88 vagy 7 520 58 (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető. A LED fázis és nulla közé bekeötésével elkerülhető a szivárgó áram okozta nem kívánatos halvány világító hatás	5	7 520 03	Hármas egypólusú kapcsoló  Csavaros vezetékbekeötéssel
5	7 520 07	Keresztkapcsoló  Csavaros vezetékbekeötéssel A kat. szám 6 650 90-es és kat. szám 6 650 91-es LED lámpával jelzőfényessé tehető	5	7 520 02	Kétpólusú kapcsoló  Csavaros vezetékbekeötéssel
1	7 520 32	Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló  Csavaros vezetékbekeötéssel. 4 vezetékes Ventilátor (elszívó) és világítás kapcsolására A világítás lekapcsolása után a ventilátor a beállított ideig még működik (25 mp - 15 perc) Max. terhelések: -ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 250 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 250 W - Fénycsövek előtéttel: 100 VA - Ventilátor: 250 VA. A kapcsoló tartalmazza a megvilágító funkcióhoz (helyazonosító) tartozó LED-et	1	7 520 41	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel  Csavaros vezetékbekeötéssel A kat. szám 6 650 91-es LED lámpával együtt szállítva
1	7 520 61	Időzítőkapcsoló  Csavaros vezetékbekeötéssel. Időzített kikapcsolás. Max. terhelések: - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 400 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 1000 W - Fénycsövek előtéttel: 400 VA - Motor (például: ventilátor): 250 VA Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc LED-del együtt szállítva			

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kapcsolók és nyomók







7 520 27 + 7 550 00
+ 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó védőburkolattal szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 16 AX - 250 V~
1	7 520 27	Váltókapcsoló  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával és nulla vezeték bekötésével jelzőfényessé tehető
10	7 520 11	Nyomók 6 A - 250 V~ Váltóérintkezős nyomó  Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 0 676 86-os vagy 7 520 57-es (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető Csengőjeles vagy címketartós billentyűvel is felszerelhető
1	7 520 18	Kettős váltóérintkezős nyomó  Rugós vezetékbekeötéssel 2 db 0 676 86-os vagy 7 520 57-es kat. számú (háttérvilágítás Valena Allure esetében) LED lámpával jelzőfényessé tehető
1	7 520 13	Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel 12 V~  Rugós vezetékbekeötés A kat. szám 0 676 87-es LED lámpával szállítva

LEGRAND SZAKMAI CSOMAGOLÁS

Valena IN'MATIC PRAKTIKUS csomagolás

ELŐNYÖK A NAGYKERESKEDŐK SZÁMÁRA

Kis helyen tárolható csomagolás. Minden termék védőburkolattal szállítva. 5 vagy 10 darabos csomagolás



ELŐNYÖK A KIVITELEZŐKNEK

- Eredetiség ellenőrző kódok a lezárt dobozokon (alaptermékeken)
- További információk érhetőek el a QR kód leolvasásával
- Ideális csomagolás nagy projektekhez
- Összeszerelési ábra a dobozban



Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

fényerőszabályzók



7 520 60 + 7 548 80
+ 7 543 91



7 520 62 + 7 548 92
+ 7 541 31

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém súllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. Átlátszó védőburkolattal szállítva. A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve 1000 W-os fényerőszabályzó. Felszerelhető Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős világítás kapcsolók
1	7 520 60	<p>Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Vezérelhető nem fényjelzős nyomóval (kat. szám 7 520 11) be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályzóhoz</p> <p>Forgatógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes</p> <p>Csavaros vezetékbekeötéssel Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V-: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre</p>
1	7 520 62A	<p>Nyomógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes</p> <p>Csavaros vezetékbekeötéssel Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: 3 W - 125 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V-: 3 W - 125 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Funkciók: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: a világítás fokozatos lekapcsolása 1 óra alatt</p>
1	7 519 90A	<p>Nyomógombos fényerőszabályzó - 3 vezetékes</p> <p>Csavaros vezetékbekeötéssel Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED-ek: max 150 W (max. 15 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: max. 150 W (max. 15 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: max. 150 VA - fénycsövek előtéttel: max. 150 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V-: max. 150 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Funkciók: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: a világítás fokozatos lekapcsolása 1 óra alatt</p>

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 250 V~
1	7 520 67	<p>1-10 V-os fényerőszabályzó</p> <p>Nyomógombbal váltókapcsolásba köthető Csavaros vezetékbekeötéssel 3 vezetékes 1-10 V-os előtétű fénycsövekhez Terhelés: 40 - 600 VA</p>
1	0 401 49	<p>Aktív teljesítmény kompenzátor</p> <p>Lehetővé teszi tetszőleges terhelés (LED, kompakt halogén, ...) kapcsolását 2-vezetékes, null-vezeték bekötés nélküli kapcsolóknál.</p>

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

mozgásérzékelős kapcsolók, fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás, redőnyvezérlők, hotelkártya-kapcsoló



7 520 70 + 7 548 84
+ 7 540 71



7 520 25 + 7 543 91











7 520 29 + 7 551 45
+ 7 543 01

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó védőburkolattal szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók	Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős akadályjelző
1	7 520 70	<p>Látószög: 120° Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel</p> <p>Mozgásérzékelős kapcsoló</p>  <p>Csavaros vezetékbeiktetéssel 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - Kompakt fénycsövek*: 3 W - 100 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W * több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum fogyasztás nő Maximum 2 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W</p>	1	7 521 74	<p>Csavaros vezetékbeiktetéssel. Alkonykapcsolóval. Automatikus fény és/vagy hangjelzéssel figyelmeztet áthaladáskor, 30 mp után kikapcsol Látószög: 120° Érzékelési távolság: max. 6 m LED megvilágítás Hangjelzés be- és kikapcsolható</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Life Fehér</p> 
1	7 520 73	<p>Mozgásérzékelős kapcsoló</p>  <p>Csavaros vezetékbeiktetéssel 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 - 50 W - Kompakt fénycső: 0 - 50 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 200 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 150 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 - 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W</p>	1	7 520 69	<p>Mobil tartalékvilágítás</p> <p>Hálózati kimaradás esetén a lámpa automatikusan felkapcsol A lámpa megnyomás után kihúzható a töltőaljzattól A lámpa az eltávolítás után automatikusan felkapcsol Üzemidő: max. 2 óra Fényerő állítás lehetséges a terméken lévő nyomógombbal</p> <p><input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsontr <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium</p> 
1	7 520 29		1	7 520 29	<p>Redőnyvezérlők 6 A - 250 V~</p> <p>Redőnykapcsoló 6 A - 250 V~</p>  <p>Rugós vezetékbeiktetéssel Direkt vezérlésű motorokhoz</p>
1	7 520 30		1	7 520 30	<p>Redőnynyomó 6 A - 250 V~</p>  <p>Rugós vezetékbeiktetéssel Elektronikus vezérlésű motorokhoz</p>
1	7 520 20		1	7 520 20	<p>Redőnynyomó 6 A - 250 V~</p>  <p>Rugós vezetékbeiktetéssel Direkt vezérlésű motorokhoz</p>
1	7 520 25		1	7 520 25	<p>Hotelkártya-kapcsoló</p> <p>Elektronikus hotelkártya-kapcsoló</p>  <p>Csavaros vezetékbeiktetéssel Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Max. fogyasztás: 0,4 W Max. terhelés: 0,15 A Lekapcsolás késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítása után A kat. szám 0 898 06 vagy 15.500.177-7 hotelkártyával használható Kártya max. szélesség 54 mm A kártya nem tartozék</p>

Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

kulcsos kapcsolók, hőmérséklet-szabályzók és fokozatkapcsolók burkolattal




7 521 25 + 7 540 01



7 521 32 + 7 540 31


Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. Átlátszó védőburkolattal szállítva. A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva, kivéve elektronikus szobatermosztát, termosztát padlófűtéshez. Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom. Kat. szám Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	7 521 25	Zárbetét külön rendelendő: kat. szám 0 697 95 2 db NO érintkező - 10 A - 230 V~ Izzó: 250 V~ 10 A Villanymotor: 48 V= 3 A, 230 V~ 750 W
1	7 552 35	 <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="radio"/> Valena Allure Fehér




Hőmérséklet-szabályzók

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	7 520 33	Elektronikus szobatermosztát  Csavaros vezetékbekezdéssel Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Energiaellátás: 230 V~ - 50/60 Hz Terhelhetőség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív kör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív kör, cosφ = 0,6 - 12 -48 V~ - 12 - 24 V=, min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 553 15	<input type="radio"/> Valena Allure Fehér (csak burkolat)
1	7 553 16	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Elefántcsont (csak burkolat)
1	7 553 17	<input type="radio"/> Valena Allure Alumínium (csak burkolat)
1	7 553 18	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Fekete (csak burkolat)
1	7 553 19	<input type="radio"/> Valena Allure Gyöngyház (csak burkolat)
		Mechanizmus burkolattal
1	7 521 33	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 33	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 33	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium



Csom. Kat. szám Hőmérséklet-szabályzók (folytatás)

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	7 520 34	Termosztát padlófűtéshez  Csavaros vezetékbekezdéssel Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 V~ 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhozz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C Fagyásvédelemmel ellátva. 7°C alatt a fagyásvédelem automatikusan bekapcsol, még akkor is, ha kikapcsolt állapotban van a termosztát. Allure burkolatok:
1	7 553 25	<input type="radio"/> Valena Allure Fehér (csak burkolat)
1	7 553 26	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Elefántcsont (csak burkolat)
1	7 553 27	<input type="radio"/> Valena Allure Alumínium (csak burkolat)
1	7 553 28	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Fekete (csak burkolat)
1	7 553 29	<input type="radio"/> Valena Allure Gyöngyház (csak burkolat)
		Fokozatkapcsoló 240 V~
		4 állású fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3) A jelzett színű burkolattal együtt szállítva Csavaros vezetékbekezdéssel AC23A 2,5 kW, AC21A 20 A
1	7 521 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 32	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
1	7 551 75	<input type="radio"/> Valena Allure Fehér
1	7 551 76	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 77	<input type="radio"/> Valena Allure Alumínium
1	7 551 78	<input checked="" type="radio"/> Valena Allure Fekete
1	7 551 79	<input type="radio"/> Valena Allure Gyöngyház



Valena™ IN'MATIC mechanizmusok

antenna-csatlakozóaljzatok



7 530 52 + 7 547 92
+ 7 541 31



7 530 55 + 7 548 30
+ 7 540 91



7 530 65 + 7 547 99
+ 7 544 11



7 530 59 + 7 548 20
+ 7 540 81



7 530 60 + 7 547 65
+ 7 543 41

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó porvédő burával szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure antennacsatlakozó és kerettel

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna csatlakozóaljzat
5	7 530 52	Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvitelére képes Megfelel az EN 50083-4 és az EM 50083-2 Európai szabványnak HDTV kompatibilis Árnyékolt aljzat, a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 57	TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat
1	7 530 57	TV-SAT csatlakozóaljzat
10	7 530 51	TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
1	7 530 50	"F" típusú TV csatlakozóaljzat SAT frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
1	7 530 55	Kombinált TV + RJ 45 csatlakozóaljzat TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat TV: 0-2400 MHz. RJ 45 aljzat külső eszközök csatlakoztatására (játékonzolok, multimédia szerver) Video ON Demand és Internet hozzáféréshez Csatlakozás koax kábellel + Cat. 5 vagy Cat. 6 UTP kábellel Allure burkolatok:
1	7 548 35	○ Valena Allure Fehér
1	7 548 36	● Valena Allure Elefántcsont
1	7 548 37	○ Valena Allure Alumínium
1	7 548 38	● Valena Allure Fekete
1	7 548 39	○ Valena Allure Gyöngyház

Csom.	Kat. szám	Egyéb antenna csatlakozóaljzat
1	7 530 65	Jelerősítő és szűrő használata javasolt TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm
5	7 530 71	Átmenő antennacsatlakozó aljzat Csillapítás: 14 dB TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 71	TV-SAT csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 5-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 63	TV-Rádió csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz
5	7 530 61	TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
1	7 530 64	Végzáró antenna csatlakozóaljzat Csillapítás: 10 dB TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	7 530 59	TV-SAT csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 5-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
1	7 530 62	TV-Rádió csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5-108 MHz
5	7 530 60	TV csatlakozóaljzat TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz



Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **540. oldal**





7 530 42 + 7 554 12
+ 7 541 31



7 530 39 + 7 554 25
+ 7 543 01



7 531 30 + 7 541 41



7 530 38 + 7 531 37
+ 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó porvédő burával szállítva

A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve optikai csatlakozóaljzatok

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/ÉIA 568C, IEC 60603-7
		Cat.6A változatok Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s
5	7 530 44	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 48	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
5	7 530 45	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 49	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
		Cat.6 változatok Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
10	7 530 42	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 46	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
10	7 530 43	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
5	7 530 47	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat
5	7 530 32	RJ 11 + RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
		Cat.5e változatok Class D megfelelés Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
10	7 530 40	1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat
10	7 530 41	2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzat

Csom.	Kat. szám	Telefon csatlakozóaljzatok (RJ 11)
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/ÉIA 568C, IEC 60603-7
10	7 530 38	1 x RJ 11 csatlakozóaljzat
5	7 530 39	2 x RJ 11 csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	Optikai csatlakozóaljzat (SC/APC)
		Valena Life burkolattal szállítva 2 x SC/APC momomódusú csatlakozó Beiktatási csillapítás: 0,2 dB Védettség: IP21 - IK04
1	7 531 30	<input type="checkbox"/> Fehér burkolattal
1	7 532 30	<input type="checkbox"/> Elefántcsont burkolattal
1	7 533 30	<input type="checkbox"/> Alumínium burkolattal

Címketartós burkolat informatikai aljzatokhoz: **608. oldal**

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **540. oldal**

Valena™ INMATIC mechanizmusok

audió/videó és USB adatátviteli csatlakozóaljzatok



7 530 75 + 7 547 25
+ 7 555 41







7 530 78 + 7 553 70
+ 7 540 31



Valena InMatic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Átlátszó porvédő burával szállítva

A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva, kivéve hangszóró-csatlakozóaljzatok, USB csatlakozóaljzat

Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Audió és videó csatlakozóaljzatok
		Nagy felbontású, digitális, audió / videó jelek átvitele a műsorforrás (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelvevő (TV, projektor) között
		HDMI 1.4 típusú csatlakozóaljzat 15 cm kábellel szállítva
1	7 531 75	 <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 532 75	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 533 75	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
1	7 551 65	 <input type="checkbox"/> Valena Allure Fehér
1	7 551 66	<input type="checkbox"/> Valena Allure Elefántcsont
1	7 551 67	<input type="checkbox"/> Valena Allure Alumínium
		RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat
1	7 530 75	 Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó, kamera, videó
		USB-A adatátviteli csatlakozóaljzat
		A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera, külső adattároló) Max. vezeték hossz: 5 m Ajánlott kábeltípus: USB A
		Elővezetékezett
1	7 530 82	 USB 3.0 csatlakozás 15 cm-es előre szerelt kábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	Hangszóró-csatlakozóaljzatok
		Max. 4 mm ² keresztmetszetű vezetékhez
		Hangszóró-csatlakozóaljzat 2 db kivezetéssel (mono)
5	7 530 72	
		Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat 4 db kivezetéssel (sztereó)
5	7 530 78	

Valena™ INMATIC mechanizmusok

földelt csatlakozóaljzatok



7 530 20 + 7 552 07
+ 7 543 91



7 531 35 + 7 540 01



7 530 26 + 7 549 50
+ 7 542 21



7 530 26 + 7 549 55

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém súllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel. Átlátszó porvédő burával szállítva. A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk, kivéve a színes csatlakozóaljzatok. Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel.

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
10	7 530 20	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval Rugós vezetékbeiktetéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termék kiválasztási táblázatokban
10	7 530 24	Csavaros vezetékbeiktetéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termék kiválasztási táblázatokban
		2P+F csatlakozóaljzat+ USB C-típusú töltőaljzat Lehetővé teszi az okos telefonok / táblagépek gyors töltését. C típusú 1,5A-5V-7,5W-os USB-töltő az aljzat elülső oldalához felszerelve. Körmös vagy csavaros rögzítéshez. Rugós beiktetéssel. Fogyasztás passzív üzemmódban <0,06 W.
10	7 531 35	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
10	7 532 35	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
10	7 533 35	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal Rugós vezetékbeiktetéssel NEM reteszelt
5	7 531 29	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal Rugós vezetékbeiktetéssel Reteszelt Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz: kat. szám 0 502 99
5	7 531 31	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life kialakítás
5	7 531 32	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Allure kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval narancssárga burkolattal Rugós vezetékbeiktetéssel
1	7 532 29	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life kialakítás
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld burkolattal Rugós vezetékbeiktetéssel
1	7 533 29	<input checked="" type="checkbox"/> Valena Life kialakítás

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
10	7 530 21	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül Rugós vezetékbeiktetéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termék kiválasztási táblázatokban
10	7 530 25	Csavaros vezetékbeiktetéssel A kat. szám 0 676 64-es LED lámpával ellenőrzőfényessé tehető Egyedi burkolatok az ellenőrzőfényes változathoz a Life és Allure burkolat termék kiválasztási táblázatokban
		Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ Felszerelés: szimpla súllyesztődobozba
5	7 530 26	2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval Rugós vezetékbeiktetéssel
5	7 530 27	2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül Rugós vezetékbeiktetéssel
		Adapter speciális 2x2P+F kerethez 1 db hagyományos funkció (pl. RJ 45 csatlakozóaljzat, TV csatlakozóaljzat, stb.) beépítéséhez a 2x2P+F soroláshoz
5	7 542 25	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 542 35	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 542 45	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

Valena™ INMATIC mechanizmusok

sínezett földelt csatlakozóaljzatok

Valena™ INMATIC mechanizmusok

kiegészítők



7 521 45

7 521 46

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel
Átlátszó porvédő burával szállítva
A terméket a jelzett színű burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelhetők Valena Life vagy Valena Allure burkolattal és kerettel

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (folytatás)
		Egyes kiemelődoboz Méretek: 89x89x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva			Kettős kiemelődoboz Méretek: 160x89x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
10	7 541 91	Valena Life Fehér	5	7 541 92	Valena Life Fehér
10	7 542 01	Valena Life Elefántcsont	5	7 542 02	Valena Life Elefántcsont
10	7 542 11	Valena Life Alumínium	5	7 542 12	Valena Life Alumínium
		Méretek: 94x94x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva			Méretek: 166x95,5x44,8 mm Rögzítő csavarral szállítva
10	7 555 51	Valena Allure Fehér	5	7 555 52	Valena Allure Fehér
10	7 555 61	Valena Allure Elefántcsont	5	7 555 62	Valena Allure Elefántcsont
10	7 555 71	Valena Allure Alumínium	5	7 555 72	Valena Allure Alumínium
					4x2 modulós keret, vízszintes Program Mosaic funkciók részére, rögzítő peremmel Felszereléshez ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 801 03 vagy 0 801 23 Batibox süllyesztődoboz
			1	7 521 45	Valena Life Fehér
			1	7 523 45	Valena Life Alumínium
					2x4x2 modulós keret, vízszintes Program Mosaic funkciók részére, rögzítő peremmel Felszereléshez ajánlott süllyesztődoboz: kat. szám 0 801 26 Batibox süllyesztődoboz
			1	7 521 46	Valena Life Fehér
			1	7 523 46	Valena Life Alumínium
					Vakfedél süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Átlátszó porvédő burával szállítva IP2X védelemmel
			1	7 551 80	Valena Life Fehér
			1	7 551 81	Valena Life Elefántcsont
			1	7 551 82	Valena Life Alumínium
			1	7 551 85	Valena Allure Fehér
			1	7 551 86	Valena Allure Elefántcsont
			1	7 551 87	Valena Allure Alumínium
					Valena Life / Program Mosaic átalakító 2 modulós Program Mosaic funkciók részére (kivéve speciális falon kívüli funkciók)
			1	7 521 44	Valena Life Fehér
			1	7 523 44	Valena Life Alumínium

Valena™ INMATIC mechanizmusok

USB töltőaljzatok



7 531 12 + 7 540 71



7 531 14 + 7 543 91
(Valena Allure - Alumínium)



7 549 67 + 7 543 91
(Allure Alumínium)

Valena In'Matic mechanizmusok műanyag borítású fém süllyesztőperemmel, csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel. IP 2X védelemmel. Átlátszó porvédő burával szállítva. A termékek a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		Kettős USB A+A töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék
5	7 531 12	Valena Life Fehér
5	7 532 12	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 12	Valena Life Alumínium
	7 563 12	Valena Life Fekete
1	7 549 95	Valena Allure Fehér
1	7 549 96	Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 97	Valena Allure Alumínium
1	7 549 98	Valena Allure Fekete
1	7 549 99	Valena Allure Gyöngyház
		Vezeték nélküli töltőállomás USB A-típusú csatlakozóval Vezeték nélküli töltő kiegészítve egy USB A-típusú csatlakozóval 2.4 A/12 W egy további eszköz vezeték nélküli töltéséhez. Kerettel és rögzítőelemmel felszerelhető. Gyors töltési lehetőség Érzékelési terület: 50 x 80 mm A tartóelem 10°dőlésszögben, csúszásmentes bevonattal Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkció
1	7 531 14	Valena Life Fehér
1	7 551 14	Valena Allure Fehér

Csom.	Kat. szám	Mobiltelefon tartó
		2 x USB töltőcsatlakozóval vagy 2P+F csatlakozóaljzattal és mobiltelefontöltővel Lapos keret: Felszereléséhez süllyesztődoboz nem szükséges Felhelyezés: csavarok vagy ragasztó segítségével tetszőleges felületre Fali rögzítőelemmel együtt szállítva
1	7 549 10	Fehér Valena Life
1	7 549 11	Elefántcsont Valena Life
		USB C-típusú töltőaljzat 5 V – 3 A – 15 W Univerzális töltő mobiltelefonok, tabletek és egyéb hordozható eszközök töltéséhez. Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Túlfeszültség-védelemmel felszerelve > 1kW Fogyasztás készenléti állapotban < 0.07 W Csavarkötés 2 x 2.5mm2 vezetékhez Class II SELV Az USB töltőkábel nem tartozék
		Kettős USB C+C töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal
5	7 531 07	Valena Life Fehér
5	7 532 07	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 07	Valena Life Alumínium
1	7 553 45	Valena Allure Fehér
1	7 553 46	Valena Allure Elefántcsont
1	7 553 47	Valena Allure Alumínium
		Kettős USB A+C töltőaljzat - 3 A - 15 W burkolattal
5	7 531 06	Valena Life Fehér
5	7 532 06	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 06	Valena Life Alumínium
1	7 549 65	Valena Allure Fehér
1	7 549 66	Valena Allure Elefántcsont
1	7 549 67	Valena Allure Alumínium
		C típusú USB-csatlakozóval rendelkező készülék akkumulátorának töltéséhez használható. 1,5A-5V-7,5 W. Készenléti üzemi fogyasztás <0,07 W. Megfelel az IEC 60950 szabványnak. Vezeték nélkül szállítjuk.
1	7 645 93	Valena Life Fehér



Tekintse meg videóinkat az USB töltő előnyeiről



Valena™ INMATIC mechanizmusok

Led lámpák és kábelkivezetők



7 520 01 + 7 550 02
+ 7 541 31 + 0 676 84



7 520 05 + 7 550 20
+ 7 540 01 + 2 x 0 676 84



7 520 06 + 0 676 86
+ 7 550 85 + 7 543 01

A LED technológiának köszönhetően energiatakarékos, megbízható és hosszú élettartamú megoldás fényjelzős funkciók kialakítására
A LED kéken világít

Csom.	Kat. szám	LED lámpák jelzőfényes funkciókhoz
10	0 676 84	Bepattintható LED lámpa egypólusú kapcsolóhoz és nyomóhoz 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 86	Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 87	Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V~-os nyomókhoz 12 V~ - 0,4 mA 24 V~ - 1,2 mA 48 V~ - 3,7 mA
10	0 676 88	LED lámpa ellenőrzőfényes funkciókhoz Bepattintható LED lámpa ellenőrzőfényvel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz 230 V~ - 3 mA
10	6 650 90	Vezetékes LED lámpa 230 V~ - 0,15 mA
10	6 650 91	Vezetékes LED lámpa 230 V~ - 3 mA
10	0 676 64	Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfényvel ellátható 2P+F csatlakozóaljzatokhoz 230 V~ - 3 mA

Csom.	Kat. szám	Valena Allure LED lámpák
5	7 520 57	Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz 230 V~ - 0,15 mA
5	7 520 58	Bepattintható LED lámpa jelzőfényvel felszerelhető 1P és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz 230 V~ - 3 mA
5	7 530 33	Kábelkivezetők Kábelkivezető sorkapoccsal Kivehető sorkapoccsal Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm ² Kábelrögzítővel szállítva
5	7 530 34	Kábelkivezető sorkapocs nélkül Kábelrögzítővel szállítva

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete
Kapcsolók 10 AX - 250 V~					
Egypólusú kapcsoló	7 520 01	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Váltókapcsoló	7 520 06				
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető / +jelzőfényrel	7 520 10 + 067686	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Váltókapcsoló, ellenőrzőfényrel	7 520 10 + 0 676 88				
Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló	7 520 32	7 552 10	7 552 11	7 552 12	-
Időzítőkapcsoló	7 520 61				
Keresztkapcsoló	7 520 07	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Egypólusú kapcsoló jelzőfényrel	7 520 01 + 0 676 84	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel	7 520 01 + 6 650 91				
Váltókapcsoló jelzőfényrel	7 520 06 + 0 676 86				
Keresztkapcsoló jelzőfényrel	7 520 07 + 6 650 90	7 551 00	7 551 01	7 551 02	-
Csillárkapcsoló	7 520 05	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 562 22
Kettős váltókapcsoló	7 520 08				
Csillárkapcsoló jelzőfényrel	7 520 05 + 0 676 84**	7 552 20 7 552 21 7 552 22			
Kettős váltókapcsoló jelzőfényrel	7 520 08 + 0 676 86**				
Hármas egypólusú kapcsoló	7 520 03	7 550 30	7 550 31	7 550 32	7 560 32
Kétpólusú kapcsoló	7 520 02	7 551 20	7 551 21	7 551 22	7 561 22
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel	7 520 41**	7 550 40	7 550 41	7 550 42	-
Kapcsolók 16 AX - 250 V~					
Váltókapcsoló	7 520 27	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
NYOMÓK 6 A - 250 V~					
Váltóérintkezős nyomó	7 520 11	7 550 00	7 550 01	7 550 02	7 560 02
Váltóérintkezős nyomó szabad potenciállal	7 520 17				
Váltóérintkezős nyomó csengőjeles billentyűvel	7 520 11	7 550 10	7 550 11	7 550 12	7 560 12
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényrel	7 520 11 + 0 676 86	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényrel, csengőjeles billentyűvel	7 520 11 + 0 676 86	7 550 50	7 550 51	7 550 52	-
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényrel, címketartóval	7 520 11 + 0 676 86	7 551 10*			
Kettős váltóérintkezős nyomó	7 520 18	7 550 20	7 550 21	7 550 22	7 560 22
Kettős váltóérintkezős nyomó jelzőfényrel	7 520 18 + 0 676 86**	7 552 20	7 552 21	7 552 22	7 562 22
NYOMÓK 6 A - 12 V					
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényrel	7 520 13 ***	7 551 00	7 551 01	7 551 02	7 561 02
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~					
Forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 60	7 548 80	7 548 81	7 548 82	7 568 82
Nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 62A	7 548 90A	7 548 91A	7 548 92A	7 568 92A

* átlátszó címketartó 3 különböző színű betéttal (fehér, elefántcsont, alumínium)

** Kat. szám: 0 676 86 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva

***Kat. szám: 0 676 87 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva

Valena™ Life

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok



Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~					
Nyomógombos fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 519 90A	7 528 97A	7 528 98A	7 528 99A	7 568 72A
EGYÉB KAPCSOLÓK					
Mozgásérzékelős akadályjelző	mechanizmus burkolattal	7 521 74*	-	-	-
Mobil tartalékvilágítás	mechanizmus burkolattal	7 520 69*	7 521 69*	7 522 69*	-
KULCSOS KAPCSOLÓK					
Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)	mechanizmus burkolattal	7 521 25*	-	-	-
Kulcsos keresztkapcsoló tartalékvilágításhoz	mechanizmus burkolattal	7 521 38*	7 522 38*	7 523 38*	-
FOKOZATKAPCSOLÓ					
Fokozatkapcsoló 0-1-2-3	mechanizmus burkolattal	7 521 32*	7 522 32*	7 523 32*	-
REDŐNYVEZÉRLÉS 6 A - 250 V~					
Redőnykapcsoló, direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 29				
Redőnynyomó , elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 520 30	7 551 40	7 551 41	7 551 42	-
Redőnynyomó , direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 20				
HOTELKÁRTYA-KAPCSOLÓK					
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	-
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK					
Elektronikus szobatermosztát	7 520 33	7 521 33*	7 522 33*	7 523 33*	-
Termosztát padlóűtéshez	7 520 34	7 521 34*	7 522 34*	7 523 34*	-
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV-RD-SAT ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)					
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 52	7 547 90	7 547 91	7 547 92	-
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 57	7 548 20	7 548 21	7 548 22	-
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat fedél (30 mm)	2 vagy 3 kimenetű burkolat (kipattintható középső rész)	7 548 00	7 548 01	7 548 02	-
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)					
TV csatlakozóaljzat	7 530 51	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
"F" típusú TV csatlakozóaljzat	7 530 50				
KOMBINÁLAT TV + RJ 45 CSATLAKOZÓALJZAT					
TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 55	7 548 30	7 548 31	7 548 32	7 568 32
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)					
TV csatlakozóaljzat	7 530 61	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 63	7 547 80	7 547 81	7 547 82	7 567 82

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

** süllyesztődobozzal együtt szállítva

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)					
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 65	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 71	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
VÉGZÁRÓ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (10 dB)					
TV csatlakozóaljzat	7 530 60	7 547 60	7 547 61	7 547 62	7 567 62
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 62	7 547 80	7 547 81	7 547 82	7 567 82
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 64	7 547 90	7 547 91	7 547 92	7 567 92
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 59	7 548 20	7 548 21	7 548 22	7 568 22
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK - CAT. 6					
1xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 42				
1xRJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 44	7 554 10 vagy	7 554 11 vagy	7 554 12 vagy	-
1xRJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 46	7 554 70 (címketartóval)	7 554 71 (címketartóval)	7 554 72 (címketartóval)	
1xRJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 48				
2xRJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 43				
2xRJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 45	7 554 20 vagy	7 554 21 vagy	7 554 22 vagy	7 564 22 (címketartóval)
2xRJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 47	7 554 80 (címketartóval)	7 554 81 (címketartóval)	7 554 82 (címketartóval)	
2xRJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 49				
RJ 11 + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 32				
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK - CAT. 5e					
1xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 40	7 554 10 vagy 7 554 70 (címketartóval)	7 554 11 vagy 7 554 71 (címketartóval)	7 554 12 vagy 7 554 72 (címketartóval)	7 564 12 vagy 7 564 72 (címketartóval)
2xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 41	7 554 20 vagy 7 554 80 (címketartóval)	7 554 21 vagy 7 554 81 (címketartóval)	7 554 22 vagy 7 554 82 (címketartóval)	7 564 22 (címketartóval)
OPTIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK					
2 x SC/APC egymódusú optikai csatlakozóaljzatok	mechanizmus burkolattal	7 531 30*	7 532 30*	7 533 30*	-
TELEFON CSATLAKOZÓALJZATOK					
1 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 38	7 554 10	7 554 11	7 554 12	7 554 12
2 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 39	7 554 20	7 554 21	7 554 22	7 554 22
HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK					
Hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 530 72	7 553 60	7 553 61	7 553 62	7 553 62
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 530 78	7 553 70	7 553 71	7 553 72	7 553 72
Banándugós mono hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 76	-	-	-	-
Banándugós sztereó hangszóró-csatlakozóaljzat	7 530 77	-	-	-	-
AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK					
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat	7 530 75	7 547 20	7 547 21	7 547 22	-
Elővezetékezett USB adatátviteli csatlakozóaljzat	7 530 82	7 547 50	-	7 547 52	-

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA LIFE BURKOLATOK			
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete
USB TÖLTŐALJZATOK 250 V~					
Kettős USB töltőaljzat - 5 V - 3000 mA	mechanizmus burkolattal	7 531 12*	7 532 12*	7 533 12*	7 563 12
USB töltőaljzat micro USB dokkolóval - 5 V - 3000 mA	mechanizmus burkolattal	-	-	-	-
Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzatokhoz	mechanizmus burkolattal	7 549 10*	-	7 549 11*	-
FÖLDELTEL CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~					
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbecötéssel	7 530 20	7 552 00 vagy 7 548 40 (csapófedéllel)	7 552 01 vagy 7 548 41 (csapófedéllel)	7 552 02 vagy 7 548 42 (csapófedéllel)	7 569 72
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbecötéssel	7 530 24	vagy 7 548 50 (ellenőrzőfényvel)	vagy 7 548 51 (ellenőrzőfényvel)	vagy 7 548 52 (ellenőrzőfényvel)	
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbecötéssel	7 530 21	7 552 00 vagy 7 548 40 (csapófedéllel)	7 552 01 vagy 7 548 41 (csapófedéllel)	7 552 02 vagy 7 548 42 (csapófedéllel)	7 562 02 vagy 7 568 42 2P+F csatlakozóaljzat (csapófedéllel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbecötéssel	7 530 25	vagy 7 548 50 (ellenőrzőfényvel)	vagy 7 548 51 (ellenőrzőfényvel)	vagy 7 548 52 (ellenőrzőfényvel)	
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbecötéssel		7 531 29 (piros burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, reteszelt, rugós vezetékbecötéssel		7 531 31 (reteszelt, piros burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbecötéssel		7 532 29 (narancssárga burkolattal)			
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbecötéssel		7 533 29 (zöld burkolattal)			
KETTŐS ÉS HÁRMAS FÖLDELTEL CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~					
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbecötéssel	7 530 26	7 549 50	7 549 51	7 549 52	7 569 52
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbecötéssel	7 530 27				
KIEGÉSZÍTŐK					
Kábelkivezető sorkapoccsal	7 530 33	7 547 30	7 547 31	7 547 32	7 567 32
Kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 530 34				
Egyes kiemelődoboz		7 541 91	7 542 01	7 542 11	7 540 66
Kettős kiemelődoboz		7 541 92	7 542 02	7 542 12	7 540 67
4x2 modulós keret, vízszintes		7 521 45	-	7 523 45	-
2x4x2 modulós keret, vízszintes		7 521 46	-	7 523 46	-
Vakfedél		7 551 80*	7 551 81*	7 551 82*	7 540 68
Valena Life / Program Mosaic átalakító		7 521 44	-	7 523 44	-

* a mechanizmus a jelzett színű burkolattal együtt szállítva

** súllyesztődobozzal együtt szállítva

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
KAPCSOLÓK 10 AX - 250 V~						
Egypólusú kapcsoló	7 520 01					
Váltókapcsoló	7 520 06					
Váltókapcsoló fényjelzőssé tehető /+ jelzőfényvel	7 520 10 + 067686	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel	7 520 10+7 520 58 ¹ 7 520 10+0 676 88	7 550 85 ^[2]	7 550 86 ^[2]	7 550 87 ^[2]	7 550 88 ^[2]	7 550 89 ^[2]
Világítás + késleltetett ventilátor kapcsoló	7 520 32	7 552 15	7 552 16	7 552 17	7 552 18	7 552 19
Időzítőkapcsoló	7 520 61					
Keresztkapcsoló	7 520 07	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel	7 520 01+0 676 84	7 550 85 ^[2]	7 550 86 ^[2]	7 550 87 ^[2]	7 550 88 ^[2]	7 550 89 ^[2]
Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel	7 520 01+6 650 91					
Váltókapcsoló jelzőfényvel	7 520 06+7 520 57 ¹ 7 520 06+0 676 86	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Keresztkapcsoló jelzőfényvel	7 520 07+6 650 90	7 550 85 ^[2]	7 550 86 ^[2]	7 550 87 ^[2]	7 550 88 ^[2]	7 550 89 ^[2]
Csillárkapcsoló	7 520 05					
Kettős váltókapcsoló	7 520 08	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Csillárkapcsoló jelzőfényvel	7 520 05 + 2 x 0 676 84	7 552 25 ^[2]	7 552 26 ^[2]	7 552 27 ^[2]	7 552 28 ^[2]	7 552 29 ^[2]
Kettős váltókapcsoló jelzőfényvel	7 520 08 + 2 x 7 520 57 ¹ 7 520 08 + 2 x 0 676 86	7 550 25 7 552 25 ^[2]	7 550 26 7 552 26 ^[2]	7 550 27 7 552 27 ^[2]	7 550 28 7 552 28 ^[2]	7 550 29 7 552 29 ^[2]
Hármas egypólusú kapcsoló	7 520 03	7 550 35	7 550 36	7 550 37	7 550 38	7 550 39
Kétpólusú kapcsoló	7 520 02	7 551 25	7 551 26	7 551 27	7 551 28	7 551 29
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel	7 520 41 ^[4]	7 550 45	7 550 46	7 550 47	7 550 48	7 550 49
KAPCSOLÓK 16 AX - 250 V~						
Váltókapcsoló	7 520 27	7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
NYOMÓK 6 A - 250 V~						
Váltóérintkezős nyomó	7 520 11					
Váltóérintkezős nyomó szabad potenciállal		7 550 05	7 550 06	7 550 07	7 550 08	7 550 09
Váltóérintkezős nyomó csengőjeles billentyűvel	7 520 11	7 550 15	7 550 16	7 550 17	7 550 18	7 550 19
Húzószinóros váltóérintkezős nyomó	7 520 24	7 550 65	7 550 66	7 550 67	7 550 68	7 550 69
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 11+0 676 86	7 550 85 ^[2]	7 550 86 ^[2]	7 550 87 ^[2]	7 550 88 ^[2]	7 550 89 ^[2]
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel, csengőjeles billentyűvel	7 520 11+0 676 86	7 550 90 ^[2]	7 550 91 ^[2]	7 550 92 ^[2]	7 550 93 ^[2]	7 550 94 ^[2]
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel, címketartóval	7 520 11+0 676 86		7 551 15 ^[3]			
Kettős váltóérintkezős nyomó	7 520 18	7 550 25	7 550 26	7 550 27	7 550 28	7 550 29
Kettős váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 18 + 2 x 0 676 86	7 552 25 ^[2]	7 552 26 ^[2]	7 552 27 ^[2]	7 552 28 ^[2]	7 552 29 ^[2]
NYOMÓK 6 A - 12 V~						
Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel	7 520 13	7 550 85 ^[2]	7 550 86 ^[2]	7 550 87 ^[2]	7 550 88 ^[2]	7 550 89 ^[2]

1: Specifikus LED-ek a kapcsolóaljzat háttérvilágításáért

2: billenőkapcsoló kék világítással

3: átlátszó címketartó 3 különböző színű betéttel (fehér, elefántcsont, alumínium)

4: Kat. szám: 6 650 91 LED lámpa a mechanizmussal együtt szállítva






Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete	Gyöngyház
FÉNYERŐSZABÁLYZÓK 230 V~ - 50 HZ						
Forgatógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 60	7 520 45	7 520 46	7 520 47	7 520 48	7 520 49
Nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 520 62A	7 520 85A	7 520 86A	7 520 87A	7 520 88A	7 520 89A
Nyomógombos fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 519 90A	7 520 90A	7 520 91A	7 520 92A	7 520 93A	7 520 94A
MOZGÁSÉRZÉKELŐS KAPCSOLÓ						
Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	mechanizmus burkolattal	7 527 70A	7 528 70A	7 529 70A		
REDŐNYVEZÉRLÉS 6 A - 250 V~						
Redőnykapcsoló direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 29					
Redőnynyomó elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 520 30	7 551 45	7 551 46	7 551 47	7 551 48	7 551 49
Redőnynyomó direkt vezérlésű motorokhoz	7 520 20					
HOTELKÁRTYA-KAPCSOLÓK						
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	7 520 25	7 551 60	7 551 61	7 551 62	7 551 68	7 551 69
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK						
Elektronikus szobatermosztát	7 520 33	7 553 15	7 553 16	7 553 17	7 553 18	7 553 19
Termosztát padlófűtéshez	7 520 34	7 553 25	7 553 26	7 553 27	7 553 28	7 553 29
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV-RD-SAT ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)						
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 52	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 57	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat fedél (30 mm)	2 vagy 3 kimenetű burkolat (kipattintható középső rész)	7 548 05	7 548 06	7 548 07	7 548 08	7 548 09
CSILLAGPONTOS RENDSZERŰ TV ANTENNA ALJZATOK (1,5 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 51					
„F” típusú TV csatlakozóaljzat	7 530 50	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
KOMBINÁLT TV + RJ 45 CSATLAKOZÓALJZAT						
TV csatlakozóaljzat + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 55	7 548 35	7 548 36	7 548 37	7 548 38	7 548 39
ÁTMENŐ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (14 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 61	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 63	7 547 85	7 547 86	7 547 87	7 547 88	7 547 89
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 65	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 71	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29
VÉGZÁRÓ TÍPUSÚ ANTENNA ALJZATOK (10 dB)						
TV csatlakozóaljzat	7 530 60	7 547 65	7 547 66	7 547 67	7 547 68	7 547 69
TV-Rádió csatlakozóaljzat	7 530 62	7 547 85	7 547 86	7 547 87	7 547 88	7 547 89
TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzat	7 530 64	7 547 95	7 547 96	7 547 97	7 547 98	7 547 99
TV-SAT csatlakozóaljzat	7 530 59	7 548 25	7 548 26	7 548 27	7 548 28	7 548 29






Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECHANIZMUSOK	VALENA ALLURE BURKOLATOK									
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete 	Gyöngyház 					
INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK											
1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 42	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)					
1 x RJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 44										
1 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 46										
1 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 48										
2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 43	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 86 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 87 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 88 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 89 (címketartóval)					
2 x RJ 45 Cat. 6A UTP aljzat	7 530 45										
2 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 530 47										
2 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 530 49										
RJ 11 + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 530 32	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)					
1 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 40										
2 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 530 41						7 554 25	7 554 26	7 554 27	7 554 28	7 554 29
							vagy 7 554 85 (címketartóval)	vagy 7 554 85 (címketartóval)	vagy 7 554 85 (címketartóval)	vagy 7 554 85 (címketartóval)	vagy 7 554 85 (címketartóval)
TELEFON CSATLAKOZÓALJZATOK											
1 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 38	7 554 15 vagy 7 554 75 (címketartóval)	7 554 16 vagy 7 554 76 (címketartóval)	7 554 17 vagy 7 554 77 (címketartóval)	7 554 18 vagy 7 554 78 (címketartóval)	7 554 19 vagy 7 554 79 (címketartóval)					
2 x RJ 11 csatlakozóaljzat	7 530 39	7 554 25 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 26 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 27 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 28 vagy 7 554 85 (címketartóval)	7 554 29 vagy 7 554 85 (címketartóval)					
TAE/TDO aljzat fedél		7 554 95	7 554 96	7 554 97	7 554 98	7 554 99					
HANGSZÓRÓ-CSATLAKOZÓALJZATOK											
Hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel) mono	7 530 72	7 553 65	7 553 66	7 553 67	-	-					
Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel) sztereó	7 530 78	7 553 75	7 553 76	7 553 77	-	-					
AUDIÓ ÉS VIDEÓ CSATLAKOZÓALJZATOK											
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat	7 530 75	7 547 25	7 547 26	7 547 27	-	-					
Elővezetékezett USB adatátviteli csatlakozóaljzat	7 530 82	7 547 55		7 547 57	-	-					

Valena™ Allure

Kiválasztási táblázat - mechanizmusok és burkolatok

Funkciók	VALENA IN'MATIC MECH.	VALENA ALLURE BURKOLATOK				
		Fehér 	Elefántcsont 	Alumínium 	Fekete 	Gyöngyház 
FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~						
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 20	7 552 05 vagy 7 548 45 (csapófedéllel)	7 552 06 vagy 7 548 46 (csapófedéllel)	7 552 07 vagy 7 548 47 (csapófedéllel)	7 552 08 vagy 7 548 48 (csapófedéllel)	7 552 09 vagy 7 548 49 (csapófedéllel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbekeötéssel	7 530 24	vagy 7 548 55 (ellenőrzőfénnnyel)	vagy 7 548 56 (ellenőrzőfénnnyel)	vagy 7 548 57 (ellenőrzőfénnnyel)	vagy 7 548 58 (ellenőrzőfénnnyel)	vagy 7 548 59 (ellenőrzőfénnnyel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 21	7 552 05 vagy 7 548 45 (csapófedéllel)	7 552 06 vagy 7 548 46 (csapófedéllel)	7 552 07 vagy 7 548 47 (csapófedéllel)	7 552 08 vagy 7 548 48 (csapófedéllel)	7 552 09 vagy 7 548 49 (csapófedéllel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbekeötéssel	7 530 25	vagy 7 548 55 (ellenőrzőfénnnyel)	vagy 7 548 56 (ellenőrzőfénnnyel)	vagy 7 548 57 (ellenőrzőfénnnyel)	vagy 7 548 58 (ellenőrzőfénnnyel)	vagy 7 548 59 (ellenőrzőfénnnyel)
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, IP44 fehér	7 552 04	-	-	-	-	-
KETTŐS FÖLDELT CSATLAKOZÓALJZATOK 16 A - 250 V~						
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 26					
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 530 27	7 549 55*	7 549 56*	7 549 57*	7 549 58*	7 549 59*
KIEGÉSZÍTŐK						
Kábelkivezető sorkapoccsal	7 530 33					
Kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 530 34	7 550 55	7 550 56	7 550 57	-	-
Egyes kiemelődoboz		7 555 51	7 555 61	7 555 71	-	-
Kettős kiemelődoboz		7 555 52	7 555 62	7 555 72	-	-
Vakfedél		7 551 85	7 551 86	7 551 87	-	-

Valena™ Allure

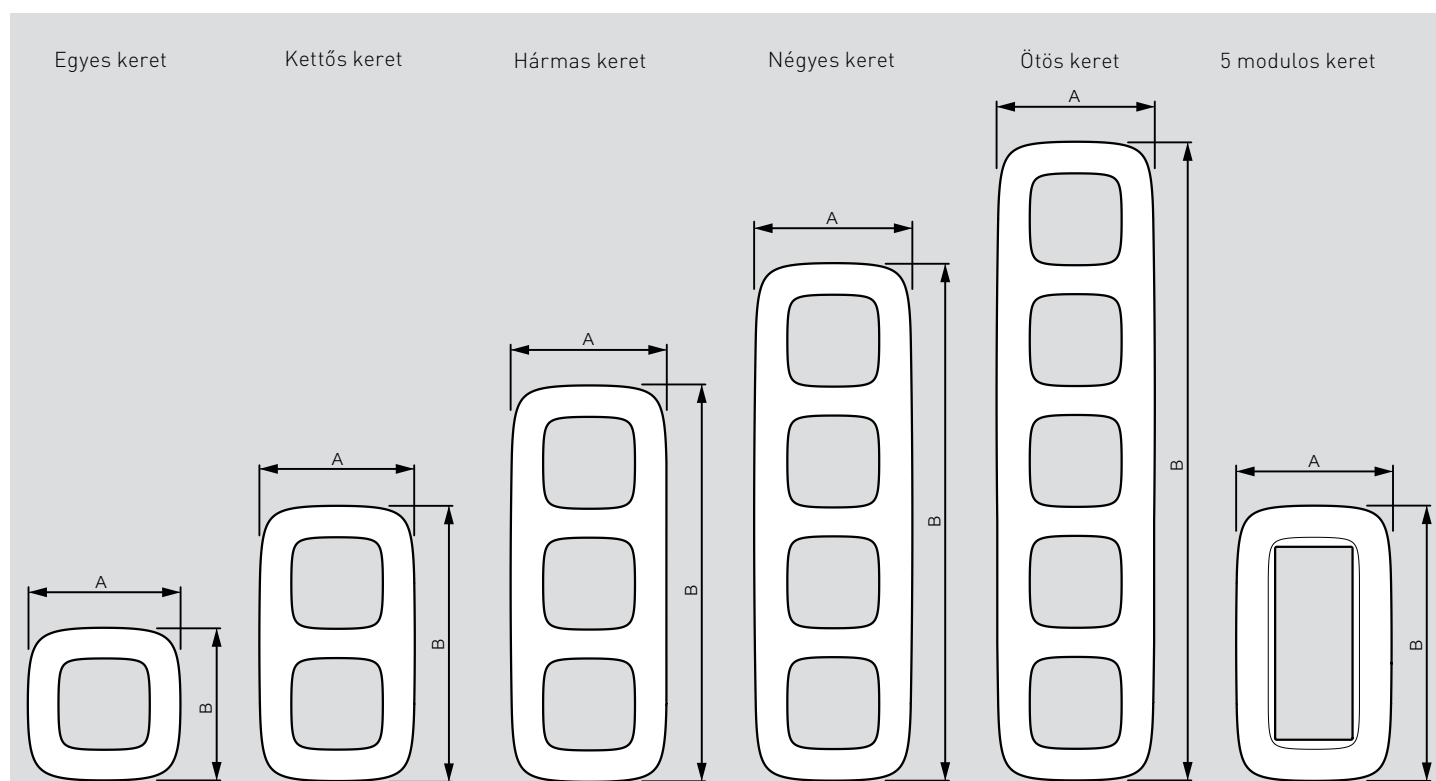
Kiválasztási táblázat - keretek

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

VALENA ALLURE							
KERETEK		EGYES	KETTŐS	HÁRMAS	NÉGYES	ÖTÖS	5 modulos
							
Fehér		7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Elefántcsont		7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Króm dekor		7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	-
Arany dekor		7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	-
Alumínium		7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Matt Fekete		7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Gyöngyház		7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Jégfehér		7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	-
Cserzett bőr		7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	-
Dió		7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	-
Márvány		7 555 21	7 555 22	7 555 23	-	-	-
Fehérüveg		7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	-
KIEMELŐDOBOZOK							
Kiemelődoboz Fehér		7 555 51	7 555 52	-	-	-	-
Kiemelődoboz Elefántcsont		7 555 61	7 555 62	-	-	-	-
Kiemelődoboz Alumínium		7 555 71	7 555 72	-	-	-	-

Valena™ Allure

keretek - méretek (mm)



	EGYES	KETTŐS	HÁRMÁS	NÉGYES	ÖTÖS	5 MODULÓS
Keretméretek	A=90 mm B=90 mm	A=91 mm B=162 mm	A=92 mm B=233 mm	A=93 mm B=304 mm	A=94 mm B=375 mm	A=91 mm B=162 mm
Fehér	7 543 01	7 543 02	7 543 03	7 543 04	7 543 05	7 543 06
Elefántcsont	7 543 11	7 543 12	7 543 13	7 543 14	7 543 15	7 543 16
Króm dekor	7 543 41	7 543 42	7 543 43	7 543 44	7 543 45	
Arany dekor	7 543 51	7 543 52	7 543 53	7 543 54	7 543 55	
Alumínium	7 543 91	7 543 92	7 543 93	7 543 94	7 543 95	7 543 96
Matt fekete	7 544 01	7 544 02	7 544 03	7 544 04	7 544 05	7 544 06
Gyöngyház	7 544 11	7 544 12	7 544 13	7 544 14	7 544 15	7 544 16
Keretméretek	A=90 mm B=90 mm	A=91 mm B=162 mm	A=92 mm B=233 mm	A=93 mm B=304 mm	A=94 mm B=375 mm	
Jégfehér	7 544 21	7 544 22	7 544 23	7 544 24	7 544 25	
Cserzett bőr	7 544 51	7 544 52	7 544 53	7 544 54	7 544 55	
Dió	7 544 61	7 544 62	7 544 63	7 544 64	7 544 65	
Keretméretek	A=90 mm B=90 mm	A=91 mm B=162 mm	A=92 mm B=233 mm	A=93 mm B=304 mm	A=94 mm B=375 mm	
Márvány	7 555 21	7 555 22	7 555 23			
Fehérüveg	7 555 41	7 555 42	7 555 43	7 555 44	7 555 45	

Valena™ Life

hagyományos és multifunkicós kapcsolók burkolattal



7 521 01 + 7 540 31



7 521 10 + 7 540 71



7 521 08 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Jelzőfényes és ellenőrzőfényes kapcsolók LED-del együtt szállítva. A LED kéken világít
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~	Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
		Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel			Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel
15	7 521 01	Valena Life Fehér	5	7 521 04	Valena Life Fehér
15	7 522 01	Valena Life Elefántcsont	5	7 522 04	Valena Life Elefántcsont
15	7 523 01	Valena Life Alumínium	5	7 523 04	Valena Life Alumínium
	7 563 01	Valena Life Fekete			
		Váltókapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel			Váltókapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel
15	7 521 06	Valena Life Fehér	5	7 521 26	Valena Life Fehér
15	7 522 06	Valena Life Elefántcsont	5	7 522 26	Valena Life Elefántcsont
15	7 523 06	Valena Life Alumínium	5	7 523 26	Valena Life Alumínium
	7 563 16	Valena Life Fekete		7 563 26	Valena Life Fekete
		Keresztkapcsoló Csavaros vezetékbekeötéssel			Keresztkapcsoló jelzőfényel Csavaros vezetékbekeötéssel
5	7 521 07	Valena Life Fehér	5	7 521 48	Valena Life Fehér
5	7 522 07	Valena Life Elefántcsont	5	7 522 48	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 07	Valena Life Alumínium	5	7 523 48	Valena Life Alumínium
	7 563 17	Valena Life Fekete			
		Egypólusú kapcsoló jelzőfényel Csavaros bekeötéssel. Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva			Csillárkapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel
5	7 521 10	Valena Life Fehér	15	7 521 05	Valena Life Fehér
5	7 522 10	Valena Life Elefántcsont	15	7 522 05	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 10	Valena Life Alumínium	15	7 523 05	Valena Life Alumínium
				7 563 05	Valena Life Fekete
					Kettős váltókapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel
			15	7 521 08	Valena Life Fehér
			15	7 522 08	Valena Life Elefántcsont
			15	7 523 08	Valena Life Alumínium
				7 563 08	Valena Life Fekete
					Hármas egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel, csavaros rögzítéssel (körmös rögzítés nem lehetséges)
			1	7 521 03	Valena Life Fehér
			1	7 522 03	Valena Life Elefántcsont
			1	7 523 03	Valena Life Alumínium

Valena™ Life

kapcsolók és nyomók burkolattal



7 521 28 + 7 540 31



7 523 28 + 7 541 31



7 521 24 + 7 540 81



7 521 14 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Jelzőfényes és ellenőrzőfényes kapcsolók LED-del együtt szállítva
A LED kéken világít. Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~ (folytatás)
		Csillárkapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 28	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 28	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 28	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		Kettős váltókapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpákkal szállítva
5	7 521 09	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 09	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 09	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 19	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		Kétpólusú kapcsoló Csavaros vezetékbekeötéssel
5	7 521 02	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 02	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 02	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 22	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		Nyomók 6 A - 250 V~
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva
5	7 521 16	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 16	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 16	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		Váltóérintkezős nyomó címketartóval, jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva Átlátszó címketartó három különböző színű betéttal
	7 521 14	<input type="checkbox"/> Valena Fehér
	7 521 14	<input type="checkbox"/> Valena Elefántcsont
	7 521 14	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		Kettős váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekeötéssel
5	7 521 18	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 18	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 18	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 18	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A - 250 V~ (folytatás)
		Váltóérintkezős nyomó jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED (kat. szám 0 676 86) lámpával szállítva
5	7 521 12	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 12	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 12	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		Váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekeötéssel
15	7 521 11	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
15	7 522 11	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
15	7 523 11	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 11	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		Váltóérintkezős nyomó csengőjellel Rugós vezetékbekeötéssel
5	7 521 15	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 522 15	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 523 15	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		Húzószinóros váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekeötéssel
1	7 521 24	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 24	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 24	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

Valena™ Life

fényerőszabályzók, kulcsos kapcsolók, fényjelzős akadályjelzők, mobil tartalékvilágítás burkolattal



7 521 60 + 7 540 01



7 521 25 + 7 540 01



7 521 74 + 7 540 91

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal, kivéve 1-10 V-os fényerőszabályzó. IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 250 V~ - 50 Hz
		Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Vezérelhető nem fényjelzős nyomóval (kat. szám 7 520 11) be- és kikapcsoláshoz, valamint fényerőszabályzáshoz
		Forgatógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó- és halogénlámpa 230 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre
1	7 521 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		Nyomógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 3 W - 125 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA - izzó- és halogénlámpa 240 V~: 3 W - 125 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzem módok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást
1	7 521 62A	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 522 62A	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 523 62A	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
1	7 563 82A	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)
		Zárbetét külön rendelendő: kat. szám 0 697 95 2 db NO érintkező - 10 A - 230 V~ Izzó: 250 V~ - 10 A, Villanymotor: 48 V= 3 A, 230 V~ - 750 W
1	7 521 25	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
		Mozgásérzékelős akadályjelző Csavaros vezetékbekezdéssel. Automatikus fény és/vagy hangjelzéssel figyelmeztet áthaladáskor, 30 mp után kikapcsol Alkonykapcsolóval Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 6 m LED megvilágítás Hangjelzés be- és kikapcsolható
1	7 521 74	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
		Mobil tartalékvilágítás Hálózati kimaradás esetén a lámpa automatikusan felkapcsol A lámpa megnyomás után kihúzható a töltőaljzatból. A lámpa az eltávolítás után automatikusan felkapcsol Üzemidő: max. 2 óra
1	7 520 69	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 521 69	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 522 69	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Nyomógombos fényerőszabályzó - 3 vezetékes
		Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 0-150 W (max. 15 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 0-150 W (max. 15 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0-150 VA - fénycsövek előtéttel: 0-150 VA - izzó- és halogénlámpa 240 V~: 0-150 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzem módok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást
1	7 519 91A	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 519 92A	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 519 93A	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

Valena™ Life

mozgásérzékelős kapcsolók, redőnyvezérlők és termosztátok burkolattal



7 521 70 + 7 540 71



7 523 73 + 7 541 71



7 523 33 + 7 541 31

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók
		Látószög: 170°. Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel
		Mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 2 - 100 W - kompakt fénycsövek*: 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA - 230 V- izzó- vagy halogénlámpa: 2 W - 150 W * Több érzékelő beépítése esetén egy körben megnő a minimális fogyasztás Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	7 521 70A	Valena Life Fehér
1	7 522 70A	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 70A	Valena Life Alumínium
		Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal 2 vezetékes Mozgásérzékelő ON/OFF vagy automatikus módba állítható Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 2 W - 100 W - kompakt fénycsövek*: 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA - 230 V- izzó- vagy halogénlámpa: 2 W - 150 W * Több érzékelő beépítése esetén egy körben megnő a minimális fogyasztás Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	7 521 72A	Valena Life Fehér
1	7 522 72A	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 72A	Valena Life Alumínium
		Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 500 W - kompakt fénycsövek: 0 W - 500 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 1000 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 1000 VA - 230 V- izzó- vagy halogénlámpa: 0 W - 2000 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,2 W
1	7 521 73A	Valena Life Fehér
1	7 522 73A	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 73A	Valena Life Alumínium
1	7 563 73A	Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 6 A -250 V~
		Redőnykapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel Direkt vezérlésű motorokhoz
5	7 521 29	Valena Life Fehér
5	7 522 29	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 29	Valena Life Alumínium
	7 563 73	Valena Life Fekete
		Redőnynyomó Rugós vezetékbekeötéssel Elektronikus vezérlésű motorokhoz
5	7 521 30	Valena Life Fehér
5	7 522 30	Valena Life Elefántcsont
5	7 523 30	Valena Life Alumínium
	7 563 73	Valena Life Fekete
		Hőmérséklet-szabályzók
		Elektronikus szobatermosztát Csavaros vezetékbekeötés Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Vezérlő forgatógomb állítható min. és max. értékekkel Szabályozási tartomány: 5 °C - 30 °C Szabályozási pontosság: +/-0,5 °C Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Megszakítóképeség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív áramkör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív áramkör, cosφ = 0,6 - 12 - 48 V~ - 12 - 24 V= min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 521 33	Valena Life Fehér
1	7 522 33	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 33	Valena Life Alumínium
	7 563 33	Valena Life Fekete
		Termosztát padlófűtéshez Csavaros vezetékbekeötés Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezeték hossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10 °C - 60 °C
1	7 521 34	Valena Life Fehér
1	7 522 34	Valena Life Elefántcsont
1	7 523 34	Valena Life Alumínium
	7 563 34	Valena Life Fekete

Valena™ Life

antenna csatlakozójatok burkolattal



7 533 52 + 7 541 31



7 533 51 + 7 541 31



7 531 61 + 7 540 01



7 531 64 + 7 540 81



7 532 64 + 7 541 81

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal, kivéve kombinált TV + RJ 45 csatlakozójakat
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna csatlakozójatok
		<p>Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvételre képes Minden szolgáltatóhoz (DVBT, műhold, kábel) Mefelel az EN 50083- 4 és a CEM 50083-1 Európai szabványnak HDTV kompatibilis LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (átmérő 9,5 mm) Rádió csatlakozó (átmérő 9,5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC A, 75 Ohm</p> <p>TV-Rádió-SAT csatlakozójatok TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz</p>
5	7 531 52	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 52	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 52	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 52	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		TV csatlakozójatok TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
5	7 531 51	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 51	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 51	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 51	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		Kombinált TV + RJ 45 csatlakozójatok
1	7 530 55	<p>TV csatlakozójatok + RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat Burkolat nélkül szállítjuk TV: 0-2400 MHz. RJ 45 aljzat külső eszközök csatlakoztatására (játékkonzolok, multiméda szerver) Video ON Demand és Internet hozzáféréshez Csatlakozás koax kábellel + Cat. 5 vagy Cat. 6 UTP kábellel</p> <p>Valena Life burkolatok:</p>
1	7 548 30	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 548 31	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 548 32	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

Csom.	Kat. szám	Átmenő antenna csatlakozójatok
		<p>Csillapítás: 14 dB TV-Rádió-SAT csatlakozójatok TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz</p>
5	7 531 65	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 65	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 65	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 65	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		TV csatlakozójatok TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
5	7 531 61	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 61	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 61	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		Végzőró antenna csatlakozójatok
		<p>Csillapítás: 10 dB TV-Rádió-SAT csatlakozójatok TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz</p>
5	7 531 64	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 64	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 64	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 64	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		TV csatlakozójatok TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
5	7 531 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 60	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium



7 533 48 + 7 541 31



7 531 43 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		Cat. 6A változatok Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség 10 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 48	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 48	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 48	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 48	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 49	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 49	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 49	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 49	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		Cat. 6 változatok Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 46	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 46	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 46	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 46	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzatok
5	7 531 47	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 47	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 47	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 47	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 42	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 42	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 42	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 42	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 43	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 43	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 43	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 43	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		Cat.5e változatok Class D megfelelés Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzatok
5	7 531 53	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 53	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 53	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 53	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzatok
5	7 531 54	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 54	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 54	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 54	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 40	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 40	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 40	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 40	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) aljzatok
5	7 531 41	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 41	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 41	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
	7 563 41	<input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
		Telefon csatlakozóaljzatok Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		1 x RJ 11 aljzatok
5	7 531 38	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 38	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 38	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

Valena™ Life

audió/videó USB adatátviteli csatlakozóaljzatok, földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 531 78 + 7 540 31



7 531 72 + 7 540 81



7 533 20 + 7 541 31



7 531 20 + 7 540 71

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Hangszóró-csatlakozóaljzatok
		Max. 4 mm ² keresztmetszetű vezetékekhez
		Hangszóró-csatlakozóaljzat 2 db kivezetéssel (mono)
5	7 531 72	Valena Life Fehér
5	7 532 72	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 72	Valena Life Alumínium
		Kettős hangszóró-csatlakozóaljzat 4 db kivezetéssel (sztereó)
5	7 531 78	Valena Life Fehér
5	7 532 78	Valena Life Elefántcsont
5	7 533 78	Valena Life Alumínium
		USB adatátviteli csatlakozóaljzat
		A multimédia kapcsolatok közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera, külső adattároló) Max. vezeték hossz: 5 m Ajánlott kábeltípus: USB A Burkolat nélkül szállítva. Burkolat: 517-525. oldal
		Elővezetékezett
1	7 530 82	USB 3.0 csatlakozás 15 cm-es előre szerelt kábellel szállítva

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval Rugós vezeték bekötéssel
15	7 531 20	Valena Life Fehér
15	7 532 20	Valena Life Elefántcsont
15	7 533 20	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete
		Csavaros vezeték bekötéssel
15	7 531 24	Valena Life Fehér
15	7 532 24	Valena Life Elefántcsont
15	7 533 24	Valena Life Alumínium
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül Rugós vezeték bekötéssel
15	7 531 21	Valena Life Fehér
15	7 532 21	Valena Life Elefántcsont
15	7 533 21	Valena Life Alumínium
		Valena Life Fekete
		Csavaros vezeték bekötéssel
15	7 531 25	Valena Life Fehér
15	7 532 25	Valena Life Elefántcsont
15	7 533 25	Valena Life Alumínium
5	7 531 29	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal Rugós vezeték bekötéssel NEM reteszelt
5	7 531 31	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval piros burkolattal Rugós vezeték bekötéssel Reteszelt Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz: kat. szám 0 502 99
1	7 532 29	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval narancssárga burkolattal Rugós vezeték bekötéssel
1	7 533 29	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld burkolattal Rugós vezeték bekötéssel

Valena™ Life

földelt csatlakozóaljzatok burkolattal



7 531 35 + 7 540 01

Valena In'Matic mechanizmusok süllyesztőperemmel és burkolattal
IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
		Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ Rugós vezetékbekeötéssel Felszerelés: szimpla süllyesztődobozba A terméket keret nélkül szállítjuk Keretek: 525. oldal
		2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
5	7 531 26	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 26	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 26	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
		2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül
5	7 531 27	<input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 532 27	<input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
5	7 533 27	<input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium

LEGRAND CSOMAGOLÁS

A termék mindig VÉDETT

Az egyedi csomagolásnak köszönhetően a termék könnyedén azonosítható és védett egészen a felszerelésig



ELŐNYÖK NAGY- ÉS KISKERESKEDŐKNEK

- A termékek egyenként védettek és könnyedén tárolhatók polcon vagy bliszteres állványon
- A termék mindig látható a könnyebb azonosításhoz

ELŐNYÖK KIVITELEZŐKNEK

- A termék a felszerelésig védve van a karcolódástól, sérüléstől
- Minden szükséges információ megtalálható a csomagoláson
- További információk a QR kód leolvasásával



Valena™ Life

USB töltőaljzatok, kábelkivezetők burkolattal, LED lámpák



7 531 12 + 7 540 71



7 523 10 + 7 541 31



7 521 28 + 7 540 01

Valena In'Matic mechanizmusok súllyesztőperemmel és burkolattal
IP 2X védelem
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok 250 V~
5	7 531 12	Kettős USB töltőaljzat - 5 V - 3000 mA Beépített tápegységgel Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozóaljzatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Felszereléséhez min. 40 mm mély súllyesztődoboz szükséges USB csatlakozókábel nem tartozék <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
5	7 532 12	
5	7 533 12	
1	7 549 10	Kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz A kettős USB töltőaljzat vagy dugalj mellé sorolható Felszereléséhez nem szükséges súllyesztődoboz A kijelző látható a töltés alatt Megakadályozza a hordozható eszköz leesését töltés közben <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont
1	7 549 11	
1	7 531 14	Vezeték nélküli töltőállomás USB A-típusú csatlakozóval Vezeték nélküli töltő kiegészítve egy USB A-típusú csatlakozóval 2.4 A/12 W egy további eszköz vezetékes töltéséhez. Kerettel és rögzítőelemmel felszerelhető. Gyors töltési lehetőség Érzékelési terület: 50 x 80 mm A tartóelem 10°dőlésszögben, csúszásmentes bevonattal Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkció <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 531 35	2P+F csatlakozóaljzat USB-C töltőaljzattal 1,5A - 5V - 7,5W. Körmös vagy csavaros rögzítéshez. Rugós bekötéssel. Fogyasztás passzív üzemmódban: <0,06W <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium <input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
1	7 532 35	
1	7 533 35	
1	7 563 35	
1	7 530 05	<input type="checkbox"/> Valena Allure Fehér <input type="checkbox"/> Valena Allure Elefántcsont <input type="checkbox"/> Valena Allure Alumínium
1	7 530 06	
1	7 530 07	

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezetők
5	7 531 33	Kábelkivezető sorkapoccsal Kivehető sorkapoccsal Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 5x2,5 mm ² Kábelrögzítővel szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium
5	7 532 33	
5	7 533 33	
5	7 531 34	Kábelkivezető sorkapocs nélkül Kábelrögzítővel szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér <input type="checkbox"/> Valena Life Elefántcsont <input type="checkbox"/> Valena Life Alumínium <input type="checkbox"/> Valena Life Fekete
5	7 532 34	
5	7 533 34	
5	7 563 44	
10	0 676 84	LED lámpák jelzőfényes funkciókhoz Bepattintható LED lámpa egypólusú kapcsolóhoz és nyomóhoz 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 86	Bepattintható LED lámpa váltókapcsolóhoz 230 V~ - 0,15 mA
10	0 676 87	Bepattintható LED lámpa 12-24-48 V~-os nyomókhoz 12 V~ - 0,4 mA 24 V~ - 1,2 mA 48 V~ - 3,7 mA
10	0 676 88	LED lámpa ellenőrzőfényes funkciókhoz vBepattintható LED lámpa ellenőrzőfényvel felszerelhető és nulla vezetékes váltókapcsolóhoz 230 V~ - 3 mA
10	6 650 90	Vezetékes LED lámpák Vezetékes LED lámpa 230 V~ - 0,15 mA
10	6 650 91	Vezetékes LED lámpa 230 V~ - 3 mA
10	0 676 64	Vezetékes LED lámpa ellenőrzőfényvel ellátható 2P+F csatlakozóaljzatokhoz 230 V~ - 3 mA



Valena™ Life

IP44-es mechanizmusok fehér burkolattal



7 521 61 + 7 540 71



7 521 59 + 7 540 81



7 531 19 + 7 540 01



7 521 77 + 7 540 01



7 540 21

Valena In'Maitic mechanizmusok fehér burkolattal, vízálló membránnal és sülllesztőperemmel
Egyedi csomagolás a funkciók védelméért

Csom. Kat. szám **Kapcsolók 10 AX - 250 V~**

5	7 521 51	Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 56	Váltókapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 61	Egypólusú kapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 67	Váltókapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 55	Csillárkapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 58	Kettős váltókapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 521 59	Kettős váltókapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (2 x 0,15 mA) LED lámpával szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér





Kapcsolók 16 AX - 250 V~

5	7 521 64	Kétpólusú kapcsoló Csavaros vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
---	----------	--

Csom. Kat. szám **Nyomók 6 A - 250 V~**


5	7 521 71	Váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 75	Váltóérintkezős nyomó csengőjellel Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 521 76	Váltóérintkezős nyomó csengőjellel, fényjelzéssel Rugós vezetékbekeötéssel Alacsony fogyasztású (0,15 mA) LED lámpával szállítva <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
5	7 531 19	Földelt csatlakozóaljzat 16 A - 250 V~ 2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel Rugós vezetékbekeötéssel <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér
1	7 521 77	Mozgásérzékelős kapcsoló 250 W IP44 <input type="checkbox"/> Valena Life Fehér Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül*: 3 W - 100 W - Kompakt fénycsövek 3 W - 100 W ELV halogén lámpák és fénycsövek ferromágneses vagy elektronikus előtéttel, 3 VA - 250 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpák: 3 W - 250 W *Több érzékelő azonos áramkörbe történő telepítése esetén a minimum fogyasztás nő Max. 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 540 21	IP44-es keret, csapófedéllel Kompatibilis a Valena Life nem csapófedeles mechanizmusokkal IP44 / IK07

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül				
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete
Kapcsolók - 250 V~				
egypólusú kapcsoló 10 AX	7 521 01	7 522 01	7 523 01	7 563 01
kétpólusú kapcsoló 10 AX	7 521 02	7 522 02	7 523 02	7 563 22
hármass egypólusú kapcsoló 10 AX	7 521 03	7 522 03	7 523 03	-
csillárkapcsoló 10 AX	7 521 05	7 522 05	7 523 05	7 563 05
váltókapcsoló 10 AX	7 521 06	7 522 06	7 523 06	7 563 16
keresztkapcsoló 10 AX	7 521 07	7 522 07	7 523 07	7 563 17
kettős váltókapcsoló 10 AX	7 521 08	7 522 08	7 523 08	7 563 08
Kapcsolók fényjelzéssel - 250 V~				
egypólusú kapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 10	7 522 10	7 523 10	-
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX	7 521 04	7 522 04	7 523 04	-
csillárkapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 28	7 522 28	7 523 28	-
váltókapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 26	7 522 26	7 523 26	7 563 26
keresztkapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 48	7 522 48	7 523 48	-
kettős váltókapcsoló jelzőfényvel 10 AX	7 521 09	7 522 09	7 523 09	7 563 19
multifunkciós vezérlő jelzőfényvel	-	-	-	-
Nyomók 10 AX - 250 V~				
váltóérintkezős nyomó	7 521 11	7 522 11	7 523 11	7 563 11
váltóérintkezős nyomó, jelzőfényvel	7 521 12	7 522 12	7 523 12	7 563 32
váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel, címketartóval 12-24-48 V-	7 521 14 (átlátszó címketartóval és 3 színű betéttel)			-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel	7 521 15	7 522 15	7 523 15	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfényvel	7 521 16	7 522 16	7 523 16	-
kettős váltóérintkezős nyomó	7 521 18	7 522 18	7 523 18	7 563 18
húzószinóros váltóérintkezős nyomó	7 521 24	7 522 24	7 523 24	-
Fényerőszabályzók				
fordítógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 521 60	7 522 60	7 523 60	7 563 60
nyomógombos fényerőszabályzó, 2 vezetékes	7 521 62A	7 522 62A	7 523 62A	7 563 82A
nyomógombos fényerőszabályzó, 3 vezetékes	7 519 91A	7 519 92A	7 519 93A	-

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium	 Fekete
Mozgásérzékelős kapcsolók				
mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes	7 521 70A	7 522 70A	7 523 70A	-
mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógommbal, 2 vezetékes	7 521 72A	7 522 72A	7 523 72A	-
mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes	7 521 73A	7 522 73A	7 523 73A	7 563 73A
Redőnyvezérlők - 6 A - 250 V~				
redőnykapcsoló direkt vezérlésű motorokhoz	7 521 29	7 522 29	7 523 29	7 563 29
redőnynyomó elektronikus vezérlésű motorokhoz	7 521 30	7 522 30	7 523 30	7 563 30
Kulcsos kapcsolók				
kétállású kulcsos kapcsoló (0-1)**	7 521 25	-	-	-
kulcsos keresztkapcsoló tartalékvilágításhoz	7 521 38	7 522 38	7 523 38	-
IP44-es kapcsolók - 250 V~				
egypólusú kapcsoló	7 521 51	—	—	-
kétpólusú kapcsoló	7 521 64	—	—	-
váltókapcsoló	7 521 56	—	—	-
csillárkapcsoló	7 521 55	—	—	-
kettős váltókapcsoló	7 521 58	—	—	-
egypólusú kapcsoló jelzőfényvel	7 521 61	—	—	-
váltókapcsoló jelzőfényvel	7 521 67	—	—	-
kettős váltókapcsoló jelzőfényvel	7 521 59	—	—	-
IP44-es nyomók - 6 A - 250 V~				
váltóérintkezős nyomó	7 521 71	—	—	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel	7 521 75	—	—	-
váltóérintkezős nyomó csengőjellel, jelzőfényvel	7 521 76	—	—	-
IP44-es földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~				
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, rugós vezetékbekeötéssel	7 531 19	—	—	-
IP44-es mozgásérzékelős kapcsolók				
mozgásérzékelős kapcsoló	7 521 77	—	—	-
IP44-es keret				
IP44-es keret csapófedéllel	7 540 21	—	—	-
Hőmérséklet-szabályzók				
elektronikus szobatermosztát	7 521 33	7 522 33	7 523 33	7 563 33
szobatermosztát padlófűtéshez	7 521 34	7 522 34	7 523 34	7 563 34

* süllyesztődobozzal együtt szállítva

** kulcs 0 697 95

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül				
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium	Fekete
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~				
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel	7 531 20	7 532 20	7 533 20	7 563 20
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros vezetékbekeötéssel	7 531 24	7 532 24	7 533 24	-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 531 21	7 532 21	7 533 21	7 563 21
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, csavaros vezetékbekeötéssel	7 531 25	7 532 25	7 533 25	-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, rugós vezetékbekeötéssel, piros betéttárcsával, NEM retesztelt		7 531 29		-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, retesztelt, piros betéttárcsával		7 531 31		-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, zöld betéttárcsával		7 533 29		
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, narancssárga betéttárcsával		7 532 29		
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal, keret nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 531 26	7 532 26	7 533 26	
2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül, egybeépített burkolattal, keret nélkül, rugós vezetékbekeötéssel	7 531 27	7 532 27	7 533 27	
2P+F csatlakozóaljzat USB-C töltőaljzattal 1.5 A - 5 V - 7.5 W	7 531 35	7 532 35	7 533 35	7 563 35
Antenna-csatlakozóaljzatok				
TV aljzat, csillagpontos (1,5 dB)	7 531 51	7 532 51	7 533 51	7 563 51
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 531 60	7 532 60	7 533 60	-
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 531 61	7 532 61	7 533 61	-
TV-RD-SAT aljzat, csillagpontos (1,5 dB)	7 531 52	7 532 52	7 533 52	7 563 52
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7 531 64	7 532 64	7 533 64	7 563 64
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7 531 65	7 532 65	7 533 65	7 563 65
Informatikai csatlakozóaljzatok				
1 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 531 40	7 532 40	7 533 40	7 563 40
2 x RJ 45 Cat. 5e UTP aljzat	7 531 41	7 532 41	7 533 41	7 563 61
1 x RJ 45 Cat. 5e FTP aljzat	7 531 53	7 532 53	7 533 53	7 563 53
2 x RJ 45 Cat. 5e FTP aljzat	7 531 54	7 532 54	7 533 54	7 563 54
1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 531 42	7 532 42	7 533 42	7 563 42
2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	7 531 43	7 532 43	7 533 43	7 563 43
1 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 531 46	7 532 46	7 533 46	7 563 46

* süllyesztődobozzal együtt szállítva

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	 Fehér	 Elefántcsont	 Alumínium	 Fekete
Informatikai csatlakozóaljzatok				
2 x RJ 45 Cat. 6 STP aljzat	7 531 47	7 532 47	7 533 47	7 563 47
1 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 531 48	7 532 48	7 533 48	7 563 48
2 x RJ 45 Cat. 6A STP aljzat	7 531 49	7 532 49	7 533 49	7 563 49
Telefon-csatlakozóaljzatok				
1 x RJ 11 aljzat	7 531 38	7 532 38	7 533 38	-
USB töltőaljzatok 250 V~				
kettős USB töltőaljzat beépített tápegységgel - 5 V - 3000 mA	7 531 12	7 532 12	7 533 12	7 563 12
kiegészítő eszköztartó USB töltőaljzathoz	7 549 10	7 549 11	-	-
Egyéb mechanizmusok				
vakfedél	7 551 80	7 551 81	7 551 82	-
kábelkivezető sorkapoccsal	7 531 33	7 532 33	7 533 33	-
kábelkivezető sorkapocs nélkül	7 531 34	7 532 34	7 533 34	7 563 44
fokozatkapcsoló	7 521 32	7 522 32	7 523 32	-
fényjelzős akadályjelző	7 521 74	-	-	-
mobil tartalékvilágítás	7 520 69	7 521 69	7 522 69	-
elektronikus hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel + burkolat	7 520 25 + 7 551 60	7 520 25 + 7 551 61	7 520 25 + 7 551 62	-
Audió/videó és USB adatátviteli csatlakozóaljzatok				
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 531 72	7 532 72	7 533 72	-
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 531 78	7 532 78	7 533 78	-
RCA (audió / videó) csatlakozóaljzat + burkolat	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 21	7 530 75 + 7 547 22	-
USB adatátviteli csatlakozóaljzat + burkolat	7 530 82 + 7 547 50	-	7 530 82 + 7 547 52	-
Kiegészítők				
hotelkártya	0 898 06 vagy 15.500.177-7			-

Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

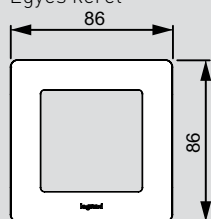
VALENA LIFE									
KERETEK		EGYES	KETTŐS	HÁRMAS	NÉGYES	ÖTÖS	5 modulos	Speciális keretek 2x2P+F csatlakozóaljzathoz	
								egyes keret 	kettős keret
Fehér		7 540 01	7 540 02	7 540 03	7 540 04	7 540 05	7 540 06	7 542 21	7 542 22
Fehér címketartóval (csak vízszintes)		7 540 11	7 540 12	7 540 13	-	-	-	-	-
Fehér IP 44 csapófedéllel		7 540 21	-	-	-	-	-	-	-
Fehér- Króm		7 540 31	7 540 32	7 540 33	7 540 34	7 540 35	-	-	-
Elefántcsont		7 540 41	7 540 42	7 540 43	7 540 44	7 540 45	7 540 46	7 542 31	7 542 32
Elefántcsont címketartóval (csak vízszintes)		7 540 51	7 540 52	7 540 53	-	-	-	-	-
Elefántcsont- Arany		7 540 61	7 540 62	7 540 63	7 540 64	7 540 65	-	-	-
Terrakotta		7 540 71	7 540 72	7 540 73	7 540 74	7 540 75	-	-	-
Limezöld		7 540 81	7 540 82	7 540 83	7 540 84	7 540 85	-	-	-
Adriakék		7 540 91	7 540 92	7 540 93	7 540 94	7 540 95	-	-	-
Matt Fekete		7 542 51	7 542 52	7 542 53	7 542 54	7 542 55	-	7 542 61	-
Alumínium		7 541 31	7 541 32	7 541 33	7 541 34	7 541 35	7 541 36	7 542 41	7 542 42
Grafit		7 542 71	7 542 72	7 542 73	7 542 74	7 542 75	-	-	-
Gyöngyház		7 541 41	7 541 42	7 541 43	7 541 44	7 541 45	-	-	-
Inox dekor		7 541 51	7 541 52	7 541 53	7 541 54	7 541 55	-	-	-
Réz dekor		7 541 61	7 541 62	7 541 63	7 541 64	7 541 65	-	-	-
Wenge dekor		7 541 71	7 541 72	7 541 73	7 541 74	7 541 75	-	-	-
Bambusz dekor		7 541 81	7 541 82	7 541 83	7 541 84	7 541 85	-	-	-
KIEMELŐDOBOZOK									
Kiemelődoboz Fehér		7 541 91	7 541 92	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Elefántcsont		7 542 01	7 542 02	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Alumínium		7 542 11	7 542 12	-	-	-	-	-	-
Kiemelődoboz Fekete		7 540 66	7 540 67	-	-	-	-	-	-

Valena™ Life

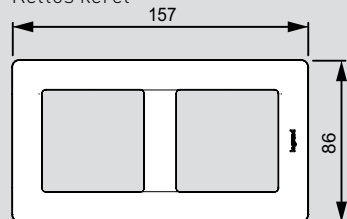
keretek - méretek (mm)

Valena Life keretek

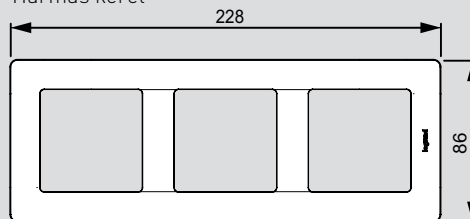
Egyes keret



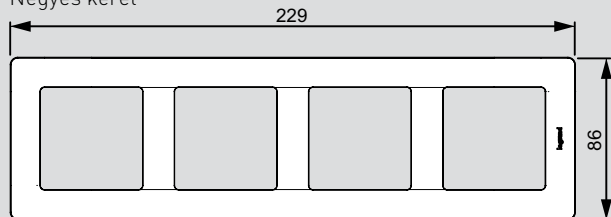
Kettős keret



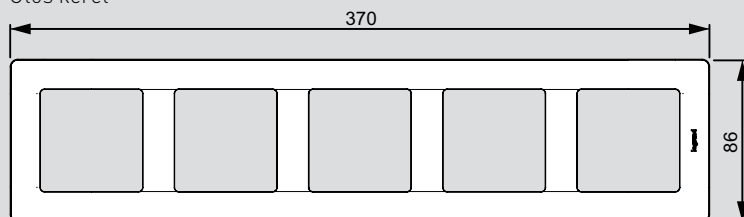
Hármas keret



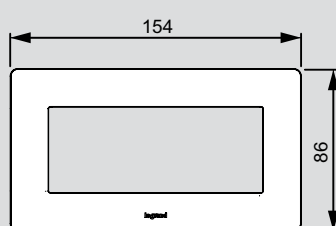
Négyes keret



Ötös keret

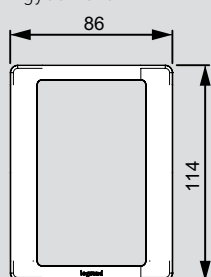


5 modulós keret

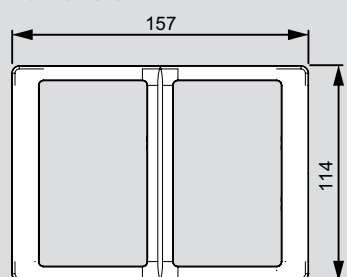


Valena Life speciális keretek 2x2P+F csatlakozójelzathoz

Egyes keret



Kettős keret



Dizájn és technológia

emberi léptékkal



Fa keret



Juhar

Galea LIFE

Ember + dizájn +
technológia = **harmónia**

Harmónia önmagunkkal, a világgal és a technológiával
Ez a Galea Life

Fehér és matt keretek



Fehér



Gyöngyház



Alumínium



Titánium



Mélybronz

Csillám és fém keretek



Alumetál



Csillámpiros



Csillámzöld



Csillámkék

CORIAN® keretek



Márvány
(CORIAN® Everest)



Gránit
(CORIAN® Cocoabrown)

Közel 200-féle kényelmi, biztonsági és kommunikációs funkció, számos színvariáció



Egy pólusú kapcsoló
jelzőfényvel



Nyomógombos
fényerőszabályzó



Mozgásérzékelős
kapcsoló



Szobatermosztát



Redőnykapcsoló



RJ11/RJ45 speciális
csatlakozójzat



Vízmentes
csillárkapcsoló

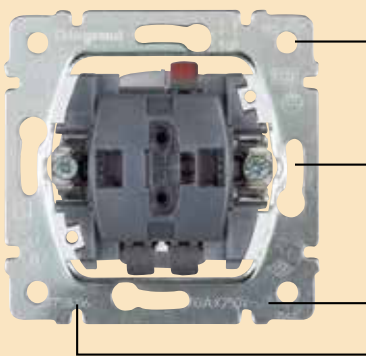


Földelt
csatlakozójzat



Forgatógombos
fényerőszabályzó

Könnyű szerelés



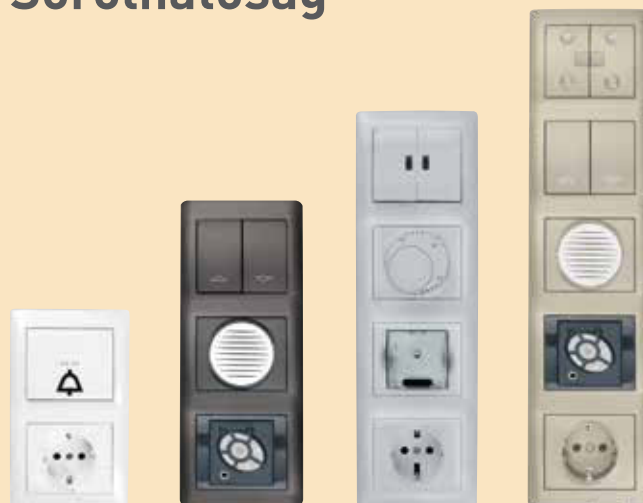
Erős, stabil, rozsdamentes
süllyesztőperem
lekerekített sarkokkal

Lehetőség a 4 ponton való
rögzítésre

Kopásálló lézerteljesítmény

Funkció gyors
azonosíthatósága a
lézerteljesítménynek
köszönhetően

Sorolhatóság



Galea Life mechanizmusok

világításvezérlés: kapcsolók



7 758 01 + 7 770 10 + 7 719 11



7 758 02 + 7 714 15 + 7 714 01



7 756 06 + 7 712 10 + 7 712 01



7 756 00 + 7 713 34 + 7 713 01

Kiválasztási táblázat (644. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekeötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Világításvezérlés
		Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	7 758 01	Egypólusú kapcsoló Jelzőfényrel ellátható
10	7 758 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 758 05	Csillárkapcsoló
10	7 758 06	Váltókapcsoló Jelzőfényrel ellátható
10	7 758 07	Keresztkapcsoló
10	7 758 03	Hárompólusú kapcsoló 400 V
10	7 758 08	Kettős váltókapcsoló
		Kapcsolók 16 A – 250 V~
10	7 756 06	Váltókapcsoló
		Tartalékvilágítás
1	7 759 41	Mobil tartalékvilágítás 230 V~ Szerelvényméretű, hordozható, akkumulátoros lámpa Áramszünetek alatt automatikusan bekapcsol Állapotkijelzővel 2 db NiCd KR18/29 1,2 V – 0,5 A típusú elemmel szállítva Üzemidő: 1 óra 2,2 V-os E10 típusú LED-del felszerelve (0,25 A)

Csom.	Kat. szám	Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~
10	7 756 00	Egypólusú kapcsoló jelzőfényrel ⁽¹⁾
10	7 756 01	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel ⁽²⁾
10	7 756 02	Váltókapcsoló jelzőfényrel ⁽¹⁾
10	7 758 20	Váltókapcsoló ellenőrzőfényrel ⁽²⁾
10	7 756 08	Kettős váltókapcsoló jelzőfényrel ⁽³⁾
1	7 758 27	Keresztkapcsoló jelzőfényrel ⁽¹⁾
10	7 758 22	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel ⁽²⁾
1	7 758 25	Csillárkapcsoló jelzőfényrel ⁽³⁾ jelzőfény mindkét áramkörön
10	7 758 69	Csillárkapcsoló ellenőrzőfényrel ⁽²⁾ ellenőrzőfény mindkét áramkörön
		Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~
10	7 756 09	Váltókapcsoló jelzőfényrel ⁽¹⁾
10	7 756 81	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel ⁽²⁾
		Fényjelzős kapcsolók 20 A – 250 V~
10	7 758 29	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel ⁽²⁾

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld 0,5 mA)

(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)

(3) 2 db 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)

Galea Life mechanizmusok

világításvezérlés: nyomók



7 758 09 + 7 715 19 + 7 715 01



7 758 11 + 7 715 10 + 7 719 61

Kiválasztási táblázat (644. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbekeötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Húzózsínóros kapcsoló/nyomó 250 V~
		Húzózsínór nélkül szállítva
1	7 758 09	Húzózsínóros váltókapcsoló, 6 AX*
1	7 758 19	Húzózsínóros váltóérintkezős nyomó, 10 A
10	0 898 05	Húzózsínór, hossza: 1,5 m
Nyomók 10 A – 250 V~		
10	7 758 11	Egypólusú nyomó Jelzőfényrel ellátható
10	7 758 16	Váltóérintkezős nyomó Jelzőfényrel ellátható
1	7 758 10	Váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló
1	7 758 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
Fényjelzős nyomók 250 V~		
10	7 758 13	Egypólusú nyomó jelzőfényrel ⁽¹⁾
10	7 758 17	Nyomó jelzőfényrel ⁽²⁾ Szabad potenciál érintkezővel 7 757 09/10-es kat. számú elektronikus dallamcsengőhöz (8/12 V)
10	7 758 44	Kerek nyomó jelzőfényrel
10	7 758 46	Váltóérintkezős nyomó jelzőfényrel ⁽¹⁾

(1) 7 758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld 1,0 mA)

(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga 1,0 mA)

(3) Szín kódok az x helyére: 0 = fehér burkolat, 2 = mélybronz burkolat, 3 = alumínium burkolat,
4 = titán burkolat, 5 = gyöngyház burkolat

Galea Life mechanizmusok

világításvezérlés: forgatógombos kapcsolók, időkapcsolók



7 758 16 + 7 712 10 + 7 719 95



7 759 59 + 7 770 57 + 7 710 01



7 758 04 + 7 714 14 + 7 714 01

Csom.	Kat. szám	Forgatógombos kapcsolók
		D tengelyes görgős kapcsolók
1	7 759 57	3 állású fokozatkapcsoló (2–1–3) pontokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú Forgásszög 60°
1	7 759 58	4 állású fokozatkapcsoló (0–1–2–3) számokkal jelölt állások 20 A – 250 V~, egypólusú + nulla Forgásszög 45°
1	7 759 59	2 állású fokozatkapcsoló (0–1) számokkal jelölt állások 32 A – 250 V~, kétpólusú
Időkapcsolók 16 A – 250 V~		
1	7 759 62	Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló Mechanikus beállítással 0–15 perc Világításhoz, szellőztetéshez vagy fűtéshez
1	7 759 64	Időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló Mechanikus beállítással 0–120 perc Fűtéshez és szellőztetéshez
Mechanikus redőnyvezérlés 10 A – 250 V~		
1	7 758 04	Redőnykapcsoló Mechanikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez
1	7 758 14	Redőnynyomó Elektronikus leállítású motor közvetlen vezérléséhez

Galea Life

világításvezérlés: fényerőszabályzók, mozgásérzékelős kapcsolók



7 756 52 + 7 712 86 + 7 712 01



7 756 54 + 7 714 68 + 7 714 01



7 756 55 + 7 715 88 + 7 715 01

Kiválasztási táblázat (644. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekeötéssel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ 50 Hz
1	7 756 54	Fényerőszabályzó 40–400 W Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV ⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Váltókapcsolásba nem köthető
1	7 759 03	Fényerőszabályzó 420 W Típuszáma: ADW-ETL4 Szabályozható terhelések: Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 420 W) – ELV ⁽¹⁾ halogénlámpa elektronikus előtéttel (max. 420 VA) Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
1	7 759 10	Fényerőszabályzó 100–1000 W Típuszáma: ADW-LS10 Biztosítéktípus: F 5A (H) Biztosíték kat. szám: 0 102 50 Soroláskor a max. teljesítményadatok módosulnak Több készülékes hálózathál nem használható Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100–1000 W) – ELV ⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100–1000 VA) + kompenzátor Váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Jelzőfényessé tehető
Nyomógombos fényerőszabályzók A termék ki/be kapcsoló gombbal és független +/- fokozatbeállító-gombbal rendelkezik.		
1	7 756 52	Fényerőszabályzó 40–400 W Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV halogénlámpa elektronikus és ferromágneses előtéttel (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval vagy váltókapcsolóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, -: 33%)

Csom.	Kat. szám	Nyomógombos fényerőszabályzók (folytatás)
1	7 756 53	Fényerőszabályzó 40–600 W Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–600 W) – ELV ⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–600 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA Nem fényjelzős nyomóval váltókapcsolásba köthető Max. szerelvénytávolság nyomók esetében: 50 m +/- oldalra egyedi fényerőszint is beprogramozható (gyári beállítás +: 66%, -: 33%)
Mozgásérzékelős kapcsolók		
1	7 756 72A	Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Max. 5 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető Érzékelési távolság: max. 8 m Vízsintes látószög: 170° Állítható fényerősség: 5 – 1275 lux Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: 2 W - 150 W – LED fényforrás: 2 VA - 100 VA
1	7 756 73A	Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Több mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető. (Fényforrások össz. max. teljesítménye < 2000 W) Érzékelési távolság: max. 8 m Vízsintes látószög: 170° Állítható fényerősség: 5 – 1275 lux Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~: 0 W - 2000 W – LED fényforrás: 0 VA - 500 VA – ELV ⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektornikus előtéttel 0 VA - 500 VA – fénycső Ø26 vagy Ø38 mm: 0 VA - 500 VA – kompakt fénycső: 0 VA - 500 VA – ventilátorok: 0 VA - 1000 VA

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa [12 V~, 24 V~, 48 V~]



7 756 86 + 7 714 19 + 7 714 01



7 756 87 + 7 715 19 + 7 715 01

Kiválasztási táblázat (646. oldal)

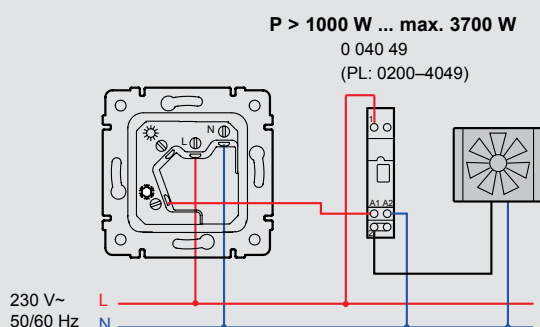
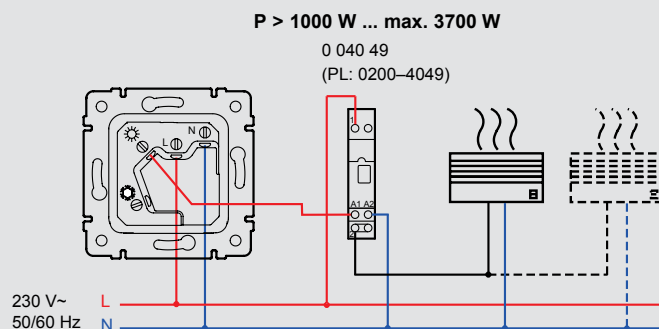
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros vagy körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekeötéssel
A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk

Csom. Kat. szám **Hőmérséklet-szabályzók 230 V~ 50/60 Hz**

Csom.	Kat. szám	Hőmérséklet-szabályzók 230 V~ 50/60 Hz
		Standard szobatermosztátok Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Termosztát potenciálmertes váltóérintkezővel Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 15	fehér vezérlővel
1	7 756 84	mélybronz vezérlővel
1	7 756 85	alumínium vezérlővel
1	7 756 86	titánium vezérlővel
1	7 756 87	gyöngyház vezérlővel
		Komfort szobatermosztátok Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Kapcsolt kontaktus: nyitó LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 67	fehér vezérlővel
1	7 756 92	mélybronz vezérlővel
1	7 756 93	alumínium vezérlővel
1	7 756 94	titánium vezérlővel
1	7 756 95	gyöngyház vezérlővel
		Szobatermosztát padlófűtéshez Szabályozási tartomány: +10 °C ... +60 °C Elektronikus érzékelővel LED-es kijelző Max. terhelhetőség: 16 A, ha cosφ = 1 8 A, ha cosφ = 0,6
1	7 758 58	fehér vezérlővel
1	7 756 88	mélybronz vezérlővel
1	7 756 89	alumínium vezérlővel
1	7 756 90	titánium vezérlővel
1	7 756 91	gyöngyház vezérlővel
1	7 758 68	Elektronikus termosztát 230V~ 50/60 Hz Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C 1 kimenet irányváltó érintkezőként áramellátás nélkül Megszakító képesség BT: 8 A - 250 V ohmikus terhelés esetén 2 A - 250 V induktív terhelés esetén Megszakítási képesség TBT Min. 1 mA, max. 500 VA 12-48 V/12-24 V

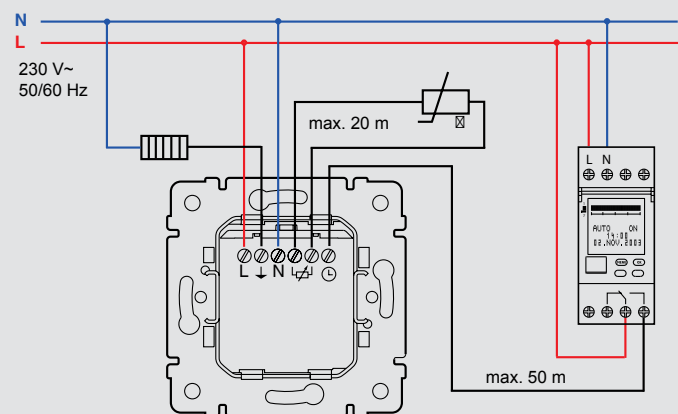
Standard szobatermosztát

Kat. szám: 7 758 15/7 756 84/7 756 85/7 756 86/7 756 87



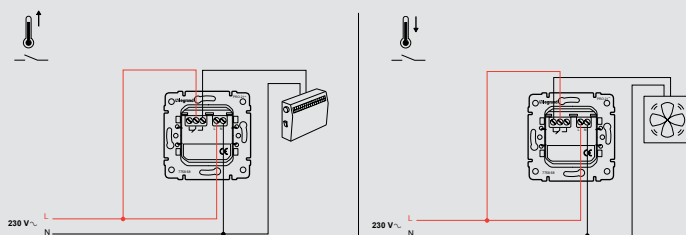
Szobatermosztát padlófűtéshez

Kat. szám: 7 758 58/7 756 88/7 756 89/7 756 90/7 756 91



Elektronikus szobatermosztát

Kat. szám: 7 758 68



Galea Life

telefon és informatikai csatlakozó aljzatok



7 759 38 + 7 713 95 + 7 713 01



7 757 81 + 7 714 75 + 7 714 01



7 757 68 + 7 712 84 + 7 712 01



7 758 28 + 7 715 75 + 7 715 01



7 758 23 + 7 714 75 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat (651. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
A terméket billentyű és keret nélkül szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzatok
		Gyors, öncsupaszoló, negyedfordulatos bekötéssel 30°-ban döntött kivezetéssel
10	7 759 38	1xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
10	7 759 39	2xRJ11 csatlakozóaljzat – 4 pólusú
1	7 759 75	1xRJ45 csatlakozóaljzat – 8 pólusú, ISDN Cat.3
10	7 759 36	2xRJ45 csatlakozóaljzat – 8 pólusú, ISDN Cxt.3
10	7 759 37	2xRJ45 csatlakozóaljzat – 4 pólusú, ISDN Cat.3
10	7 757 81	Speciális RJ45/RJ11 csatlakozóaljzat 1xRJ11 csatlakozóaljzattal és 1xRJ45 Cat.6 UTP csatlakozóaljzattal

Csom.	Kat. szám	EPH csatlakozóaljzat
10	7 759 88	EPH csatlakozóaljzat Két kivezetéssel Burkolatok az 652. oldal kiválasztási táblázatában

Fém süllyesztőperemmel
Ráfordítható bekötőkarral
30°-ban döntött kivezetéssel (UTP)
LCS rendszerbe illeszthető

Csom.	Kat. szám		Informatikai csatlakozóaljzatok
	Cat.5e	Cat.6	Árnyékoltatlan aljzatok (UTP)
			Csavaros rögzítési lehetőséggel
10	7 757 61	7 758 28	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7 757 62	7 758 30	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
			Körmös rögzítési lehetőséggel
10	7 757 65	7 758 47	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10	7 757 66	7 758 23	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
		Cat.6	Árnyékolt aljzatok (STP)
			Csavaros rögzítési lehetőséggel
10		7 757 67	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10		7 757 68	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat
		Cat.6	Árnyékolt aljzatok (FTP)
			Csavaros rögzítési lehetőséggel
10		7 757 98	1xRJ45 fali csatlakozóaljzat
10		7 757 99	2xRJ45 fali csatlakozóaljzat

Galea Life

Antenna csatlakozók, kábelkivezetők



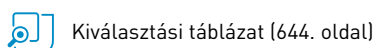
7 759 66 + 7 715 66 + 7 715 01



7 757 91 + 7 713 73 + 7 713 01



7 759 85 + 7 714 85 + 7 714 01



Kiválasztási táblázat (644. oldal)

Fém sülllesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vezetékbekeötéssel

Csom. Kat. szám TV-rádió csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	TV-rádió csatlakozóaljzatok
10	7 757 86	 Frekvenciatartományok: – TV: 5–68/120–862 MHz – Rádió: 87,5–108 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 757 87	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7 757 88	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB


TV-Rádió-SAT csatlakozóaljzatok

10	7 757 89	 Frekvenciatartományok: – TV: 5–68/120–862 MHz – Rádió: 87,5–108 Mhz – SAT: 950–2400 Mhz szűrővel Ø9,5 mm-es dugóhoz Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 757 90	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 11 dB
10	7 757 91	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 15 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB

Antenna-csatlakozóaljzatok

Negyedfordulatos bekötéssel
Koaxiális kábelekhez
Kivezetési távolság 25,4 mm

TV-csatlakozóaljzatok

10	7 759 65	 Frekvenciatartományok: 0–2400 MHz szűrő nélkül Ø9,5 mm-es dugóhoz Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás: 1,5 dB
10	7 759 66	Végzáró Kicsatolási csillapítás: 10 dB
10	7 759 67	Átmenő Kicsatolási csillapítás: 14 dB Átmenő csillapítás: 1,5 dB


Csom. Kat. szám Egyéb antenna-csatlakozóaljzatok

10	7 759 81	TV-RD Hirschman FS 1 D típus
10	7 759 83	TV-RD-SAT Hirschman EDA 3902 F típus
10	7 759 84	TV-RD átmenő Hirschman GEDU 15 típus
10	7 759 87	Végzáró ellenállás TV-csatlakozóaljzatokhoz 75 ohm

Kábelkivezetők

10	7 759 85	 Kábelkivezető 5 férőhelyes kivehető sorkapoccsal Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 2,5 mm ² Kábelleszorítóval szállítva
10	7 759 86	 Kábelkivezető Sorkapocs nélkül Kábelleszorítóval szállítva

Vakfedelek

		Kábelleszorító nélkül Fém sülllesztőperemmel és burkolattal
10	7 770 78	 fehér mélybronz alumínium titánium gyöngyház
1	7 712 78	
1	7 713 78	
1	7 714 78	
1	7 715 78	

Kihangosító-rendszer


Ajánlat egyhelyiséges telepítéshez

Az FM tuner helyi erősítő és a felszerelt hangszórók segítségével a lakás egy helyiségében (pl. konyha, fürdőszoba) tudjuk hallgatni a rádiót vagy a külső bementre csatlakoztatott hangforrást

1	7 756 69	 Sztereó helyi erősítő FM tunerrel 2×1 W 16 Ω (mono üzemmód is lehetséges) Csatornák automatikus megkeresése és memorizálása (max. 10 csatorna) Ø3,5 mm Jack bemenet kábel nélkül
---	----------	--

Hangszóró csatlakozóaljzatok

0,75–4 mm² keresztmetszetű kábelekhez
Minden típusú hangszóró (8 vagy 16 Ω) csatlakoztatható

10	7 757 84	 4 db szorítás csatlakozóval 2 db szorítás csatlakozóval
10	7 757 85	

Galea Life

földelt csatlakozóaljzatok



7 710 62 + 7 710 01



7 712 62 + 7 712 01



7 759 20 + 7 714 20 + 7 714 01

Kiválasztási táblázat (649. oldal)

Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Csavaros vagy rugós vezetékbekeötéssel
Burkolat és keret nélkül

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
Csavaros vezetékbekeötéssel		
10	7 759 21	2P+F csatlakozóaljzat
Rugós vezetékbekeötéssel		
10	7 759 20	2P+F csatlakozóaljzat
Rugós vezetékbekeötéssel, fehér betéttárcsával		
10	7 710 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 710 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 710 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
Rugós vezetékbekeötéssel, mélybronz betéttárcsával		
10	7 712 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 712 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 712 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
Rugós vezetékbekeötéssel, alumínium betéttárcsával		
10	7 713 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 713 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 713 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)
Rugós vezetékbekeötéssel, titánium betéttárcsával		
10	7 714 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 714 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 714 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
Rugós vezetékbekeötéssel, gyöngyház betéttárcsával		
10	7 715 62	2P+F csatlakozóaljzat
10	7 715 63	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval
10	7 715 64	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel
Rugós vezetékbekeötéssel, piros betéttárcsával		
10	7 710 29	2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt
Csavaros vezetékbekeötéssel, egybeépített burkolattal Burkolattal és kerettel szállítjuk Nem sorolható		

Galea Life

kettős földelt csatlakozóaljzatok, irányfényes csatlakozóaljzatok



7 710 31



7 712 31



7 714 31



7 710 44 + 7 710 01



7 710 45 + 7 710 01



7 710 46 + 7 710 01

Kiválasztási táblázat (649. oldal)

Csom.	Kat. szám	Kettős földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
		Egybeépített burkolattal és kerettel szállítjuk Nem sorolható Mindkét oldalról beköthető Egy süllyesztődobozba szerelhető
		Rugós vezetékbekeötéssel
5	7 710 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 30	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		Csavaros vezetékbekeötéssel, biztonsági zsaluval
5	7 710 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 31	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		Rugós vezetékbekeötéssel, biztonsági zsaluval
5	7 710 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 715 33	2×2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok kiemelővel 16 A – 250 V~
		Fém süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Csavaros vezetékbekeötéssel Középső burkolattal együtt szállítva A kiemelő rugós visszatérítésű Sorolható
10	7 770 24	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
5	7 712 24	2P+F csatlakozóaljzat, mélybronz
5	7 713 24	2P+F csatlakozóaljzat, alumínium
5	7 714 24	2P+F csatlakozóaljzat, titánium
5	7 715 24	2P+F csatlakozóaljzat, gyöngyház
		Földelt csatlakozóaljzatok csavaros vezetékbekeötéssel, biztonsági zsaluval, irányfényel
		Fém süllyesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Csavaros vezetékbekeötéssel Középső burkolattal együtt szállítva
10	7 710 48	2P+F csatlakozóaljzat, fehér
10	7 710 44	2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7 710 45	2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga
10	7 710 46	2P+F csatlakozóaljzat, piros
10	7 710 47	2P+F csatlakozóaljzat, sárga

Galea Life

IP44-es mechanizmusok, hotelkártya-kapcsoló, hangjelzésre szolgáló termékek



7 710 21 + 7 710 01



7 759 24 + 7 710 01

Kiválasztási táblázat (649. oldal)

Csom.	Kat. szám	IP44-es védettségű mechanizmusok
		Fém sülljesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel A terméket fehér billentyűvel vagy burkolattal szállítjuk A termékek Ø60 mm-es sülljesztődobozokba való szereléshez IP44-es védelemmel ellátva A termékek sorolhatók
10	7 710 20	Váltókapcsoló
10	7 710 21	Csillárkapcsoló
10	7 710 22	Kettős váltókapcsoló
10	7 710 23	Egypólusú nyomó
10	7 710 24	Keresztkapcsoló
10	7 759 24	2P + F földelt csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbeiktetéssel Csapófedéllel
10	7 710 27	2P+F földelt csatlakozóaljzat Rugós vezetékbeiktetéssel Csapófedéllel
1	7 710 28	2P+F földelt csatlakozóaljzat, zárható Csapófedéllel
1	7 710 26	IP44-es kiegészítő mozgásérzékelős kapcsolókhöz (kat. szám: 7 756 57)













Csom.	Kat. szám	Hangjelzésre szolgáló termékek
		Berregők Fém sülljesztőperemmel Csavaros rögzítési lehetőséggel A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
1	7 757 12	Berregő Tápfeszültség: 230 V~ Aramfelvétel: 35 mA Hangerősség: 75 dB Fehér betéttel
		Dallamcsengők 8/12 V~ Fém sülljesztőperemmel Csavaros rögzítési lehetőséggel A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
1	7 757 09	Elektronikus dallamcsengő 10-féle hangjelzéssel A 7 758 17 kat. számú nyomógommbal szerelendő Tápfeszültség: 8/12 V~ Hangerősség: 85 dB/1 m Fehér betéttel
		Dallamcsengők 230 V~ Fém sülljesztőperemmel Csavaros rögzítési lehetőséggel A terméket burkolat és keret nélkül szállítjuk
1	7 757 17	Elektronikus dallamcsengő 10-féle hangjelzéssel Tápfeszültség: 230 V~ Hangerősség: 85 dB/1 m Antracit betéttel
		Hotelkártya-kapcsoló 10 A – 250 V~ Fém sülljesztőperemmel Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel Rugós vezetékbeiktetéssel Maximális kártyaszélesség 54 mm
10	7 759 54	Hotelkártya-kapcsoló jelzőfényel (7 758 97 kat. számú 0,5 mA-s zöld lámpával) Lehetővé teszi az energiaellátás általános megszakítását a hotelszobákban Bekapcsolása vagy kikapcsolása szabványos méretű hotelkártya behelyezésével történik Kártyát külön kell rendelni
1	15.500.177-7	Hotelkártya (Program Mosaic hotelkártya nem megfelelő) Méret: 54 mm

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház	
Világításvezérlés								
Kapcsolók/nyomók								
egypólusú kapcsoló 10 AX*	7 758 01	billentyű		7 770 10	7 712 10	7 713 10	7 714 10	7 715 10
váltókapcsoló 10 AX*	7 758 06	feliratozható billentyű		7 770 17	7 712 17	7 713 17	7 714 17	7 715 17
váltókapcsoló 16 A	7 756 06	billentyű lámpajellel		7 770 44	7 712 44	7 713 44	7 714 44	7 715 44
keresztkapcsoló 10 AX*	7 758 07	billentyű csengőjellel		7 770 46	7 712 46	7 713 46	7 714 46	7 715 46
egypólusú nyomó 10 A**	7 758 11	billentyű lépcsőjellel		7 770 48	7 712 48	7 713 48	7 714 48	7 715 48
váltóérintkezős nyomó 10 A	7 758 16	billentyű domború lámpajellel, gyengénlátók számára		7 710 10	-	-	-	-
		billentyű domború kulcsjellel, gyengénlátók számára		7 710 11	-	-	-	-
		billentyű domború csengőjellel, gyengénlátók számára		7 710 12	-	-	-	-
kétpólusú kapcsoló 10 AX*	7 758 02	billentyű I/O jellel		7 770 15	7 712 15	7 713 15	7 714 15	7 715 15
hárompólusú kapcsoló 10 AX* 400V~	7 758 03							
csillárkapcsoló 10 AX*	7 758 05	kettős billentyű		7 770 12	7 712 12	7 713 12	7 714 12	7 715 12
kettős váltókapcsoló 10 AX*	7 758 08							
váltóérintkezős nyomó + váltókapcsoló 10A	7 758 10							
kettős váltóérintkezős nyomó 10 A	7 758 18							
Kapcsolók/nyomók fényjelzéssel								












AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Galea Life kiválasztási táblázat










Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház	
								
egypólusú kapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 756 00	billentyű piktogram- mal		7 770 11	7 712 11	7 713 11	7 714 11	7 715 11
egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 10 A	7 756 01							
váltókapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 756 02							
váltókapcsoló jelzőfényvel 16 A	7 756 09							
váltókapcsoló ellenőrzőfényvel 10 A	7 758 20	fényjelzős billentyű		7 710 34	7 712 34	7 713 34	7 714 34	7 715 34
keresztkapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 758 27							
egypólusú nyomó jelzőfényvel 10 A	7 758 13							
váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel 10 A	7 758 46							
nyomó jelzőfényvel 10 A	7 758 17							
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 10 A	7 758 22	fényjelzős I/O billentyű		7 770 18	7 712 18	7 713 18	7 714 18	7 715 18
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 16 A	7 756 81							
csillárkapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 758 25	fényjelzős kettős billentyű		7 710 79	7 712 79	7 713 79	7 714 79	7 715 79
kettős váltókapcsoló jelzőfényvel 10 AX*	7 756 08							
csillárkapcsoló ellenőrzőfényvel 10 A	7 758 69	kettős billentyű – egyik fényjelzéssel		7 770 45	-	-	-	-
Forgatógombos fényerőszabályzók, potenciométer								
fényerőszabályzó 100 – 1000W	7 759 10	fényerőszabályzó-bur- kolat (7759 10-hez)		7 770 59	-	-	7 714 59	7 715 59
fényerőszabályzó 40 – 400W	7 756 54	fényerőszabályzó-bur- kolat (7756 54-hez)		7 710 68	7 712 68	7 713 68	7 714 68	7 715 68

AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas










Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély-bronz	alumínum	titánium	gyöngyház	
								
Nyomógombos fényerőszabályzók								
fényerőszabályzó 40 – 400W	7 756 52	fényerőszabályzó burkolat		7 710 86	7 712 86	7 713 86	7 714 86	7 715 86
fényerőszabályzó 40 – 600W	7 756 53							
Mozgásérzékelős kapcsolók								
mozgásérzékelős kapcsoló 2 vezetékes	7 756 72A	mozgásérzékelős kapcsoló fehér burkolattal		X	-	-	-	-
mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes	7 756 73A	mozgásérzékelős kapcsoló fehér burkolattal		X	-	-	-	-
Húzózsínóros kapcsoló/ kerek nyomó								
húzózsínóros váltókapcsoló	7 758 09	univerzális burkolat						
húzózsínóros váltóérintkezős nyomó	7 758 19			7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
kerek nyomó fényjelzéssel	7 758 44							
Forgatógombos kapcsolók/időkapcsolók								
2 állású fokozatkapcsoló	7 759 59	fokozatkapcsoló-burkolat						
3 állású fokozatkapcsoló	7 759 57							
4 állású fokozatkapcsoló	7 759 58							
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–15 perc)	7 759 62			7 770 57	7 712 57	7 713 57	7 714 57	7 715 57
időzítő kétpólusú forgatógombos kapcsoló (0–120 perc)	7 759 64							
Redőnyvezérlés								
Redőnykapcsolók/redőnynyomók								
redőnykapcsoló	7 758 04	redőnyvezérlő kettős billentyű		7 770 14	7 712 14	7 713 14	7 714 14	7 715 14
redőnynyomó	7 758 14							

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház	
								
Hőmérséklet-szabályzók								
Standard szobatermosztátok								
standard szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 15	univerzális burkolat						
standard szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 84							
standard szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 85			7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
standard szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 86							
standard szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 87							
Komfort szobatermosztátok								
komfort szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 67	univerzális burkolat						
komfort szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 92							
komfort szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 93			7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
komfort szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 94							
komfort szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 95							
Szobatermosztát padlófűtéshez								
padlófűtés szobatermosztát fehér vezérlővel	7 758 58	univerzális burkolat						
padlófűtés szobatermosztát mélybronz vezérlővel	7 756 88							
padlófűtés szobatermosztát alumínium vezérlővel	7 756 89			7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19
padlófűtés szobatermosztát titánium vezérlővel	7 756 90							
padlófűtés szobatermosztát gyöngyház vezérlővel	7 756 91							
elektronikus termosztát	7 758 68	elektronikus termosztát burkolat		7 770 53	7 712 53	7 713 53	7 714 53	7 715 53

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)							
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház			
										
Egyhelyiséges kihangosítórendszer										
helyi erősítő	7 756 69			antracit burkolattal, keret nélkül szállítva						
Hangszóró-csatlakozóaljzatok										
hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetővel)	7 757 85	hangszóró-csatlakozóaljzat burkolat		7 710 00	7 712 00	7 713 00	7 714 00	7 715 00		
Hifi hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetővel)	7 757 84	hangszóró-csatlakozóaljzat burkolat		7 710 25	7 712 25	7 713 25	7 714 25	7 715 25		
Vízmentes szerelvények (IP44-es védettség)										
váltókapcsoló IP44	7 710 20			fehér burkolattal, keret nélkül szállítva						
csillárkapcsoló IP44	7 710 21									
kettős váltókapcsoló IP44	7 710 22									
egypólusú nyomó IP44	7 710 23									
keresztkapcsoló IP44	7 710 24									
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, csavaros	7 759 24									
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel, rugós	7 710 27									
Hangjelzésre szolgáló termékek										
Berregők										
berregő 230V~, fehér betéttel	7 757 12	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19		
Dallamcsengők										
elektronikus dallamcsengő fehér betéttel	7 757 09			fehér burkolattal, keret nélkül szállítva						
elektronikus dallamcsengő 230V~, antracit betéttel	7 757 17	univerzális burkolat							7 770 19	7 712 19
Földelt csatlakozóaljzatok										

Galea Life kiválasztási táblázat













Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)											
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház							
2P+F csatlakozóaljzat, rugós	7 759 20	2P+F burkolat							7 770 20	7 712 20	7 713 20	7 714 20	7 715 20	
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros	7 759 21	2P+F burkolat biztonsági zsaluval							7 770 21	7 712 21	7 713 21	7 714 21	7 715 21	
		2P+F burkolat biztonsági zsaluval, csapófedéllel								7 712 22			7 714 22	7 715 22
		2P+F burkolat, piros (NEM reteszelt)										7 770 79		
		2P+F burkolat biztonsági zsaluval, narancssárga										7 770 42		
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, csavaros		2P+F burkolat, piros, reteszelt									7 770 29			
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttárcsával együtt, rugós	7 710 29								piros betéttárcsával, keret nélkül szállítva					
2P+F csatlakozóaljzat betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva							7 710 62	7 712 62	7 713 62	7 714 62	7 715 62	
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva							7 710 63	7 712 63	7 713 63	7 714 63	7 715 63	
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csapófedéllel, betéttárcsával együtt, rugós		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva							7 710 64	7 712 64	7 713 64	7 714 64	7 715 64	

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)					
			fehér	mély-bronz	alumíni-um	titánium	gyöngyház	
Földelt csatlakozójzatok								
2P+F csatlakozójzat kiemelővel, csavaros (sorolható)		keret nélkül, a jelzett színű betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 770 24	7 712 24	7 713 24	7 714 24	7 715 24
2P+F csatlakozójzat biztonsági zsaluval, irányfényel, csavaros		keret nélkül, fehér betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 48	-	-	-	-
		keret nélkül, zöld betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 44				
		keret nélkül, narancs-sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 45				
		keret nélkül, piros betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 46				
		keret nélkül, sárga betéttárcsával egybeszerelve szállítva		7 710 47				
2x2P+F csatlakozójzat egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 30	7 712 30	7 713 30	7 714 30	7 715 30
2x2P+F csatlakozójzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal, csavaros		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 31	7 712 31	7 713 31	7 714 31	7 715 31
2x2P+F csatlakozójzat biztonsági zsaluval egybeépített burkolattal, rugós		a jelzett színű betéttárcsával és kerettel együtt egybeszerelve szállítva		7 710 33	-	-	-	7 715 33
Telefon-csatlakozójzatok								
1xRJ11 aljzat – 4 pólusú	7 759 38	1xRJ11 burkolat		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95












*: A készlet erejéig elérhető

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)						
			fehér	mély- bronz	alumíni- um	titánium	gyöngyház		
									
1xRJ45 ISDN aljzat, cat. 3	7 759 75	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75	
2xRJ11 aljzat	7 759 39								
2xRJ45 ISDN aljzat, 4 pólusú*	7 759 37								
speciális RJ11/RJ45 Cat. 6 UTP aljzat	7 757 81								
Informatikai csatlakozóaljzatok									
Cat. 5e									
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 757 61	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 95	7 712 95	7 713 95	7 714 95	7 715 95	
1xRJ45 aljzat, UTP, körmös*	7 757 65								
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 757 62	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75	
2xRJ45 aljzat, UTP, körmös*	7 757 66								
Cat. 6									
1xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 758 28	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75	
1xRJ45 aljzat, UTP, körmös*	7 758 47								
1xRJ45 aljzat, FTP, csavaros*	7 757 98								
1xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7 757 67	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható		7 770 84	7 712 84	7 713 84	7 714 84	7 715 84	
2xRJ45 aljzat, UTP, csavaros	7 758 30	RJ11/RJ45 burkolat		7 770 75	7 712 75	7 713 75	7 714 75	7 715 75	
2xRJ45 aljzat, UTP, körmös	7 758 23								
2xRJ45 aljzat, FTP, csavaros*	7 757 99								
2xRJ45 aljzat, STP, csavaros	7 757 68	optikai/RJ45 burkolat, feliratozható		7 770 84	7 712 84	7 713 84	7 714 84	7 715 84	
2xRJ45 aljzat, SFTP, csavaros	7 759 76	RJ45 SFTP burkolat 50x50 mm		7 710 99	7 712 99	7 713 99	7 714 99	7 715 99	
Antenna-csatlakozóaljzatok									
TV-aljzatok									
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 759 65	TV burkolat		7 770 66	-	-	7 714 66	7 715 66	
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 759 66								
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 759 67								

*: A készlet erejéig elérhető

Galea Life kiválasztási táblázat

Mechanizmusok	Kat. sz.	Burkolatok négyzetben belül választható	Burkolatok (keret nélkül)							
			fehér	mély-bronz	alumínium	titánium	gyöngyház			
										
TV-Rádió-Sat aljzatok										
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 757 89	TV-RD-SAT burkolat								
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (11 dB)	7 757 90			7 710 73	7 712 73	7 713 73	7 714 73	7 715 73		
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (15 dB)	7 757 91									
Egyéb antenna aljzatok										
TV-RD aljzat, Hirschmann FS 1 D	7 759 81	Hirschmann-burkolat (2 kimenettel)		7 770 83	7 712 83	7 713 83	7 714 83	7 715 83		
TV-RD aljzat, átmenő, Hirschmann GEDU 15	7 759 84	Hirschmann-burkolat (3 kimenettel)								
TV-RD-SAT aljzat, Hirschmann ÉDA 3902 F	7 759 83			7 710 89	7 712 89	7 713 89	7 714 89	7 715 89		
Egyéb mechanizmusok										
hotelkártya-kapcsoló	7 759 54	hotelszoba-áramtalanító burkolat		7 770 54	7 712 54	7 713 54	7 714 54	7 715 54		
kábelkivezető, sorkapoccsal	7 759 85	kábelkivezető burkolat								
kábelkivezető, sorkapocs nélkül	7 759 86			7 770 85	7 712 85	7 713 85	7 714 85	7 715 85		
vakfedél		keret nélkül, a jelzett színű burkolattal egybeszerelve szállítva		7 770 78	7 712 78	7 713 78	7 714 78	7 715 78		
EPH csatlakozóaljzat	7 759 88	univerzális burkolat		7 770 19	7 712 19	7 713 19	7 714 19	7 715 19		
mobil tartalékvilágítás	7 759 41	vészvilágítás burkolat		7 770 41	7 712 41	7 713 41	7 714 41	7 715 41		

Galea Life kiválasztási táblázat

		Keretek										
Színek	 külső méret: 91 x 83 mm	Egyes keret		Kettős keret		Hármas keret		Négyes keret		Ötös keret		
			vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges	vízszintes	függőleges
		 külső méret: 162 x 83 mm	 külső méret: 91 x 154 mm	 külső méret: 223 x 83 mm	 külső méret: 91 x 225 mm	 külső méret: 304 x 83 mm	 külső méret: 91 x 296 mm	 külső méret: 375 x 83 mm	 külső méret: 91 x 367 mm			
Fehér és matt keretek												
Fehér		7 710 01	7 710 02	7 710 06	7 710 03	7 710 07	7 710 04	7 710 08	7 710 05	7 710 09		
Mélybronz		7 712 01	7 712 02	7 712 06	7 712 03	7 712 07	7 712 04	7 712 08	7 712 05	7 712 09		
Alumínium		7 713 01	7 713 02	7 713 06	7 713 03	7 713 07	7 713 04	7 713 08	7 713 05	7 713 09		
Titánium		7 714 01	7 714 02	7 714 06	7 714 03	7 714 07	7 714 04	7 714 08	7 714 05	7 714 09		
Gyöngyház		7 715 01	7 715 02	7 715 06	7 715 03	7 715 07	7 715 04	7 715 08	7 715 05	7 715 09		
Csillám és fém keretek												
Csillámpiros		7 719 01	7 719 02	7 719 06	7 719 03	7 719 07	-	-	-	-		
Csillámkék		7 719 11	7 719 12	7 719 16	7 719 13	7 719 17	-	-	-	-		
Csillámzöld		7 719 21	7 719 22	7 719 26	7 719 23	7 719 27	-	-	-	-		
Alumetál		7 719 51	7 719 52	7 719 56	7 719 53	7 719 57	-	7 719 58	-	7 719 59		
Fa keretek												
Juhar		7 719 61	7 719 62	7 719 66	7 719 63	7 719 67	-	-	-	-		
Corian® keretek												
Gránit (Corian® Cocoabrown)		7 717 01	7 717 02	-	7 717 03	7 717 07	-	-	-	-		
Márvány (Corian® Everest)		7 717 11	-	-	7 717 13	7 717 17	-	-	-	-		

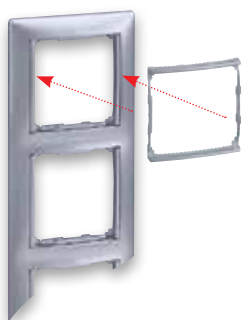
Életre hangolva

Fehér, elefántcsont, alumínium...
Legyen bármilyen is az ön stílusa, a Valena változatos variációs lehetőséget kínál Önnek

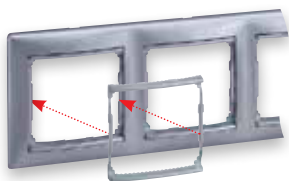


■ A Valena minden esetben teljesíti az elegancia és egyszerűség által felállított követelményeket. A Valena választékával fiatalos, átgondolt, hagyományos, régimódi vagy akár trendi stílust is kialakíthat... és mindezt rengeteg színváltozatban

Dekorcsíkok áthelyezése 4-es 5-ös keretek sorolási irányának megváltoztatásához



Vízszintes sorolás esetén a dekorcsíkokat át kell forgatni a keretben a megfelelő pozícionáláshoz



>>> FEHÉR



Pepita



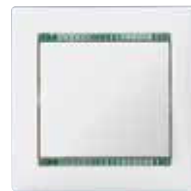
Kagylóhéj



Fehér



Fehér/Ezüst



Kristály

ELEFÁNTCSONT



Barokk



Matt arany



Ébenfa dekor



Elefántcsont



Elefántcsont/Arany

ALUMÍNÍUM



Alumínium négyzetmintás



Almetál



Alumínium



Alumínium/Ezüst




Fekete/Ezüst



Wenge dekor/Ezüst

■ A Valena lehetővé teszi, hogy divatosan felújítsa lakását. Akár egy új színű kerettel vagy csak alumínium billentyűvel is egyedi hangulatot varázsolhat otthonában!



 Keresse a kiegészítő alumínium billentyűket a **667. oldalon!**



■ Átfogó funkcióválaszték

A Valena az Ön igényeire szabott funkciók széles körét kínálja: kapcsolók, fényerőszabályzók, TV aljzatok, USB töltőaljzatok, informatikai aljzatok, kihangosító rendszer stb...



■ Süllyesztett vízmentes funkciók – IP44-es védelemmel

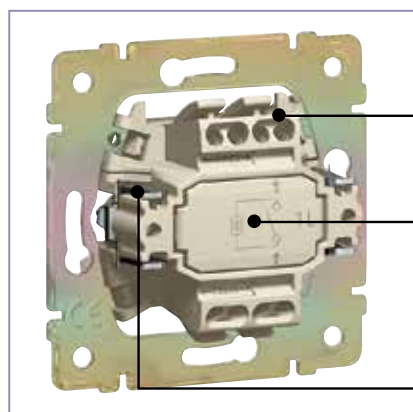
Az új vízmentes funkciók még az olyan speciális helyzetekben is megállják a helyüket, amikor IP44-es védettségű, süllyesztett szerelésű elektromos szerelvényekre van szükség



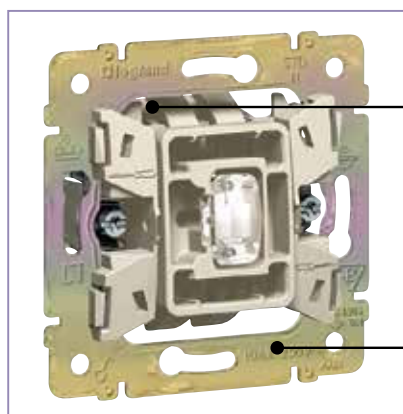
■ Sorolható mechanizmusok

A Valena egy olyan multifunkciós termékcsalád, mely minden helyzetre megoldást kínál

A sorolókeretek minden színben elérhetők egyestől ötösíg



- **A bekötőkapcsok** érintkezőnként két bemeneti lehetőséget biztosítanak, így a szerelvények tovább fűzhetők
- **21 mm-es mélység,** mely elegendő helyet hagy a kábelezéshez, a szerelvény alatt
- **Rugós visszahúzású rögzítőkörmök** visszahúzott állapotban a köröm nem okozhat sérülést és a felszerelést is könnyebbé teszi



- **A rugós bekötés** megkönnyíti a kapcsolók szerelését Gyors és biztonságos
- **A süllyesztőperem** tökéletesen elszigetelt, merev fémlap, melynek kialakítása megkönnyíti a felszerelést akár egyenként, akár sorolva



7 743 01 + 7 743 51



7 701 01 + 7 701 51



7 744 10 + 7 744 51



7 744 06 + 7 704 20



7 701 05 + 7 703 31

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel
Rugós vezetékbeiktetéssel

Kapcsolók 10 AX* – 250 V~

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Elefántcsont	
10	7 744 01	7 743 01	Egypólusú kapcsoló
10	7 744 02	7 743 02	Kétpólusú kapcsoló
10	7 744 03	7 743 03	Hárompólusú kapcsoló (400 V~) (csavaros vezetékbeiktetéssel)
10	7 744 05	7 743 05	Csillárkapcsoló
10	7 744 06	7 743 06	Váltókapcsoló
10	7 744 08	7 743 08	Kettős váltókapcsoló
10	7 744 07	7 743 07	Keresztkapcsoló
	Alumínium		
10	7 701 01		Egypólusú kapcsoló
10	7 701 02		Kétpólusú kapcsoló
10	7 701 03		Hárompólusú kapcsoló (400V~) (csavaros vezetékbeiktetéssel)
10	7 701 05		Csillárkapcsoló
10	7 701 06		Váltókapcsoló
10	7 701 08		Kettős váltókapcsoló
10	7 701 07		Keresztkapcsoló

Fényjelzős kapcsolók 10 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám		
	Fehér	Elefántcsont	
10	7 744 10	7 743 10	Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
10	7 744 49	7 743 49	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel ⁽²⁾
10	7 744 28	7 743 28	Csillárkapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
10	7 744 45	7 743 45	Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfényvel ⁽²⁾
10	7 742 13	7 741 13	Csillárkapcsoló két ellenőrzőfényvel ⁽²⁾
10	7 744 25	7 743 25	Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel ⁽²⁾
10	7 744 26	7 743 26	Váltókapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
10	7 744 48	7 743 48	Keresztkapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
10	7 742 12	7 741 12	Kettős váltókapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
	Alumínium		
10	7 701 10		Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
10	7 701 49		Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel ⁽²⁾
10	7 701 45		Csillárkapcsoló egy ellenőrzőfényvel ⁽²⁾
10	7 702 13		Csillárkapcsoló két ellenőrzőfényvel ⁽²⁾
10	7 701 28		Csillárkapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
10	7 701 25		Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel ⁽²⁾
10	7 701 26		Váltókapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
10	7 702 12		Kettős váltókapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾
10	7 701 48		Keresztkapcsoló jelzőfényvel ⁽¹⁾

(1) 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 0,5 mA, 230 V)
(2) 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva (narancssárga, 1 mA, 230 V)

Valena™

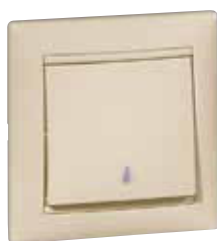
világításvezérlés: kapcsolók, nyomók



7 741 05 + 7 743 51



7 742 03 + 7 744 51



7 743 12 + 7 743 51



7 744 19 +
7 744 51



7 701 13 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom. Kat. szám **Kapcsolók 16 AX* – 250 V~**

Csom.	Kat. szám	Leírás	Ábrák
10	Fehér 7 742 05	Elefántcsont 7 741 05	Váltókapcsoló
10	7 742 04	7 741 04	Kétpólusú kapcsoló
10	Alumínium 7 702 05		Váltókapcsoló
10	7 702 04		Kétpólusú kapcsoló

Csom. Kat. szám **Fényjelzős kapcsolók 16 A – 250 V~**

Csom.	Kat. szám	Leírás	Ábrák
10	Fehér 7 742 03	Elefántcsont 7 741 03	Váltókapcsoló jelzőfényvel ^[1]
10	7 742 14	7 741 14	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel ^[2]
10	Alumínium 7 702 03		Váltókapcsoló jelzőfényvel ^[1]

[1] 7 758 97 kat. számú lámpával szállítva [zöld 0,5 mA]
[2] 7 758 98 kat. számú lámpával szállítva [narancssárga1,0 mA]

Csom. Kat. szám **Nyomók 10 A – 250 V~**

Csom.	Kat. szám	Leírás	Ábrák
10	Fehér 7 744 11	Elefántcsont 7 743 11	Egypólusú nyomó
10	7 744 12	7 743 12	Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7 742 16	7 741 16	Egypólusú nyomó csengőjellel
1	7 742 18	7 741 18	Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 744 19	7 743 19	Húzószinóros váltóérintkezős nyomó
10	7 744 13	7 743 13	Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfényvel ^[1]
10	7 742 15	7 741 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfényvel ^[1]
10	Alumínium 7 701 11		Egypólusú nyomó
10	7 701 12		Egypólusú nyomó lámpajellel
10	7 702 16		Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7 702 18		Kettős váltóérintkezős nyomó
1	7 701 19		Húzószinóros váltóérintkezős nyomó
10	7 701 13		Egypólusú nyomó lámpajellel és jelzőfényvel ^[1]
10	7 702 15		Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfényvel ^[1]
10	0 898 05		Húzószinór, hossza: 1,5 m



7 702 17 + 7 701 51



7 743 04 + 7 703 11



7 741 35 + 7 700 20



7 741 61 + 7 743 51

Csom.	Kat. szám	Nyomók 10 A – 12 V (folytatás)						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 744 15</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 743 15</td> </tr> </table>		Fehér	7 744 15		Elefántcsont	7 743 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfényvel ^[1]
	Fehér	7 744 15						
	Elefántcsont	7 743 15						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 742 17</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 17</td> </tr> </table>		Fehér	7 742 17		Elefántcsont	7 741 17	Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfényvel ^[1]
	Fehér	7 742 17						
	Elefántcsont	7 741 17						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 701 15</td> </tr> </table>		Alumínium	7 701 15	Egypólusú nyomó csengőjellel és jelzőfényvel ^[1]			
	Alumínium	7 701 15						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 17</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 17	Egypólusú nyomó címketartóval és jelzőfényvel ^[1]			
	Alumínium	7 702 17						

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 10 A – 250 V~						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 744 04</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 743 04</td> </tr> </table>		Fehér	7 744 04		Elefántcsont	7 743 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel
	Fehér	7 744 04						
	Elefántcsont	7 743 04						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 744 14</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 743 14</td> </tr> </table>		Fehér	7 744 14		Elefántcsont	7 743 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel
	Fehér	7 744 14						
	Elefántcsont	7 743 14						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 701 04</td> </tr> </table>		Alumínium	7 701 04	Redőnykapcsoló Mechanikus retesszel			
	Alumínium	7 701 04						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 701 14</td> </tr> </table>		Alumínium	7 701 14	Redőnynyomó Mechanikus retesszel			
	Alumínium	7 701 14						

[1] 7 758 99 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 15 mA, 8–12V)
 [2] ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V-, 24 V-, 48 V-)
 [3] 7 758 90 kat. számú lámpával szállítva (zöld, 1 mA, 230 V-)

Csom.	Kat. szám	Forgatógombos fényerőszabályzók 230 V~ – 50 Hz						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 700 60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 60</td> </tr> </table>		Fehér	7 700 60		Elefántcsont	7 741 60	Be- és kikapcsolási funkció Fényerőszint beállítása a forgatógomb segítségével Fényerőszabályzó 100–1000 W Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (100–1000 W) – ELV ^[2] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (100–1000 VA) Min. terhelés: 100 W, ill. 100 VA
	Fehér	7 700 60						
	Elefántcsont	7 741 60						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 60</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 60				
	Alumínium	7 702 60						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 700 61</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 61</td> </tr> </table>		Fehér	7 700 61		Elefántcsont	7 741 61	Fényerőszabályzó 40–400 W Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–400 W) – ELV ^[2] halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–400 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
	Fehér	7 700 61						
	Elefántcsont	7 741 61						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 61</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 61				
	Alumínium	7 702 61						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 742 34</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 35</td> </tr> </table>		Fehér	7 742 34		Elefántcsont	7 741 35	Használható max. kártyaszélesség: 54 mm, vastagság max.: 1,5 mm (max. 2 mm fizikai méret) Hotelkártya-kapcsoló jelzőfényvel ^[3]
	Fehér	7 742 34						
	Elefántcsont	7 741 35						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Fehér</td> <td>7 742 35</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Elefántcsont</td> <td>7 741 35</td> </tr> </table>		Fehér	7 742 35		Elefántcsont	7 741 35	Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)
	Fehér	7 742 35						
	Elefántcsont	7 741 35						
10	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 34</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 34	Hotelkártya-kapcsoló jelzőfényvel ^[3]			
	Alumínium	7 702 34						
1	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>7 702 35</td> </tr> </table>		Alumínium	7 702 35	Hotelkártya-kapcsoló késleltetéssel (kb. 30 mp a kártya eltávolítását követően)			
	Alumínium	7 702 35						
100	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Alumínium</td> <td>15.500.177-7</td> </tr> </table>		Alumínium	15.500.177-7	Hotelkártya			
	Alumínium	15.500.177-7						

Valena™

világításvezérlés: nyomógombos fényerőszabályzók



Valena™

világításvezérlés: mozgásérzékelős kapcsolók



7702 62 + 7701 51



7 700 74 + 7 744 61



7 742 29A

Csom.	Kat. szám	Nyomógombos fényerőszabályzók 230 V~
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fehér</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Elefántcsont</p> </div> </div>	<p>A termék be/ki kapcsoló gombbal és független +/- fényerőszint-beállító gombbal rendelkezik</p>
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>7 700 74A</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>7 741 74A</p> </div> </div>	<p>Fényerőszabályzó - 2 vezetékes Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V - 3-125 W - LED fényforrás: 3 VA - 125 VA</p>
1	<div style="text-align: center;"> <p>7 702 74A</p> <p>Alumínium</p> </div>	<p>- ELV⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel 3 VA - 125 VA</p>



Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V~
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Fehér</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Elefántcsont</p> </div> </div>	<p>Az érzékenység beállítható Hagyományos nyomógombbal is összeköthető Két mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető 3 órával az „ON” gomb megnyomása után a termék visszatér az automatikus üzemmódba Érzékelési távolság: max. 8 m Vízszintes látószög: 170° Állítható fényérzékenység: 5 - 1275 lux Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc</p>
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>7 742 29A</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>7 741 29A</p> </div> </div>	<p>Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V - 2 W - 150 W - LED fényforrás: 2 VA - 100 VA - ELV⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA - fénycső Ø26 vagy Ø38 mm 2 VA - 100 VA - kompakt fénycső: 2 VA - 100 VA</p>
1	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>7 742 69A</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>7 741 69A</p> </div> </div>	<p>Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa 230 V - 0 W - 2000 W - LED fényforrás: 0 VA - 500 VA - ELV⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 500 VA - fénycső Ø26 vagy Ø38 mm 0 VA - 1000 VA - kompakt fénycső: 0 VA - 1000 VA</p>

[1] ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa [12 V-, 24 V-, 48 V-]



7 741 26 + 7 743 51



7 741 44 + 7 743 51



7 702 80 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Hőmérséklet-szabályzók 250 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	7 742 26	Bimetál érzékelővel Szabályozási tartomány: +5 °C ... +30 °C Kapcsolt kontaktus: nyitó Max. terhelhetőség: 8 A, ha cosφ = 1 4 A, ha cosφ = 0,6 Standard szobatermosztát
	7 741 26	
1	7 742 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: - éjszakai - nappali - külső programóra
	7 741 27	
1	7 700 91	Szobatermosztát padlófűtéshez
1	7 702 26	Standard szobatermosztát
	7 702 27	
1	7 702 27	Komfort szobatermosztát Manuálisan beállítható üzemmódok: - éjszakai - nappali - külső programóra
	7 702 91	

Speciális RJ45 csatlakozók
RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan aljzat

10	7 700 80	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 80	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 80	<input type="checkbox"/> Alumínium

Informatikai csatlakozójzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26
Magas minőségű érintkezők:
- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Cat. 6A változatok

Class Ea megfelelés
Vizsgálati frekvencia: 500 MHz
Adátviteli sebesség 10 Gigabit/s

1 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

10	7 700 72	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 72	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 72	<input type="checkbox"/> Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

10	7 700 73	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 73	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 73	<input type="checkbox"/> Alumínium

Cat. 6 változatok

Class E megfelelés
Vizsgálati frekvencia: 250 MHz
Adátviteli sebesség 1 Gigabit/s

1 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

10	7 742 44	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 44	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 44	<input type="checkbox"/> Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (STP) köröm nélküli aljzatok

10	7 742 45	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 45	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 45	<input type="checkbox"/> Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok

10	7 742 32	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 32	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 32	<input type="checkbox"/> Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) köröm nélküli aljzatok

10	7 742 33	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 33	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 33	<input type="checkbox"/> Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok

10	7 742 42	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 42	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 42	<input type="checkbox"/> Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok

10	7 742 43	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 43	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 43	<input type="checkbox"/> Alumínium

1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok

10	7 742 46	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 46	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 46	<input type="checkbox"/> Alumínium

2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok

10	7 742 47	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 47	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 47	<input type="checkbox"/> Alumínium



7 741 38



7 742 31



0 517 22



0 779 30

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
		LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft)) Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		Cat. 5e változatok Class D megfelelés Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adátviteli sebesség 1 Gigabit/s
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 38	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 38	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 38	<input type="checkbox"/> Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) köröm nélküli aljzatok
10	7 742 39	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 39	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 39	<input type="checkbox"/> Alumínium
		1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 30	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 30	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 30	<input type="checkbox"/> Alumínium
		2 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzatok
10	7 742 31	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 741 31	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 702 31	<input type="checkbox"/> Alumínium
		Telefon csatlakozóaljzatok (RJ 11)
		Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7
		2 x RJ 11 köröm nélküli aljzat
10	7 744 39	<input type="checkbox"/> Fehér
10	7 743 39	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
10	7 701 39	<input type="checkbox"/> Alumínium

Csom.	Kat. szám	Audió és videó kábelek
		Falba történő csatlakozáshoz
1	0 517 20	HDMI 1,4 vezeték Hossza: 10 m HDMI foglalat audio/video aljzatba történő csatlakoztatásához (plazma képernyő, DVD olvasó, házi mozi, játékkonzol stb.)
1	0 517 22	HD 15+3,5 mm Jack kábel Hossza: 2 m HD 15 video foglalat és 3,5 mm audio Jack kábel csatlakoztatására
1	0 779 30	HDMI booster HDMI csatlakozás kiterjesztésére 2 anya bemenet és HDMI kiegészítő (pl. kat. szám 0 517 20) Nincs szükség tápellátásra
		Kábelek
		2 csatlakozás összekötésére
1	0 327 81	VGA kábel Hossza: 20 m Teljes pin HD 15 csatlakozók összekötésére 20 m távolságig
		Audió és videó csatlakozóaljzatok
		HDMI Audió / videó csatlakozóaljzatok Nagy felbontású, digitális audió/videó jelek átvitele a műsorforrás (HD-DVD, Blu-Ray lejátszó, játékkonzol stb.) és egy kompatibilis jelző (TV, projektor) között
1	7 741 85	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 700 85	<input type="checkbox"/> Fehér
1	7 702 85	<input type="checkbox"/> Alumínium
		HD 15 videó csatlakozóaljzat Videó felbontása: VGA, XGA vagy VESA
1	7 700 83	<input type="checkbox"/> Fehér D-Sub 15 pin HD aljzat (anya)
1	7 700 82	<input type="checkbox"/> Fehér D-Sub 15 pin HD aljzat (anya) Jack 3,5 mm aljzat
		3xRCA csatlakozóaljzat Videó és sztereó audió kapcsolat külső egységekre: DVD lejátszó
1	7 741 84	<input type="checkbox"/> Elefántcsont
1	7 700 84	<input type="checkbox"/> Fehér



Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **540. oldal**





7 743 29 + 7 703 01



7 744 32 + 7 744 51



7 701 36 + 7 703 91



7 743 42

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám	Antenna-csatlakozójelzők
		Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez Ø9,5 mm-es dugókhoz
		TV-csatlakozójelzők Frekvenciatartomány: 0–2400 MHz Szűrő nélkül
10	Fehér 7 744 29 Elefántcsont 7 743 29	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV 1
10	7 744 30 7 743 30	Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típuszám: STD TV 2
10	7 744 31 7 743 31	Átmenő Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV 3
10	Alumínium 7 701 29	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV 1
10	7 701 30	Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típuszám: STD TV 2
10	7 701 31	Átmenő Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV 3

Csom.	Kat. szám	TV-RD csatlakozójelzők
		TV-csatlakozókhoz: 5–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz
10	Fehér 7 744 32 Elefántcsont 7 743 32	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típuszám: STD TV/R 1
10	7 744 33 7 743 33	Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Egy jelbevezetési lehetőséggel Típuszám: STD TV/R 2
10	7 744 34 7 743 34	Átmenő Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV/R 3

Csom.	Kat. szám	TV-RD csatlakozójelzők (folytatás)
10	Alumínium 7 701 32	Végzáró Csillagpontos hálózatokhoz Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV/R 1
10	7 701 33	Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB Típuszám: STD TV/R 2
10	7 701 34	Átmenő Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB Átmenő csillapítás ≤ 1,5 dB Típuszám: STD TV/R 3

Csom.	Kat. szám	TV-RD- SAT csatlakozójelzők
		TV-csatlakozókhoz: 5–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2400 MHz
10	Fehér 7 744 35 Elefántcsont 7 743 35	Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB
10	7 744 36 7 743 36	Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB
10	7 744 37 7 743 37	Átmenő Kicsatolási csillapítás ≤ 14 dB
10	Alumínium 7 701 35	Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 1,5 dB
10	7 701 36	Végzáró Kicsatolási csillapítás ≤ 10 dB
10	7 701 37	Átmenő Átmenő csillapítás ≤ 14 dB
10	Fehér 7 744 42 Elefántcsont 7 743 42	TV-RD csatlakozójelző-burkolat TV-RD burkolat keret nélküli hagyományos antenna-csatlakozójelzőhöz (30 mm)
10	Alumínium 7 701 42	TV-RD csatlakozójelző-burkolat TV-RD burkolat keret nélküli hagyományos antenna-csatlakozójelzőhöz (30 mm)

Valena™

földelt csatlakozóaljzatok



7 702 11 + 7 703 71



7 743 20 + 7 743 51



7 743 27 + 7 701 51



7 743 71

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~	
	Fehér	Elefántcsont	Csavaros vezetékbeállítás	
10	7 744 20	7 743 20		2P+F csatlakozóaljzat
10	7 744 21	7 743 21		2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
10	7 744 22	7 743 22		2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7 744 23	7 743 23		2P+F csatlakozóaljzat, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
5	7 743 94	7 743 95		2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)
10	7 743 27			2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros
10	0 502 99			Kódlap reteszelt csatlakozóaljzatokhoz
10	7 743 72			2P+F csatlakozóaljzat, zöld
10	7 743 73			2P+F csatlakozóaljzat, narancs
10	Alumínium 7 701 20			2P+F csatlakozóaljzat
10	7 701 21			2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
10	7 701 22			2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel
10	7 701 23			2P+F csatlakozóaljzat, egybeépített burkolattal (nem sorolható)

Csom.	Kat. szám		Földelt csatlakozóaljzatok (folytatás)	
	Fehér	Elefántcsont	Rugós vezetékbeállítás	
10	7 742 22	7 741 22		2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
10	Alumínium 7 702 11			2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
	Fehér	Elefántcsont	Kettős földelt csatlakozóaljzatok	
Egybeépített burkolattal és kerettel szállítva Egy süllyesztődobozba szerelhető Nem sorolható				
	Fehér	Elefántcsont	Csavaros vezetékbeállítás	
5	7 744 00	7 743 70		2x2P+F csatlakozóaljzat
5	7 744 27	7 743 71		2x2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval
5	Alumínium 7 701 00			2x2P+F csatlakozóaljzat
5	7 701 27			2x2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval



7 700 92 + 7 744 51



7 741 20 + 7 743 51



7 744 50



7 743 24 + 7 743 51



7 702 23 + 7 701 51

Mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Fém süllyesztőperemmel
Csavaros és körmös rögzítési lehetőséggel

Csom.	Kat. szám		IP44-es védettségű mechanizmusok	
			Hagyományos keretekkel vízmentesen szerelhető	
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 742 01	7 741 01		Egypólusú kapcsoló
10	7 742 06	7 741 06		Váltókapcsoló
10	7 700 97	7 741 97		Keresztkapcsoló
10	7 700 98	7 741 98		Kettős váltókapcsoló
10	7 700 92	7 741 92		Kétpólusú kapcsoló
10	7 700 99	7 741 99		Egypólusú nyomó csengőjellel
10	7 742 20	7 741 20		2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, biztonsági zsaluval Csavaros vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám		IP44-es védettségű keret	
			Minden nem IP44-es mechanizmussal kompatibilis Nem sorolható	
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 744 50	7 743 50		IP44-es vízmentes keret csapófedéllel
10		7 701 50		IP44-es vízmentes keret csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	Glimmlámpák	
10	7 758 97		Zöld glimmlámpa 0,5 mA – 230 V
10	7 758 90		Zöld nagy fényerejű glimmlámpa 1 mA – 230 V
10	7 758 98		Narancssárga glimmlámpa 1 mA – 230 V
10	7 758 99		Zöld glimmlámpa 15 mA – 12 V

Csom.	Kat. szám		Egyéb mechanizmusok, kiegészítők	
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 744 47	7 743 47		Kábelkivezető
10	7 744 46	7 743 46		Vakfedél
10	7 744 80	7 743 80		Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz
10		7 701 47		Kábelkivezető
10		7 701 46		Vakfedél
10		7 701 80		Univerzális burkolat Ø46,5 mm Univerzális burkolattal szerelhető Galea Life mechanizmusokhoz

Csom.	Kat. szám		Hangszóró csatlakozóaljzatok	
			DIN 41 529 szabvány szerinti csatlakozókkal 0,75–5 mm ² keresztmetszetű kábelekhez Csavaros vezetékbeiktetéssel	
	Fehér	Elefántcsont		
10	7 742 23	7 741 23		Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorító csatlakozóval
10	7 744 24	7 743 24		Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorító csatlakozóval
10		7 702 23		Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 2 db szorító csatlakozóval
10		7 701 24		Hifi hangszóró csatlakozóaljzat 4 db szorító csatlakozóval



Valena™

USB töltők



Valena™

USB töltők



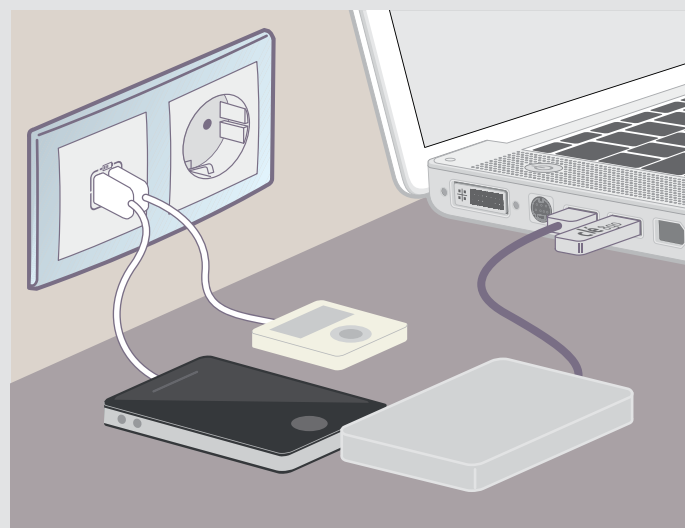
7 704 70 + 7 744 51

Csom.	Kat. szám	USB töltők, 2 x USB-A 3000 mA
		Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Mobiltelefonok, tabletek, okostelefonok, MP3 és MP4 lejátszók töltéséhez nincs szükség külön 2P+F csatlakozójazatra Fogyasztás passzív módban <0,1 W Class II SELV Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének Süllyesztődobozba történő telepítés esetén min. 40 mm mélységű doboz szükséges Vezeték nem tartozék
1	7 704 70	Fehér
1	7 741 70	Elefántcsont
1	7 702 70	Alumínium

Példák használatra



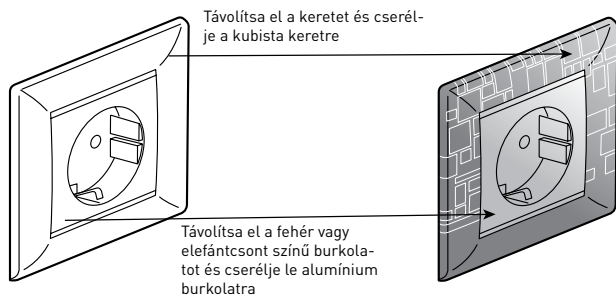
Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével a mobiltelefon feltölthető éjszaka 2P+F csatlakozójazat használata nélkül



A számítógép mellé telepítve, az USB töltőnek köszönhetően felszabadulnak a számítógép USB portjai, elkerülve a csatlakoztatott eszközök cserélgetését

Egy okostelefon 1500 mA töltővel való feltöltésének átlagos ideje

Márka	Okostelefon	Átlagos töltési idő 80%-ra	Átlagos töltési idő 100%-ra
RIM	Blackberry Torch 9810	01h01	01h23
Apple	iPhone 3GS	01h04	02h07
Apple	iPhone 4S	01h14	01h56
Apple	iPhone 5	01h14	02h20
Motorola	Defy - MB525 - Jordan	01h13	01h47
Nokia	Lumia 800 - Sea Ray	01h39	02h33
Samsung	Galaxy S III - 19300	01h47	02h43
Samsung	Galaxy S IV	02h00	02h59
Sony	XPERIA S - LT26i - Arc HD Nozomi	01h20	02h05
		átlag < 1h15	átlag < 2h

ÚJÍTSA MEG JELENLEGI SZERELVÉNYEIT


MECHANIZMUSOK			ALUMÍNÍUM BURKOLATOK				
			egyes billentyű	kettős billentyű	2P+F burkolat	RJ 45 burkolat	TV burkolat
Egypólusú kapcsoló		7 744 01 7 743 01	7 702 51	-	-	-	-
Váltókapcsoló		7 744 06 7 743 06	7 702 51	-	-	-	-
Keresztkapcsoló		7 744 07 7 743 07	-	-	-	-	-
Egypólusú nyomó		7 744 11 7 743 11	7 702 51	-	-	-	-
Váltókapcsoló 16 A		7 742 05 7 741 05	7 702 51	-	-	-	-
Csillárkapcsoló		7 744 05 7 743 05	-	7 702 52	-	-	-
Kettős váltókapcsoló		7 744 08 7 743 08	-	7 702 52	-	-	-
Kettős váltoérintkezős nyomó		7 742 18 7 741 18	-	7 702 52	-	-	-
2P+F csatlakozóaljzat		7 744 20 7 743 20	-	-	7 702 53	-	-
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval		7 744 21 7 743 21	-	-	-v	-	-
Informatikai csatlakozóaljzat 1xRJ 45 Cat. 5e UTP		7 742 30 7 741 30 7 742 38 7 741 38	-	-	-	7 702 55	-
Informatikai csatlakozóaljzat 1xRJ 45 Cat. 6 UTP		7 742 46 7 741 46 7 742 42 7 741 42	-	-	-	7 702 55	-
TV aljzat, végzáró (1,5 dB) STD TV1		7 744 29 7 743 29	-	-	-	-	7 702 56
TV aljzat, végzáró (10 dB) STD TV2		7 744 30 7 743 30	-	-	-	-	7 702 56
TV aljzat, átmenő (14 dB) STD TV3		7 744 31 7 743 31	-	-	-	-	7 702 56

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS			
Kapcsolók – 250 V~			
egypólusú kapcsoló 10 AX*	7 744 01	7 743 01	7 701 01
kétpólusú kapcsoló 10 AX*	7 744 02	7 743 02	7 701 02
hárompólusú kapcsoló 400 V 10 A	7 744 03	7 743 03	7 701 03
csillárkapcsoló 10 AX*	7 744 05	7 743 05	7 701 05
váltókapcsoló 10 AX*	7 744 06	7 743 06	7 701 06
keresztkapcsoló 10 AX*	7 744 07	7 743 07	7 701 07
kettős váltókapcsoló 10 AX*	7 744 08	7 743 08	7 701 08
váltókapcsoló 16 AX*	7 742 05	7 741 05	7 702 05
kétpólusú kapcsoló 16 AX*	7 742 04	7 741 04	7 702 04
Kapcsolók fényjelzéssel – 250 V~			
egypólusú kapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 744 10	7 743 10	7 701 10
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX*	7 744 49	7 743 49	7 701 49
csillárkapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 744 28	7 743 28	7 701 28
váltókapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX*	7 744 25	7 743 25	7 701 25
váltókapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 744 26	7 743 26	7 701 26
keresztkapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 744 48	7 743 48	7 701 48
csillárkapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX*	7 744 45	7 743 45	7 701 45
csillárkapcsoló ellenőrzőfényvel 10 AX*	7 742 13	7 741 13	7 702 13
kettős váltókapcsoló jelzőfényvel 10 A	7 742 12	7 741 12	7 702 12
váltókapcsoló jelzőfényvel 16 A	7 742 03	7 741 03	7 702 03
kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 16 A	7 742 14	7 741 14	-
Nyomók 10 A – 250 V~			
egypólusú nyomó	7 744 11	7 743 11	7 701 11
egypólusú nyomó lámpajellel	7 744 12	7 743 12	7 701 12
egypólusú nyomó lámpajellel, jelzőfényvel	7 744 13	7 743 13	7 701 13
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfényvel 12 V	7 744 15	7 743 15	7 701 15
egypólusú nyomó csengőjellel, jelzőfényvel	7 742 15	7 741 15	7 702 15
egypólusú nyomó csengőjellel	7 742 16	7 741 16	7 702 16
egypólusú nyomó jelzőfényvel, címketartóval 12 V	7 742 17	7 741 17	7 702 17
kettős váltóérintkezős nyomó	7 742 18	7 741 18	7 702 18
húzózsínros váltóérintkezős nyomó	7 744 19	7 743 19	7 701 19
Forgatógombos fényerőszabályzók			
fényerőszabályzó 100 – 1000 W (izzó, halogén 230 V~, ELV halogén ferromágneses transzformátorral)	7 700 60	7 741 60	7 702 60
fényerőszabályzó 40 – 400 W (izzó, halogén 230 V~)	7 700 61	7 741 61	7 702 61

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Nyomógombos fényerőszabályzók			
fényerőszabályzó - 2 vezetékes	7 700 74A	7 741 74A	7 702 74A
Mozgásérzékelős kapcsolók			
mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes	7 742 29A	7 741 29A	-
mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes	7 742 69A	7 741 69A	-
REDŐNYVEZÉRLÉS			
Redőnyvezérlők			
redőnykapcsoló	7 744 04	7 743 04	7 701 04
redőnynyomó	7 744 14	7 743 14	7 701 14
IP44-es mechanizmusok			
egypólusú kapcsoló	7 742 01	7 741 01	-
váltókapcsoló	7 742 06	7 741 06	-
keresztkapcsoló	7 700 97	7 741 97	-
kettős váltókapcsoló	7 700 98	7 741 98	-
kétpólusú kapcsoló	7 700 92	7 741 92	-
egypólusú nyomó csengőjellel	7 700 99	7 741 99	-
2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel	7 742 20	7 741 20	-
HŐMÉRSÉKLET-SZABÁLYZÓK			
Hőmérséklet-szabályzók			
standard szobatermosztát	7 742 26	7 741 26	7 702 26
komfort szobatermosztát	7 742 27	7 741 27	7 702 27
szobatermosztát padlófűtéshez	7 700 91	7 741 91	7 702 91




Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
CSATLAKOZÓALJZATOK			
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A — 250 V~			
2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötéssel	7 744 20	7 743 20	7 701 20
2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros bekötéssel	7 744 21	7 743 21	7 701 21
2P+F csatlakozóaljzat, csapófedéllel, csavaros bekötéssel	7 744 22	7 743 22	7 701 22
2P+F csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, rugós bekötéssel	7 742 22	7 741 22	7 702 11
2P+F csatlakozóaljzat, reteszelt, piros betéttel, csavaros bekötéssel		7 743 27	
2P+F csatlakozóaljzat zöld betéttel, csavaros bekötéssel		7 743 72	
2P+F csatlakozóaljzat, narancssárga betéttel, csavaros bekötéssel		7 743 73	
2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal, csavaros bekötéssel (nem sorolható)	7 744 23	7 743 23	7 701 23
2P+F csatlakozóaljzat kiemelővel, egybeépített burkolattal (nem sorolható)	7 743 94	7 743 95	7 701 94
2×2P+F csatlakozóaljzat egybeépített burkolattal	7 744 00	7 743 70	7 701 00
2×2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, egybeépített burkolattal	7 744 27	7 743 71	7 701 27
Antennacsatlakozó aljzatok			
TV aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 29	7 743 29	7 701 29
TV aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 30	7 743 30	7 701 30
TV aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 31	7 743 31	7 701 31
TV-RD aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 32	7 743 32	7 701 32
TV-RD aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 33	7 743 33	7 701 33
TV-RD aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 34	7 743 34	7 701 34
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (1,5 dB)	7 744 35	7 743 35	7 701 35
TV-RD-SAT aljzat, végzáró (10 dB)	7 744 36	7 743 36	7 701 36
TV-RD-SAT aljzat, átmenő (14 dB)	7 744 37	7 743 37	7 701 37

Valena™ kiválasztási táblázat

mechanizmusok burkolattal (folytatás)

Mechanizmusok keret nélkül, burkolattal			
	Fehér	Elefántcsont	Alumínium
Informatikai csatlakozóaljzatok			
1xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7 742 38	7 741 38	7 702 38
2xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, csavaros	7 742 39	7 741 39	7 702 39
1xRJ 45 Cat.5e UTP aljzat, körmös	7 742 30	7 741 30	7 702 30
2xRJ 45 Cat. 5e UTP aljzat, körmös	7 742 31	7 741 31	7 702 31
1xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7 742 42	7 741 42	7 702 42
2xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, csavaros	7 742 43	7 741 43	7 702 43
1xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7 742 46	7 741 46	7 702 46
2xRJ 45 Cat.6 UTP aljzat, körmös	7 742 47	7 741 47	7 702 47
1xRJ 45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7 742 32	7 741 32	7 702 32
2xRJ 45 Cat.6 FTP aljzat, csavaros	7 742 33	7 741 33	7 702 33
1xRJ 45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7 742 44	7 741 44	7 702 44
2xRJ 45 Cat.6 STP aljzat, csavaros	7 742 45	7 741 45	7 702 45
Telefoncsatlakozó aljzatok			
2xRJ11 aljzat	7 744 39	7 743 39	7 701 39
Egyéb mechanizmusok			
hotelkártya-kapcsoló	7 742 34	-	7 702 34
hangszóró-csatlakozóaljzat (2 kivezetéssel)	7 742 23	7 741 23	7 702 23
hangszóró-csatlakozóaljzat (4 kivezetéssel)	7 744 24	7 743 24	7 701 24
vakfedél	7 744 46	7 743 46	7 701 46
kábelkivezető	7 744 47	7 743 47	7 701 47
Kiegészítők			
univerzális burkolat	7 744 80	7 743 80	7 701 80
TV-RD burkolat (Ø=46,5 mm) hagyományos aljzatokhoz	7 744 42	7 743 42	7 701 42
hotelkártya	15.500.177-7		

Valena™ kiválasztási táblázat

keretek

KERETEK		Vízszintes és függőleges ⁽¹⁾					Vízmentes (IP44)	Kiemelő-keret
		Egyes	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös		
								
Elefántcsont		7 743 51	7 743 52	7 743 53	7 743 54	7 743 55	7 743 50	7 761 31
Elefántcsont/ Arany		7 741 51	7 741 52	7 741 53	7 741 54	7 741 55	-	-
Matt arany		7 703 01	7 703 02	7 703 03	7 703 04	7 703 05	-	-
Ébenfa dekor		7 703 11	7 703 12	7 703 13	7 703 14	7 703 15	-	-
Barokk		7 700 20	-	-	-	-	-	-
Fehér		7 744 51	7 744 52	7 744 53	7 744 54	7 744 55	7 744 50	7 761 81
Kristály		7 744 61	7 744 62	7 744 63	7 744 64	7 744 65	-	-
Fehér/Ezüst		7 704 91	7 704 92	7 704 93	7 704 94	7 704 95	-	-
Kagylóhéj		7 704 71	7 704 72	7 704 73	7 704 74	7 704 75	-	-
Pepita		7 704 20	-	-	-	-	-	-
Alumínium		7 701 51	7 701 52	7 701 53	7 701 54	7 701 55	7 701 50	
Alumínium/Ezüst		7 703 51	7 703 52	7 703 53	7 703 54	7 703 55	-	-
Wenge dekor/ Ezüst		7 703 71	7 703 72	7 703 73	7 703 74	7 703 75	-	-
Fekete/Ezüst		7 703 91	7 703 92	7 703 93	7 703 94	7 703 95	-	-
Alumetál		7 703 31	7 703 32	7 703 33	7 703 34	7 703 35	-	-
Alumínium négyzetmintás		7 703 41	7 703 42	7 703 43	7 703 44	7 703 45	-	-

[1] A dekorcsík átforgatásával vízszintes és függőleges keretként is használható

SUNO**ÉLD MEG A PILLANATOT!****ÚJ**

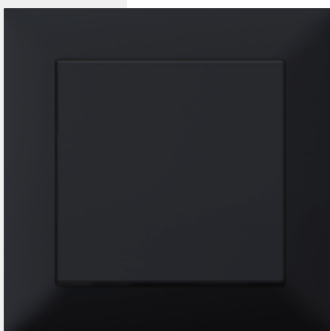
HARMONIZÁLJA EGYÉNI

SZÍNVILÁGÁT

3 teljesen különböző megjelenés az Ön stílusához és színvilágához igazodva.



Alumínium



Fekete



Fehér

Karakteres megjelenés a keretek és burkolatok merész kombinációjával.



**Válasszon a mintázott, matt és fényes keretek közül
a saját elképzelései szerint!**

MINTÁZOTT



Csiszolt Alumínium



Fekete Mintás

MATT



Sötét Szürke

FÉNYES



Szürke



Homok

VÍZÁLLÓSÁG ÉS BIZTONSÁG

IP 44-es megoldások a kínálatában!



**IP44 mozgásérzékelő
kapcsoló**



**IP44 2P+F
csatlakozóaljzat**

IP44 választék

A SUNO IP44 termékek ideális megoldást jelentenek vizes helyiségekben, mint például fürdőszoba, konyha, háztartási helyiségek, vagy akár fedett kültéri területek.



IP44 keret



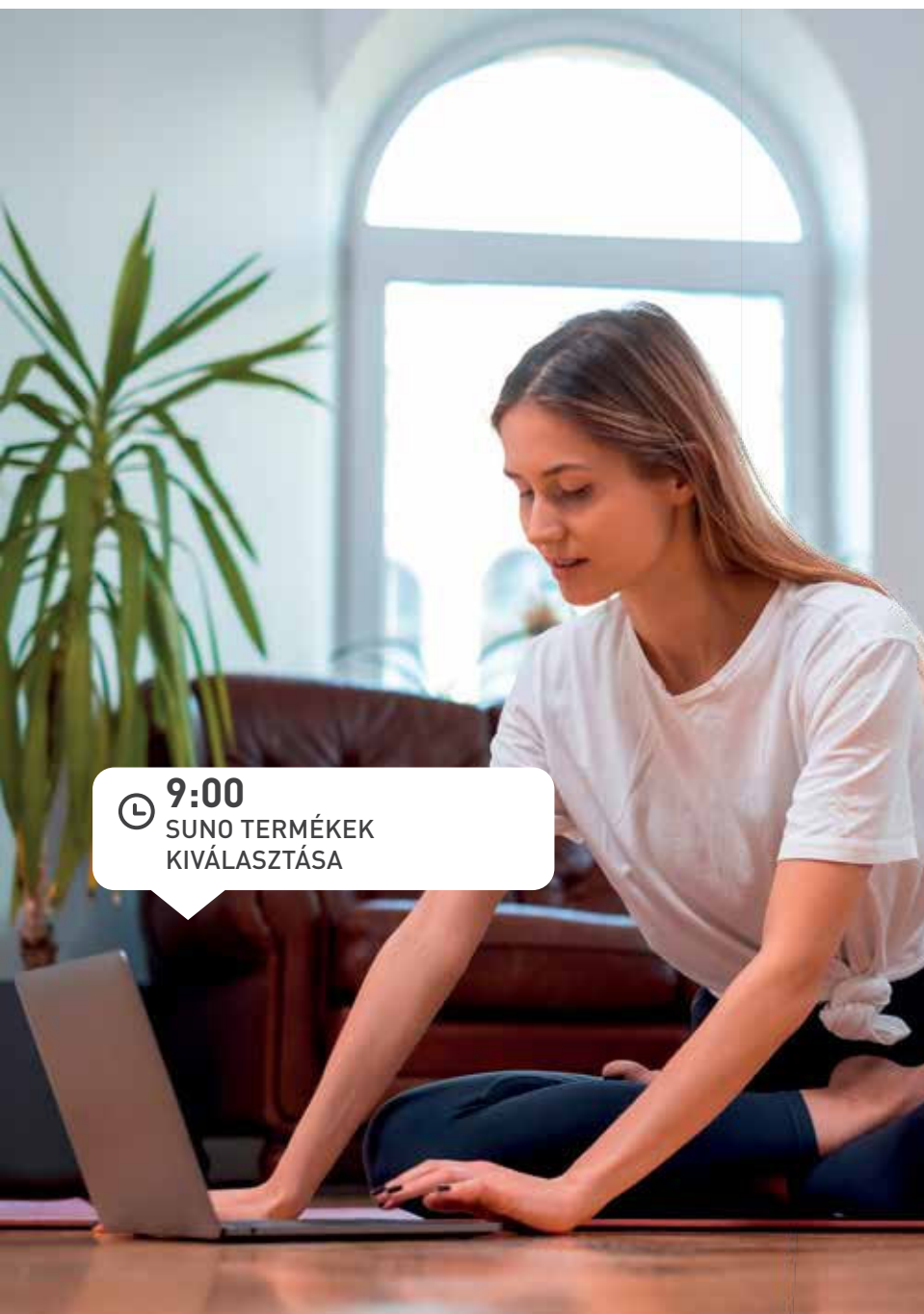
**IP44 védőburkolat egy
billentyűs kapcsolóhoz**

Az IP44 védőburkolatok és keretek lehetővé teszik a hagyományos mechanizmusok vízmentessé alakítását.



**IP44 védőburkolat két
billentyűs kapcsolóhoz**





🕒 9:00
SUNO TERMÉKEK
KIVÁLASZTÁSA



🕒 9:30
JÓGA ÓRA



MAGYARORSZÁGI
FEJLESZTÉS ÉS GYÁRTÁS



MAGYAR
TERMÉK



7 211 06 + 7 215 01



7 213 08 + 7 215 11



7 210 40

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
 A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
 Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
 Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
 a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 A - 250V~	Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 A - 250V~ (folytatás)
10	7 211 01	Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbeiktetéssel	5	7 211 08	Kettős váltókapcsoló Rugós vezetékbeiktetéssel
10	7 213 01	○ Fehér	5	7 213 08	○ Fehér
10	7 214 01	● Alumínium	5	7 214 08	● Alumínium
		● Fekete			● Fekete
5	7 211 11	Egypólusú kapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbeiktetéssel	5	7 211 18	Kettős váltókapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbeiktetéssel
5	7 213 11	Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)	5	7 213 18	Alacsony fogyasztású 2 x 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)
5	7 214 11	○ Fehér	5	7 214 18	○ Fehér
		● Alumínium			● Alumínium
		● Fekete			● Fekete
10	7 211 06	Váltókapcsoló Rugós vezetékbeiktetéssel	5	7 211 03	Hármas egypólusú kapcsoló Csavaros vezetékbeiktetéssel
10	7 213 06	○ Fehér	5	7 213 03	○ Fehér
10	7 214 06	● Alumínium	5	7 214 03	● Alumínium
		● Fekete			● Fekete
5	7 211 16	Váltókapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbeiktetéssel			Kapcsolók 16 A - 250V~
5	7 213 16	Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)	5	7 211 04	Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbeiktetéssel
5	7 214 16	○ Fehér	5	7 213 04	○ Fehér
		● Alumínium			● Alumínium
		● Fekete			● Fekete
5	7 211 07	Keresztkapcsoló Csavaros vezetékbeiktetéssel	5	7 211 14	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényel Rugós vezetékbeiktetéssel
5	7 213 07	○ Fehér	5	7 213 14	Alacsony fogyasztású 2,5 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 21)
5	7 214 07	● Alumínium	5	7 214 14	○ Fehér
		● Fekete			● Alumínium
					● Fekete
5	7 211 02	Kétpólusú kapcsoló Csavaros vezetékbeiktetéssel			IP 44-es védőburkolatok
5	7 213 02	○ Fehér	10	7 210 40	IP 44-es védőburkolat egy billentyűvel rendelkező kapcsolóhoz.
5	7 214 02	● Alumínium			A következő típusokkal kompatibilis: 721x09, 721x13, 721x01, 721x04, 721x14, 721x06, 721x11, 721x16
		● Fekete			
5	7 211 12	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényel Csavaros vezetékbeiktetéssel	5	7 210 41	IP 44-es védőburkolat két billentyűvel rendelkező kapcsolóhoz.
5	7 213 12	Alacsony fogyasztású 3 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 6 650 91)			A következő típusokkal kompatibilis: 721x15, 721x05, 721x17, 721x08, 721x18
5	7 214 12	○ Fehér			
		● Alumínium			
		● Fekete			
10	7 211 05	Csillárkapcsoló Rugós vezetékbeiktetéssel			
10	7 213 05	○ Fehér			
10	7 214 05	● Alumínium			
		● Fekete			
5	7 211 15	Csillárkapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbeiktetéssel			
5	7 213 15	Alacsony fogyasztású 2 x 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26)			
5	7 214 15	○ Fehér			
		● Alumínium			
		● Fekete			

SUNO™

nyomók burkolattal



7 211 00 + 7 215 01

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom. Kat. szám Nyomók 6 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A - 250 V~
10	7 211 09	Egypólusú nyomó Rugós vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	7 213 09	
10	7 214 09	
5	7 211 10	Egypólusú nyomó jelzőfényvel és címketartóval Rugós vezetékbeiktetéssel Alacsony fogyasztású 0,125 mA-es LED fényforrással (Kat. szám: 7 645 26) Átlátszó címketartóval 3 különböző színű betéttappal (fehér, alumínium, fekete) szállítva ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 10	
5	7 214 10	
5	7 211 13	Egypólusú nyomó csengőjellel Rugós vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 13	
5	7 214 13	
5	7 211 17	Kettős egypólusú nyomó Rugós vezetékbeiktetéssel ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 17	
5	7 214 17	
1	7 211 00	Húzószinóros váltóérintkezős nyomó Rugós vezetékbeiktetéssel, húzószinórral szállítva ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 00	
1	7 214 00	

SUNO™

fényerőszabályzók



7 213 79 + 7 215 11



7 211 78

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom. Kat. szám Fényerőszabályzók 240 V~ - 50 Hz

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 240 V~ - 50 Hz
1	7 211 79	Forgatógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA - fénycsövek előtéttel: 5 VA - 300 VA - izzó és halogénlámpa: 240 V~: 5 W - 300 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 79	
1	7 214 79	
1	7 211 78A	Nyomógombos fényerőszabályzó 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED: 3 VA - 125 VA (max. 10 fényforrás) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 fényforrás) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA - izzó és halogénlámpa: 240 V~: 3 W - 125 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzem módok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a lámpát ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 78A	
1	7 214 78A	



7 211 35 + 7 215 01



7 214 77 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók
		Látószög: 170° Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített túlterhelés- és rövidzárlat védelemmel Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Csavaros vezetékbeállítás
		Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 2 W - 100 W - halogén (230 VA) és izzólámpák: 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA Egy áramkörbe történő, több érzékelő beépítése esetén megnő a minimális fogyasztás Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 211 76A	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 76A	
1	7 214 76A	
		Mozgásérzékelős kapcsoló - IP 44 - 2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 2 W - 100 W - halogén (230 VA) és izzólámpák 2 W - 150 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA Egy áramkörbe történő, több érzékelő beépítése esetén megnő a minimális fogyasztás Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 211 35A	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 35A	
1	7 214 35A	
		Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 500 W - halogén (230 VA) és izzólámpák: 0 W - 2000 W - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 1000 VA Nyomóval nem köthető össze Készenléti fogyasztás: 0,55 W
1	7 211 77A	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 77A	
1	7 214 77A	



7 213 38 + 7 215 11



7 211 36 + 7 215 01



7 214 75 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők
		Rugós vezetékbeállítás Redőnykapcsoló 6 AX - 250 V~ Direkt vezérlésű motorhoz 3 állású: fel, le, stop ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 211 39	
5	7 213 39	
5	7 214 39	
		Redőnynyomó 6 A - 250 V~ 3 állású: fel, le, stop ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 211 38	
5	7 213 38	
5	7 214 38	
		Hőmérséklet-szabályzók Elektronikus szobatermosztát Csavaros vezetékbeállítás Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Vezérlő forgatógomb állítható min. és max. értékekkel Szabályozási tartomány: 5°C - 30°C Szabályozási pontosság: +/- 0,5°C 230 V~ - 50/60 Hz Egy potenciál független váltóérintkezős kimenet Megszakítóképesség: - 8 A - 250 V~ - ohmikus, induktív áramkör, cosφ = 1 - 2 A - 250 V~ - induktív áramkör, cosφ = 0,6 - 12 - 48 V~ - 12 - 24 V= min. 1 mA - max. 500 mA
1	7 211 36	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 36	
1	7 214 36	
		Termosztát padlófűtéshez Csavaros vezetékbeállítás Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 4 m-es szondával elővezetékezett, max. 20 m vezeték hossz alkalmazható Szabályozási tartomány: 10°C - 60°C Automatikus fagyvédelem 7°C alatt
1	7 211 37	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 37	
1	7 214 37	
		Fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3) AC 23 A 2,5 kW, AC 21 A 20 A Csavaros vezetékbeállítás
1	7 211 40	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 40	
1	7 214 40	
		Mechanikus hotelkártya-kapcsoló Rugós vezetékbeállítás Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Kártyával használható: kat. szám: 0 898 06 (nem tartozék) A kártya eltávolítása után nincs késleltetés
3	7 211 75	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
3	7 213 75	
3	7 214 75	



7 211 20 + 7 215 01



7 213 23 + 7 215 11



7 211 26



7 213 30 + 7 215 11

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom. Kat. szám Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
10 10 10	7 211 20 7 213 20 7 214 20	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval Rugós vezetékbeiktetéssel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
		2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval + USB-C töltőaljzattal A hagyományos 2P+F csatlakozóaljzat mellett egyéb eszköz (pl. okostelefon) is tölthető USB-C töltőaljzat segítségével. Hagományos 2P+F csatlakozóaljzat cseréje a vezetékek vagy a meglévő doboz cseréje nélkül. USB-C töltőaljzat: 5 V - 1,5 A - 7,5 W max. Készenléti fogyasztás: < 0,07 W Class II SELV Rugós vezetékbeiktetéssel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5 5 5	7 211 29 7 213 29 7 214 29	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - IP 21 csapófedéllel rugós vezetékbeiktetéssel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10 10 10	7 211 27 7 213 27 7 214 27	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - IP 44 csapófedéllel rugós vezetékbeiktetéssel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10 10 10	7 211 23 7 213 23 7 214 23	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - IP 44 csapófedéllel rugós vezetékbeiktetéssel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10 10 10	7 211 25 7 213 25 7 214 25	2P+F csatlakozóaljzat csavaros vezetékbeiktetéssel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10 10 10	7 211 24 7 213 24 7 214 24	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval - csavaros vezetékbeiktetéssel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10 10 10	7 211 28 7 213 28 7 214 28	2P+F csatlakozóaljzat - komplett szerelvény Csavaros vezetékbeiktetéssel Komplet szerelvény - mechanizmus burkolattal és kerettel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10 10 10	7 211 26 7 213 26 7 214 26	2x2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval Rugós vezetékbeiktetéssel Komplet szerelvény - mechanizmus burkolattal és kerettel <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete

Csom. Kat. szám USB töltőaljzatok

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
		Kettős USB-A + USB-C töltőaljzat USB-C töltőaljzat: 5 V - 3 A - 15 W max. USB-A töltőaljzat: 5 V - 2,4 A - 12 W max. Okostelefonok és tabletek gyorsítottására Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Minősített USB-IF Túlfeszültség-védelem > 1 kV Készenléti fogyasztás < 0,07 W AC/DC megtáplálás hatékonyság a legmagasabb szinten (VI) Csavaros vezetékbeiktetéssel Class II ELV <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5 5 5	7 211 30 7 213 30 7 214 30	Kettős USB-C + USB-C töltőaljzat 5 V - 3 A - 15 W max. Okostelefonok és tabletek gyorsítottására Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Minősített USB-IF Túlfeszültség-védelem > 1 kV Készenléti fogyasztás < 0,07 W AC/DC megtáplálás hatékonyság a legmagasabb szinten (VI) Csavaros vezetékbeiktetéssel Class II ELV <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5 5 5	7 211 31 7 213 31 7 214 31	Vezeték nélküli töltőállomás USB-A töltőaljzattal Fehér burkolattal, keret nélkül Vezeték nélküli töltőállomás (5 V - 1 A) USB-A töltőaljzattal (2,4 A - 12 W) Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba szerelhető Készenléti fogyasztás < 0,07 W 2 indukciós antennával felszerelve az okostelefon hatékony töltésének érdekében Érzékelési terület: 50 x 80 mm 10°-ban döntött, csúszásmentes bevonattal ellátott felület <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér
1	7 211 34	



7 211 70 + 7 215 01



7 213 67 + 7 215 11



7 214 64 + 7 215 21

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
 A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
 Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
 Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna aljzatok	Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna aljzatok (folytatás)
		<p>Csillapítás: 1,5 dB HD minőségű jel átvételre képes Minden szolgáltatóhoz (DVB-T, műhold, kábel) Megfelel az EN 50083-2 és EN 50083-4 európai szabványnak HDTV kompatibilis LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC</p> <p>TV-Rádió-SAT-SAT aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 5-68/120-862MHz Rádió: 87.5-108MHz SAT: 950-2400MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>TV-Rádió-SAT aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 5-68/120-862MHz Rádió: 87.5-108MHz SAT: 950-2400MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>TV-SAT aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 5-68/120-862MHz SAT: 950-2400MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>TV aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>"F" típusú TV / SAT aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>"F" típusú TV / SAT + RJ45 Cat. 6 UTP aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p>			<p>Kettős "F" típusú TV / SAT aljzat Csillapítás: 1,5 dB TV: 0-2400 MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>Átmenő antenna aljzatok Jelerősítő és szűrő használata javasolt TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel 17/19 VATC</p> <p>TV-Rádió-SAT aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 5-68/120-862 MHz Rádió: 87.5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>TV aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 0 - 862 MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>Végzáró antenna aljzatok Jelerősítő és szűrő használata javasolt TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel 17/19 VATC</p> <p>TV-Rádió-SAT aljzat Csillapítás: 10 dB TV: 5-68/120-862 MHz Rádió: 87.5-108 MHz SAT: 950-2400 MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p> <p>TV aljzat Csillapítás: 14 dB TV: 0 - 862 MHz</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p>
10	7 211 70		5	7 211 73	
10	7 213 70		5	7 213 73	
10	7 214 70		5	7 214 73	
10	7 211 67		10	7 211 68	
10	7 213 67		10	7 213 68	
10	7 214 67		10	7 214 68	
10	7 211 71		10	7 211 65	
10	7 213 71		10	7 213 65	
10	7 214 71		10	7 214 65	
10	7 211 64		10	7 211 69	
10	7 213 64		10	7 213 69	
10	7 214 64		10	7 214 69	
10	7 211 63		10	7 211 66	
10	7 213 63		10	7 213 66	
10	7 214 63		10	7 214 66	
5	7 211 62				
5	7 213 62				
5	7 214 62				



7 214 52 + 7 215 21



7 211 47 + 7 215 01

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat. 6A)
		LCS ² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség). Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26. Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szempontból - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt) Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
5	7 211 54	1 x RJ 45 Cat.6A UTP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 54	
5	7 214 54	
5	7 211 58	1 x RJ 45 Cat.6A STP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 58	
5	7 214 58	
5	7 211 55	2 x RJ 45 Cat.6A UTP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 55	
5	7 214 55	
5	7 211 59	2 x RJ 45 Cat.6A STP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 59	
5	7 214 59	
		Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat.6)
		LCS ² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség). Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26. Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szempontból - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt) Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
10	7 211 52	1 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10	7 213 52	
10	7 214 52	
5	7 211 56	1 x RJ 45 Cat.6 STP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 56	
5	7 214 56	
5	7 211 53	2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 53	
5	7 214 53	
5	7 211 57	2 x RJ 45 Cat.6 STP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 57	
5	7 214 57	

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok (RJ 45 - Cat. 5e)
		LCS ² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakozást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség). Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22 - 26. Magas minőségű érintkezők: - 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve kizárólag adatátvitel szempontból - 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terheles alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt) Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
10	7 211 50	1 x RJ 45 Cat.5e UTP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
10	7 213 50	
10	7 214 50	
5	7 211 51	2 x RJ 45 Cat.5e UTP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 51	
5	7 214 51	
		Optikai aljzat
		SC/APC monomódusú, döntött kuplung modul címketartóval szerelve Kimeneti csatlakozók rugós takarófedéllel szerelve
5	7 211 47	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 47	
5	7 214 47	
		Telefon aljzat
		1 x RJ 11 aljzat Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség)
5	7 211 61	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 61	
5	7 214 61	
5	7 211 60	RJ 11 + RJ 45 Cat.6 UTP aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 60	
5	7 214 60	
		Keystone adapter
		2 x keystone RJ 45 csatlakozó fogadására alkalmas adapter Címketartóval szerelve
5	7 211 45	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 45	
5	7 214 45	
		Systemax adapter
		2 x systemax RJ 45 csatlakozó fogadására alkalmas adapter Címketartóval szerelve
5	7 211 46	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fekete
5	7 213 46	
5	7 214 46	



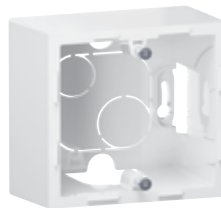
7 213 49 + 7 215 11



7 211 43 + 7 215 01



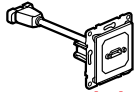
7 211 42 + 7 215 01



7 211 94

Mechanizmusok fém süllyesztőperemmel és burkolattal együtt szállítva
 A SUNO kínálatából tetszőlegesen választható keret
 Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével
 Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
 a por, szennyeződés és karcolás ellen.

Csom.	Kat. szám	HDMI csatlakozóaljzat
1	7 211 49	Nagyfelbontású, digitális, audio / video jelek átvitelére alkalmas csatlakozó kimenet 1.4 típusú csatlakozóaljzat, elővezetékezzett. 15 cm kábellel szállítva. ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
1	7 213 49	
1	7 214 49	




Csom.	Kat. szám	Hangszóró csatlakozóaljzat
5	7 211 92	Max. 4 mm ² keresztmetszetű vezetékhez ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 92	
5	7 214 92	




Egyesével csomagolva, fólia zacskós csomagolásban
 a por, szennyeződés és karcolás ellen.


Csom.	Kat. szám	Vakfedél süllyesztőperemmel
5	7 211 43	Program Mosaic adapterrel felszerelve ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 43	
5	7 214 43	



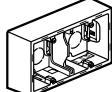
Csom.	Kat. szám	Kábelkivezető - IP 21
5	7 211 42	Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 12 mm Kábelrögzítővel szállítva ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 42	
5	7 214 42	



Csom.	Kat. szám	Kiemelődobozok
5	7 211 94	Egyes kiemelődoboz ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 94	
5	7 214 94	



Csom.	Kat. szám	Kettős kiemelődoboz
5	7 211 95	○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	7 213 95	
5	7 214 95	



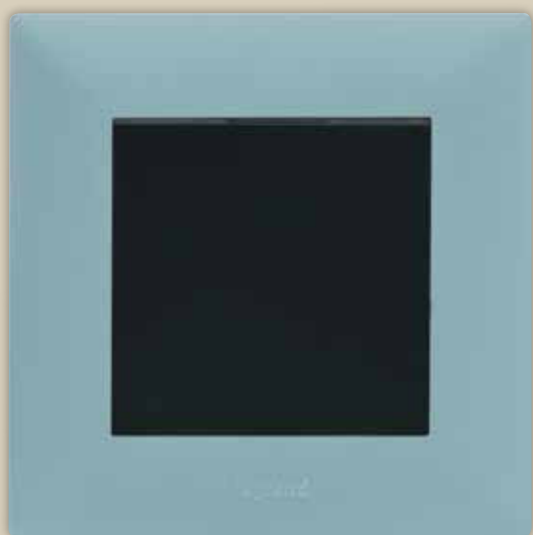
Ugyanaz a termék vízszintes és függőleges keretként is használható

SZÍNEK	KERETEK					
	Egyes	Egyes IP 44	Kettős	Hármas	Négyes	Ötös
Fehér	7 215 01	-	7 215 02	7 215 03	7 215 04	7 215 05
Fehér IP 44	-	7 211 44 ⁽¹⁾	-	-	-	-
Alumínium	7 215 11	-	7 215 12	7 215 13	7 215 14	7 215 15
Alumínium IP 44	-	7 213 44 ⁽¹⁾	-	-	-	-
Fekete	7 215 21	-	7 215 22	7 215 23	7 215 24	7 215 25
Fekete IP 44	-	7 214 44 ⁽¹⁾	-	-	-	-
Homok	7 215 31	-	7 215 32	7 215 33	7 215 34	7 215 35
Szürke	7 215 41	-	7 215 42	7 215 43	7 215 44	7 215 45
Sötét Szürke	7 215 51	-	7 215 52	7 215 53	7 215 54	7 215 55
Csiszolt Alumínium	7 215 61	-	7 215 62	7 215 63	7 215 64	7 215 65
Fekete Mintás	7 215 71	-	7 215 72	7 215 73	7 215 74	7 215 75

1: Kompatibilis az összes SUNO™ keret nélküli mechanizmussal - IP 44 / IK 04 - UV álló

ADJA HOZZÁ SAJÁT STÍLUSÁT

Bármilyen ízléssel is rendelkezik, ha a belső térről van szó, még a legapróbb részletek is számítanak. A **Niloé Step** termékcsalád minden egyes burkolatát és keretét úgy terveztük, hogy még esztétikusabbá tehesse otthonát.



Világos türkiz



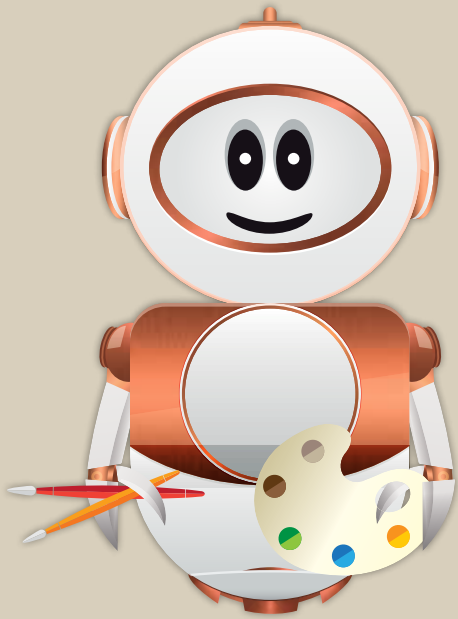
Púder rózsaszín



Gyöngyház



Sötét szürke



Miért maradna a megszokott színeknél? Válassza a Niloé Step legújabb és legtrendibb színeit, és varázsolja otthonát igazán egyedivé!



Csiszolt alumínium



Csiszolt titánium



8 631 01 + 8 631 91



8 631 05 + 8 631 91



7 645 98

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom. Kat. szám **Kapcsolók - 10 AX - 250 V~**

Csom.	Kat. szám	Leírás	Állomány
10	8 631 01	Egypólusú kapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel	○ Fehér
10	8 633 01		● Alumínium
10	8 635 01		● Fekete
5	8 631 11	Egypólusú kapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel	○ Fehér
5	8 633 11		● Alumínium
5	8 635 11		● Fekete
10	8 631 05	Csillárkapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel	○ Fehér
10	8 633 05		● Alumínium
10	8 635 05		● Fekete
5	8 631 15	Csillárkapcsoló jelzőfényel Rugós vezetékbekeötéssel	○ Fehér
5	8 633 15		● Alumínium
5	8 635 15		● Fekete
5	8 631 03	Hármas egypólusú kapcsoló Csavaros vezetékbekeötéssel	○ Fehér
5	8 633 03		● Alumínium
5	8 635 03		● Fekete

Váltókapcsolók - 10 AX - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás	Állomány
10	8 631 06	Váltókapcsoló Rugós vezetékbekeötéssel	○ Fehér
10	8 633 06		● Alumínium
10	8 635 06		● Fekete
5	8 631 16	Váltókapcsoló jelzőfényel	○ Fehér
5	8 633 16		● Alumínium
5	8 635 16		● Fekete

Csom. Kat. szám **Váltókapcsolók - 10 AX - 250 V~ (folytatás)**

Csom.	Kat. szám	Leírás	Állomány
10	8 631 08	Kettős váltókapcsoló	○ Fehér
10	8 633 08		● Alumínium
10	8 635 08		● Fekete
5	8 631 18	Kettős váltókapcsoló jelzőfényel	○ Fehér
5	8 633 18		● Alumínium
5	8 635 18		● Fekete

Keresztkapcsoló - 10 AX - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás	Állomány
5	8 631 07	Csavaros vezetékbekeötés	○ Fehér
5	8 633 07		● Alumínium
5	8 635 07		● Fekete

IP 44-es védőburkolatok kapcsolókhoz és nyomókhoz

10	7 645 98	Kiegészítő védőburkolat kapcsolók és nyomók IP 44-essé tételéhez
10	7 645 99	IP 44-es védőburkolat egy billentyűvel rendelkező kapcsolókhoz ⁽¹⁾
		IP 44-es védőburkolat két billentyűvel rendelkező kapcsolókhoz

Nyomók - 6 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás	Állomány
10	8 631 09	Egypólusú nyomó Rugós vezetékbekeötéssel	○ Fehér
10	8 633 09		● Alumínium
10	8 635 09		● Fekete
5	8 631 10	Egypólusú nyomó jelzőfényel, csengőjellel	○ Fehér
5	8 633 10		● Alumínium
5	8 635 10		● Fekete
5	8 631 12	Kettős váltóérintezős nyomó	○ Fehér
5	8 633 12		● Alumínium
5	8 635 12		● Fekete

1: kivéve kétpólusú és keresztkapcsoló

Niloé™ Step

Redőnyvezérlők, fokozatkapcsolók és hotelkártya-kapcsolók



8 635 46 + 8 635 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők
		Rugós vezetékbeiktetéssel
		Redőnykapcsoló (3 állású) - 6 AX - 250 V~ 3 állású kapcsoló (Fel / Stop / Le)
5	8 631 44	○ Fehér
5	8 633 44	● Alumínium
5	8 635 44	● Fekete
		Redőny nyomó (2 állású) - 6 A - 250 V~ 2 állású kapcsoló (Fel / Le)
5	8 631 43	○ Fehér
5	8 633 43	● Alumínium
5	8 635 43	● Fekete
		Fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3)
		Csavaros vezetékbeiktetéssel AC 23 A 2,5 kW, AC 21 A 20 A
1	8 631 45	○ Fehér
1	8 633 45	● Alumínium
1	8 635 45	● Fekete
		Hotelkártya-kapcsolók
		Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Kártyával használható: Kat. szám 0 898 06 Maximális kártyaszélesség: 54 mm. Kártya nélkül szállítva
		Mechanikus hotelkártya-kapcsoló Rugós vezetékbeiktetés A kártya eltávolítása után nincs késleltetés.
1	8 631 46	○ Fehér
1	8 633 46	● Alumínium
1	8 635 46	● Fekete
		Elektronikus hotelkártya-kapcsoló Csavaros vezetékbeiktetés A kártya eltávolítása után 30 mp késleltetés 230 VA, 50/60 Hz
1	8 631 47	○ Fehér
1	8 633 47	● Alumínium
1	8 635 47	● Fekete

Niloé™ Step

Fényerőszabályzók



8 633 52 + 8 633 91



8 631 53 + 8 631 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 240 V~ - 50 Hz
		Forgatógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes Max. terhelés: - izzó- és halogénlámpa: 5 - 300 W - 230 VA - ELV halogén lámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA Hagyományos kapcsoló helyére is szerelhető Csavaros vezetékbeiktetéssel
1	8 631 52	○ Fehér
1	8 633 52	● Alumínium
1	8 635 52	● Fekete
		Nyomógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes Az alábbi lámpa típusokra - fényerőszabályozható LED: 3 VA - 125 VA (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 3 W - 125 W (max. 10 lámpa) - halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 125 VA - fénycsövek előtéttel: 3 VA - 125 VA - izzó- és halogénlámpa: 240 VA: 3 W - 125 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzem módok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást Beépített túlfeszültség- és rövidzárlat védelemmel Csavaros vezetékbeiktetéssel
1	8 631 53A	○ Fehér
1	8 633 53A	● Alumínium
1	8 635 53A	● Fekete



8 633 51 + 8 633 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók
		<p>Minden érzékelő kompatibilis bármilyen típusú lámpával Infravörös érzékelés Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 8 m Beépített védelem túlterhelés és rövidzárlat ellen Csavaros vezetékbeötés Állítható időzítés: 10 mp - 10 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux</p> <p>2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 3 W - 100 W, - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V- izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Lásd: műszaki adatlapok Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,02 W</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p>
1	8 631 48A	
1	8 633 48A	
1	8 635 48A	
		<p>2 vezetékes - IP 44 Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 3 W - 100 W, - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 250 VA - 230 V- izzó- és halogénlámpa: 3 W - 250 W Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Lásd: műszaki adatlapok Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,02 W</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p>
1	8 631 50A	
1	8 633 50A	
1	8 635 50A	
		<p>3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül: 0 W - 50 W - kompakt fénycsövek: 0 W - 50 W - LED lámpa előtéttel, halogén lámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 200 VA - fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 - 150 VA - 230 V- izzó- és halogénlámpa: 0 W - 400 W Nyomóval nem köthető össze Készenléti fogyasztás: 0,55 W</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p>
1	8 631 49A	
1	8 633 49A	
1	8 635 49A	

Csom.	Kat. szám	Akadályvilágító jelzőlámpa mozgásérzékelővel
		<p>Személy észlelése esetén bekapcsolja a beépített LED-es fényforrást és figyelmeztető hangjelzést is ad (kikapcsolható funkció). Látószög: 180° Érzékelési távolság: max. 6 m LED világítás Csavaros vezetékbeötés</p> <p>○ Fehér ● Alumínium ● Fekete</p>
1	8 631 51	
1	8 633 51	
1	8 635 51	



8 631 20 + 8 631 91



8 635 22 + 8 635 91



8 635 26 + 8 635 91



8 633 39 + 8 633 91



8 630 39 + 8 631 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~
10	8 631 20	2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekeötéssel Biztonsági zsaluval ○ Fehér ○ Alumínium ● Fekete
10	8 633 20	
10	8 635 20	
10	8 631 21	2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekeötéssel ○ Fehér ○ Alumínium ● Fekete
10	8 633 21	
10	8 635 21	
10	8 631 23	2P+F csatlakozóaljzat - IP 44 - rugós vezetékbekeötéssel Biztonsági zsaluval (csak fehér és fekete színben) ○ Fehér ● Fekete
5	8 635 23	
5	8 631 22	2 x 2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekeötéssel Biztonsági zsaluval ○ Fehér ○ Alumínium ● Fekete
5	8 633 22	
5	8 635 22	

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
1	8 631 26	2P+F 16 A + USB-C 1.5 A Tabletek, okostelefonok, MP3-lejátszók, órák stb. gyors töltéséhez. Meglévő 2P+F csatlakozóaljzat helyére szerelhető. Fogyasztás passzív módban: < 0.07 W class II SELV Burkolattal szállítva Rugós vezetékbekeötés, biztonsági zsaluval 2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval + USB-C töltőaljzattal ○ Fehér ○ Alumínium ● Fekete
1	8 633 26	
1	8 635 26	
1	8 631 39	Kettős USB C+C töltőaljzat 5 V, 3 A, 15 W Okostelefonokhoz és gyors töltésű táblagépekhez Megfelel az IEC 62680-1-3 és USB-IF szabványnak Túlfeszültség elleni védelem: > 1kV Fogyasztás passzív módban: < 0.07 W Csavaros vezetékbekeötés Class II ELV ○ Fehér ○ Alumínium ● Fekete
1	8 633 39	
1	8 635 39	
1	8 631 40	Kettős USB A+C töltőaljzat USB-C: 5 V, 3 A, 15 W USB-A: 5 V, 2.4 A, 12 W Okostelefonokhoz és gyors töltésű táblagépekhez Megfelel az IEC 62680-1-3 és USB-IF szabványnak Túlfeszültség elleni védelem: > 1kV Fogyasztás passzív módban: < 0.07 W Csavaros vezetékbekeötés Class II ELV ○ Fehér ○ Alumínium ● Fekete
1	8 633 40	
1	8 635 40	
1	8 630 39	Vezeték nélküli töltőállomás USB-A töltőaljzattal Vezeték nélküli töltő + USB-A töltőaljzat Fehér burkolattal szállítva 1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltés és egy 2,4 A / 12 W USB port, egy második eszköz töltésére. Ideális megoldás munkahelyi környezetbe. Szerelhető falba, falon kívüli dobozba. Tápellátás fogyasztása passzív módban: < 0.07 W 2 db indukciós antennával felszerelt az okostelefonok gyors töltésének érdekében. Érzékelési terület: 50 x 80 mm 10°-ban döntött, csúszásmentes bevonattal ellátott felület. ○ Fehér



8 633 66 + 8 633 91



8 631 59 + 8 631 91



8 631 71 + 8 631 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok - Cat. 6A
		LCS ² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupasztására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Kettős színkóddal és 568 A és 568 B kapcsolási sémával jelölt érintkezők Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, amendment 2, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
		RJ45 Cat. 6A UTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 67	
5	8 633 67	
5	8 635 67	
		RJ45 Cat. 6A STP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 69	
5	8 633 69	
5	8 635 69	
		2xRJ45 Cat. 6A UTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 68	
5	8 633 68	
5	8 635 68	
		2xRJ45 Cat. 6A STP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 70	
5	8 633 70	
5	8 635 70	

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok - Cat. 6
		LCS ² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupasztására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Kettős színkóddal és 568 A és 568 B kapcsolási sémával jelölt érintkezők Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, amendment 2, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
		RJ45 Cat.6 UTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 63	
5	8 633 63	
5	8 635 63	
		RJ45 Cat.6 STP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 65	
5	8 633 65	
5	8 635 65	
		RJ45 Cat.6 FTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 61	
5	8 633 61	
5	8 635 61	
		2xRJ45 Cat.6 UTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 64	
5	8 633 64	
5	8 635 64	
		2xRJ45 Cat.6 STP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 66	
5	8 633 66	
5	8 635 66	

Csom.	Kat. szám	Informatikai aljzatok - Cat. 6 (folytatás)
		2xRJ45 Cat.6 FTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 62	
5	8 633 62	
5	8 635 62	
		RJ11 aljzat + RJ45 Cat.6 UTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 56	
5	8 633 56	
5	8 635 56	
		Informatikai aljzatok - Cat. 5e LCS ² forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupasztására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Kettős színkóddal és 568 A és 568 B kapcsolási sémával jelölt érintkezők Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed. 2.0, amendment 2, EN 50173-1 és TIA/EIA 568 C2
		RJ45 Cat. 5e UTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 59	
5	8 633 59	
5	8 635 59	
		RJ45 Cat. 5e FTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 57	
5	8 633 57	
5	8 635 57	
		2xRJ45 Cat. 5e UTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 60	
5	8 633 60	
5	8 635 60	
		2xRJ45 Cat. 5e FTP aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 58	
5	8 633 58	
5	8 635 58	
		SC/APC optikai aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 71	
5	8 633 71	
5	8 635 71	
		Keystone aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 87	
5	8 633 87	
5	8 635 87	
		Systimax aljzat ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 88	
5	8 633 88	
5	8 635 88	
		RJ11 aljzat Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupasztására nincs szükség) ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 55	
5	8 633 55	
5	8 635 55	

Niloé™ Step

Antenna aljzatok



8 631 83 + 8 631 91



8 631 76 + 8 631 91



8 634 77 + 8 634 91



8 631 78 + 8 631 91

Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögözítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna aljzatok
10	8 631 80	Minden szolgáltatóhoz (DVBT, műhold, kábel) Mefel az EN 50083- 4 és a CEM 50083-1 Európai szabványnak HDTV kompatibilis: alacsony csillapítás (< 1.5 dB) LTE ready, árnyékolt aljzat a 3G és 4G mobilhálózatból származó zavarok ellen TV csatlakozó (Ø9.5 mm) Rádió csatlakozó (Ø9.5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC
5	8 633 80	
5	8 635 80	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 82	TV-R-SAT-SAT aljzat - 2 vezetékes Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz R frekvencia tartomány: 87.5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	8 633 82	
5	8 635 82	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 83	TV-SAT aljzat - 2 vezetékes Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	8 633 83	
5	8 635 83	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 74	TV aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
5	8 633 74	
5	8 635 74	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 75	"F" típusú TV aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
5	8 633 75	
5	8 635 75	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
5	8 631 76	Kettős "F" típusú TV aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
5	8 633 76	
5	8 635 76	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete

Csom.	Kat. szám	Csillagpontos antenna aljzatok (folytatás)
10	8 631 77	"F" típusú TV aljzat + RJ45 Cat. 6 UTP aljzat Alacsony csillapítás: 1.5 dB TV frekvencia tartomány: 0-2400 MHz
5	8 633 77	
5	8 635 77	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 78	Átmenő TV aljzatok Jelerősítő és szűrő használata javasolt. TV csatlakozó (Ø9.5 mm) Rádió csatlakozó (Ø9.5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC
5	8 633 78	
5	8 635 78	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 72	TV aljzat Csillapítás: 14 dB TV frekvencia tartomány: 0-862 MHz
5	8 633 72	
5	8 635 72	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 79	Végzőró TV aljzatok Jelerősítő és szűrő használata javasolt. TV csatlakozó (Ø9.5 mm) Rádió csatlakozó (Ø9.5 mm) SAT "F" típusú csatlakozó Ajánlott koax kábel: 17/19 VATC
5	8 633 79	
5	8 635 79	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 73	TV-R-SAT aljzat Csillapítás: 10 dB TV frekvencia tartomány: 5-68/120-862 MHz R frekvencia tartomány: 87.5-108 MHz SAT frekvencia tartomány: 950-2400 MHz
5	8 633 73	
5	8 635 73	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete
10	8 631 84	TV-R-SAT aljzat burkolat 30 mm
5	8 633 84	
5	8 635 84	<ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Alumínium ● Fekete



8 633 86 + 8 633 91



8 631 29 + 8 631 91




Mechanizmusok burkolattal együtt szállítva
A Niloé Step kínálatából tetszőlegesen választható kerettel felszerelhető
Rögzítés csavarok és/vagy körmök segítségével

Csom.	Kat. szám	Hőmérséklet-szabályzók
		Elektronikus szobatermosztát Szabályozási tartomány: 5°C - 30°C Szabályozási pontosság: +/- 0.5°C Tápellátás: 230 VA - 50/60 Hz Egy potenciál független vaktóérintkezős kimenet Mennyezet-, padlófűtés és hűtés vezérlésére Megszakítóképesség: - 8 A - 250 VA - Ohmikus, induktív áramkör - 2 A - 250 VA - Induktív áramkör - 12 - 48 VA - 12 to 24 V=, min. 1 mA - max. 500 mA. Csavaros vezetékbekezdés
1	8 631 41	Fehér
1	8 633 41	Alumínium
1	8 635 41	Fekete
		Szobatermosztát padlófűtéshez Záróérintkezős kimenet és LED-es visszajelzés 16 A - 230 VA Szabályozási tartomány: 10°C - 60°C 4 m szondával elővezetékezett, max. 20 m vezetékhozz alkalmazható. Automatikus fagyvédelem 7°C alatt Csavaros vezetékbekezdés
1	8 631 42	Fehér
1	8 633 42	Alumínium
1	8 635 42	Fekete

Csom.	Kat. szám	Hangszóró aljzatok
		Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 4 mm ²
		Egyes aljzat
10	8 631 85	Fehér
5	8 633 85	Alumínium
5	8 635 85	Fekete
		Kettes aljzat
10	8 631 86	Fehér
5	8 633 86	Alumínium
5	8 635 86	Fekete

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Vakfedél
10	8 631 00	Fehér
5	8 633 00	Alumínium
5	8 635 00	Fekete
		Kábelkivezető IP21 Max. beköthető vezeték keresztmetszet: 12 mm Kábelrögzítővel szállítva
10	8 631 29	Fehér
5	8 633 29	Alumínium
5	8 635 29	Fekete
		Adapter Program Mosaic-hoz
10	8 631 89	Fehér
5	8 633 89	Alumínium
5	8 635 89	Fekete
		Egyes kiemelődoboz
10	8 631 97	Fehér
4	8 633 97	Alumínium
4	8 635 97	Fekete
		Kettes kiemelődoboz
5	8 631 98	Fehér
5	8 633 98	Alumínium
5	8 635 98	Fekete

MEGNEVEZÉS	MECHANIZMUS + BURKOLAT		
	Fehér 	Alumínium 	Fekete
Vakfedél	8 631 00	8 633 00	8 635 00
Egypólusú kapcsoló, 10AX, rugós vezetékbekeötés	8 631 01	8 633 01	8 635 01
Hármas egypólusú kapcsoló 10 AX csavaros vezetékbekeötés	8 631 03	8 633 03	8 635 03
Csillárkapcsoló 10 AX rugós vezetékbekeötés	8 631 05	8 633 05	8 635 05
Váltókapcsoló 10 AX rugós vezetékbekeötés	8 631 06	8 633 06	8 635 06
Keresztkapcsoló 10 AX	8 631 07	8 633 07	8 635 07
Kettős váltókapcsoló 10 AX rugós vezetékbekeötés	8 631 08	8 633 08	8 635 08
Egypólusú nyomó 6 A	8 631 09	8 633 09	8 635 09
Egypólusú nyomó jelzőfénnel 6 A, csengőjellel	8 631 10	8 633 10	8 635 10
Egypólusú kapcsoló jelzőfénnel 10 AX rugós vezetékbekeötés	8 631 11	8 633 11	8 635 11
Kettős nyomó 6 A rugós vezetékbekeötés	8 631 12	8 633 12	8 635 12
Csillárkapcsoló jelzőfénnel 10 AX rugós vezetékbekeötés	8 631 15	8 633 15	8 635 15
Váltókapcsoló jelzőfénnel 10 AX rugós vezetékbekeötés	8 631 16	8 633 16	8 635 16
Kettős váltókapcsoló jelzőfénnel 10 AX rugós vezetékbekeötés	8 631 18	8 633 18	8 635 18
2P+F csatlakozóaljzat rugós vezetékbekeötéssel	8 631 20	8 633 20	8 635 20
2P+E csatlakozóaljzat csavaros vezetékbekeötéssel	8 631 21	8 633 21	8 635 21
2 x 2P+F csatlakozóaljzat, rugós vezetékbekeötéssel	8 631 22	8 633 22	8 635 22
IP 44 2P+F csatlakozóaljzat, rugós vezetékbekeötéssel	8 631 23	-	8 635 23
2P+F kombinált csatlakozóaljzat + USB-C, rugós vezetékbekeötéssel, biztonsági zsaluval	8 631 26	8 633 26	8 635 26
Kábelkivezető IP21	8 631 29	8 633 29	8 635 29
Vezeték nélküli töltő + USB A	8 630 39	-	-
Kettős USB-C+C töltőaljzat, 3 A - 15 W	8 631 39	8 633 39	8 635 39
Kettős USB-A+C töltőaljzat, 3 A - 15 W	8 631 40	8 633 40	8 635 40
Elektronikus szobatermosztát, 8 A	8 631 41	8 633 41	8 635 41
Szobatermosztát padlófűtéshez, 16 A	8 631 42	8 633 42	8 635 42
Redőny nyomó (2 állású), 6 A	8 631 43	8 633 43	8 635 43
Redőnykapcsoló (3 állású), 6 A	8 631 44	8 633 44	8 635 44
Fokozatkapcsoló (0, 1, 2, 3)	8 631 45	8 633 45	8 635 45
Mechanikus hotelkártya-kapcsoló	8 631 46	8 633 46	8 635 46
Elektronikus hotelkártya-kapcsoló	8 631 47	8 633 47	8 635 47
Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes	8 631 48A	8 633 48A	8 635 48A
Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes	8 631 49A	8 633 49A	8 635 49A
IP 44 Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes	8 631 50A	8 633 50A	8 635 50A
Akadályvilágító jelzőlámpa mozgásérzékelővel	8 631 51	8 633 51	8 635 51
Forgatógombos fényerőszabályzó, 300 W	8 631 52	8 633 52	8 635 52
Nyomógombos fényerőszabályzó - 2 vezetékes	8 631 53A	8 633 53A	8 635 53A
RJ11 aljzat	8 631 55	8 633 55	8 635 55
RJ11+RJ45 Cat.6 UTP aljzat	8 631 56	8 633 56	8 635 56
RJ45 Cat.5e FTP aljzat	8 631 57	8 633 57	8 635 57
2 x RJ45 Cat.5e FTP aljzat	8 631 58	8 633 58	8 635 58
RJ45 Cat.5e UTP aljzat	8 631 59	8 633 59	8 635 59
2 x RJ45 Cat.5e UTP aljzat	8 631 60	8 633 60	8 635 60

MEGNEVEZÉS	MECHANIZMUS + BURKOLAT		
	Fehér 	Alumínium 	Fekete 
RJ45 Cat.6 FTP aljzat	8 631 61	8 633 61	8 635 61
2 x RJ45 Cat.6 FTP aljzat	8 631 62	8 633 62	8 635 62
RJ45 Cat.6 UTP aljzat	8 631 63	8 633 63	8 635 63
2 x RJ45 Cat.6 UTP aljzat	8 631 64	8 633 64	8 635 64
RJ45 Cat.6 STP aljzat	8 631 65	8 633 65	8 635 65
2 x RJ45 Cat.6 STP aljzat	8 631 66	8 633 66	8 635 66
RJ45 Cat.6A UTP aljzat	8 631 67	8 633 67	8 635 67
2 x RJ45 Cat.6A UTP aljzat	8 631 68	8 633 68	8 635 68
RJ45 Cat.6A STP aljzat	8 631 69	8 633 69	8 635 69
2 x RJ45 Cat.6A STP aljzat	8 631 70	8 633 70	8 635 70
SC/APC Optikai aljzat	8 631 71	8 633 71	8 635 71
TV aljzat, átmenő - 14 dB	8 631 72	8 633 72	8 635 72
TV aljzat, végzáró - 10 dB	8 631 73	8 633 73	8 635 73
TV aljzat csillagpontos (apa), végzáró	8 631 74	8 633 74	8 635 74
TV aljzat, "F" típus, végzáró	8 631 75	8 633 75	8 635 75
Kettős "F" típusú TV aljzat	8 631 76	8 633 76	8 635 76
"F" típusú TV aljzat + RJ45 Cat. 6 UTP aljzat	8 631 77	8 633 77	8 635 77
TV-R-SAT aljzat, átmenő - 14 dB	8 631 78	8 633 78	8 635 78
TV-R-SAT aljzat, átmenő - 10 dB	8 631 79	8 633 79	8 635 79
TV-R-SAT aljzat végzáró (apa)	8 631 80	8 633 80	8 635 80
TV-R-SAT-SAT aljzat csillagpontos (apa), végzáró - 2 vezetékes	8 631 82	8 633 82	8 635 82
TV-SAT aljzat - 2 vezetékes	8 631 83	8 633 83	8 635 83
TV-R-SAT aljzat burkolat 30 mm	8 631 84	8 633 84	8 635 84
Hangszóró aljzat	8 631 85	8 633 85	8 635 85
Kettős hangszóró aljzat	8 631 86	8 633 86	8 635 86
Keystone aljzat	8 631 87	8 633 87	8 635 87
Systimax aljzat	8 631 88	8 633 88	8 635 88
Adapter Program Mosaic-hoz	8 631 89	8 633 89	8 635 89

Minden keret felszerelhető vízszintesen és függőlegesen is

SZÍNEK	KERETEK				
	Egyes keret	Kettes keret	Hármas keret	Négyes keret	Ötös keret
Fehér	8 631 91	8 631 92	8 631 93	8 631 94	8 631 95
Fehér IP 44	8 631 96	-	-	-	-
Alumínium	8 633 91	8 633 92	8 633 93	8 633 94	8 633 95
Alumínium IP 44	8 633 96	-	-	-	-
Grafit szürke	8 634 91	8 634 92	8 634 93	8 634 94	8 634 95
Grafit szürke IP 44	8 634 96	-	-	-	-
Fekete	8 635 91	8 635 92	8 635 93	8 635 94	8 635 95
Fekete IP 44	8 635 96	-	-	-	-
Világos türkiz	8 630 91	8 630 92	8 630 93	8 630 94	8 630 95
Púder rózsaszín	8 632 91	8 632 92	8 632 93	8 632 94	8 632 95
Gyöngyház	8 636 91	8 636 92	8 636 93	8 636 94	8 636 95
Sötétszürke	8 637 91	8 637 92	8 637 93	8 637 94	8 637 95
Csiszolt alumínium	8 638 91	8 638 92	8 638 93	8 638 94	8 638 95
Csiszolt titánium	8 639 91	8 639 92	8 639 93	8 639 94	8 639 95

Niloé™

Időtálló dizájn, 12 különböző kerettel...

KOMBINÁLJA A SZÍNEKET TETSZÉS SZERINT!



Fehér



Bézs



Piros



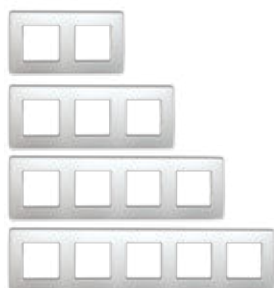
Alumínium



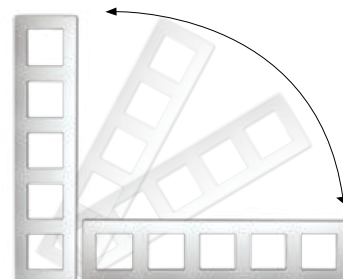
Padlizsán lila



Kakaóbarna



Egyazon referencia a vízszintes és függőleges felszereléshez, akár ötös keretig





Füstszürke



Ónix fekete



Matt fekete



Sötét fa dekor

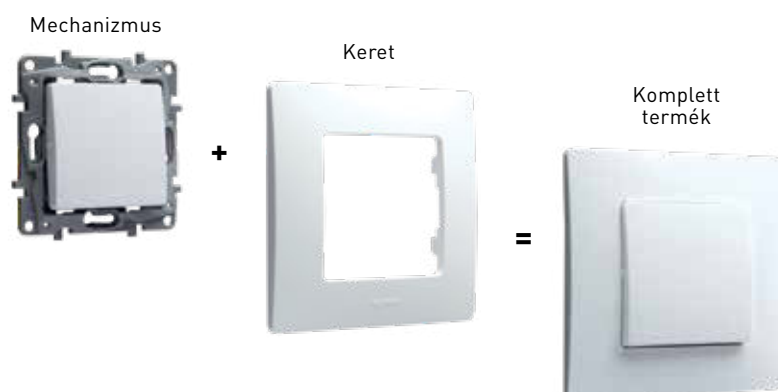


Világos fa dekor



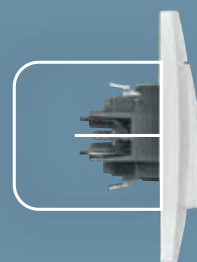
Pezsgő

EGYSZERŰ ÉS KÖLTSÉGHATÉKONY!



MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD... Még egyszerűbben szerelhető!

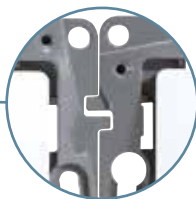
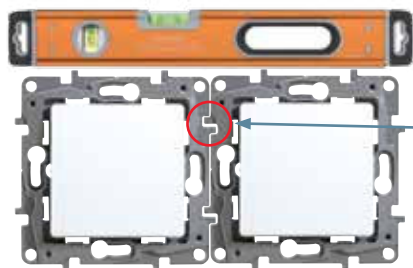
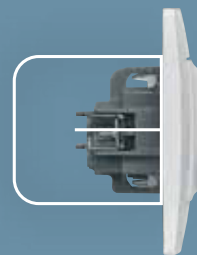
KAPCSOLÓK



Bármiféle szerszám használata nélkül egyszerűen felszerelhető keretek.

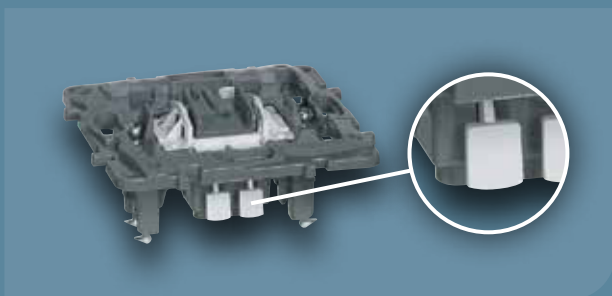
A mechanizmusok kevesebb helyet foglalnak el, megkönnyítve a szerelést és a süllyesztődobozon belüli igazítást.

CSATLAKOZÓALJZATOK

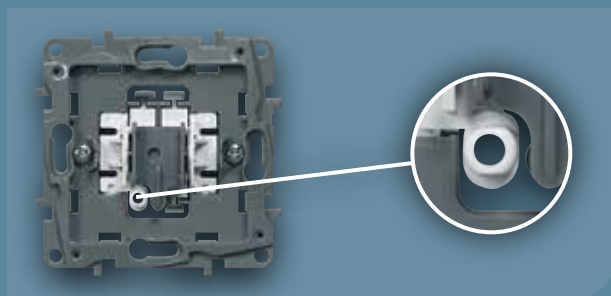


A rögzítőperemek egyszerűen összeilleszthetők a pontos sorolás érdekében.

Rugós vezetékbekeötés biztosítja a kapcsoló mechanizmusok gyors és egyszerű szerelését. Széles kioldógombok a könnyű vezetékvezetés érdekében.



A kapcsolók egyszerűen fényjelzőssé tehetőek egy LED hozzáadásával. A jelző- vagy ellenőrzőfény látható a kikönyített billentyű részen keresztül.

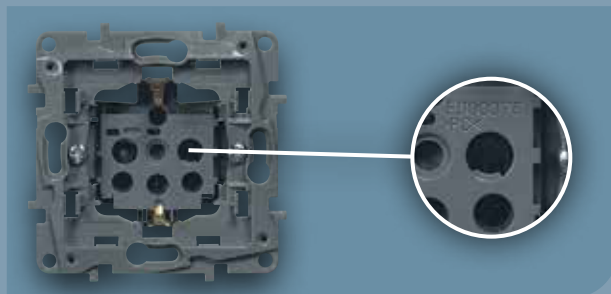


Erős műanyag szerkezet. Új rögzítőkörmök a nagyobb húzószilárdság érdekében.



Csavaros bekötőkapcsok kilazított állapotban a gyorsabb szerelés érdekében.

IP2X védelem a biztonságos szerelésért.



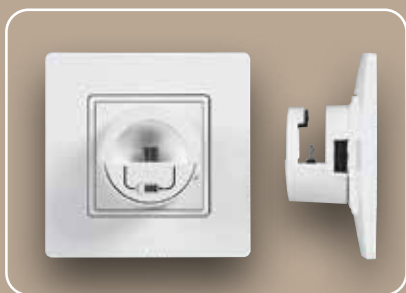
A biztonsági zsalu a mechanizmusba került beépítésre a kifogástalan működés érdekében.



MEGÚJULT A NILOÉ SZERELVÉNYCSALÁD...

Új megoldások a kínálatban!

VARIÁCIÓK TÖLTÉSRE



Dupla töltő:
1 micro USB csatlakozó és 1 USB
töltőaljzat, tartóval



2xUSB töltőaljzat



TOVÁBBRA IS....



EGYEDI CSOMAGOLÁS

A flowpack csomagolás megvédi a terméket szállítástól egészen a falraszerelésig.



VÉDŐBURKOLAT (OPCIONÁLIS)

Tökéletesen illeszkedik a mechanizmusokra, megvédi a portól, festéktől, karcoktól.

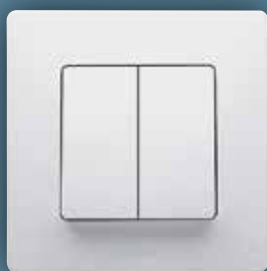
KOMPAKT MEGOLDÁSOK: BŐVÍTETT FUNKCIONALITÁS KISEBB HELYEN



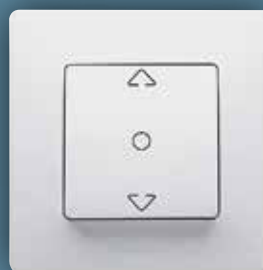
Kettős 2P+F csatlakozóaljzat



RJ 11 + RJ 45 Cat. 5e csatlakozóaljzat



Váltókapcsoló + nyomó



Redőnyvezérlő

VILÁGÍTÁSVEZÉRLÉS A NAGYOBB ENERGIAMEGTAKARÍTÁS ÉRDEKÉBEN



Fényerőszabályzó



Mozgásérzékelős kapcsoló



7 645 09



7 645 22



7 645 88

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Rugós vagy csavaros vezetékbekeötéssel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehető Rugós vezetékbekeötéssel
		Egypólusú kapcsoló
20	7 645 00	○ Fehér
20	7 646 00	● Bézs
		Csillárkapcsoló
20	7 645 06	○ Fehér
20	7 646 06	● Bézs
		Hármas egypólusú kapcsoló
10	7 645 03	○ Fehér
10	7 646 03	● Bézs
		Váltókapcsolók 10 AX - 250 V~
		A kat. szám 7 v 21-es LED lámpával fényjelzőssé tehető (kivéve az IP44-es kapcsoló) Rugós vezetékbekeötéssel
		Váltókapcsoló
20	7 645 01	○ Fehér
20	7 646 01	● Bézs
		Kettős váltókapcsoló
20	7 645 02	○ Fehér
20	7 646 02	● Bézs
		Keresztkapcsolók 10 AX - 250 V~
		Lehetővé teszi egy további vezérlési pontok hozzáadását egy váltókapcsolós rendszerhez Rugós vezetékbekeötéssel
10	7 645 04	○ Fehér
10	7 646 04	● Bézs
		Váltókapcsoló 10 AX + nyomó 6 A - 250 V~
		Rugós vezetékbekeötéssel
10	7 645 09	○ Fehér
10	7 646 09	● Bézs

* nem tehető jelzőfényessé

Csom.	Kat. szám	Kétpólusú kapcsolók 16 A - 250 V~*
		Rugós vezetékbekeötéssel
10	7 645 17	○ Fehér
10	7 646 17	● Bézs
		Nyomók 6 A - 250 V~
		NO-NC érintkezőkkel Rugós vezetékbekeötéssel A kat. szám 7 645 21-es LED lámpával jelzőfényessé tehető (kivéve az IP44-es nyomó)
		Váltóérintkezős nyomó
20	7 645 07	○ Fehér
20	7 646 07	● Bézs
		Kettős váltóérintkezős nyomó
20	7 645 08	○ Fehér
20	7 646 08	● Bézs
		Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel
		Kat. szám 7 645 21-es LED lámpával szállítva
20	7 645 22	○ Fehér
20	7 646 22	● Bézs
		Forgatógombos fényerőszabályzók 300 W
		2 vezetékes Max. terhelések: - izzó- és halogénlámpák 230 V~ 5 W - 300 W - ELV halogénlámpák ferrómágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 5 VA - 300 VA Felszerelhető egy hagyományos kapcsoló helyettesítéséként
		Led max. 10 lámpa, 5-75 W
1	7 645 88	○ Fehér
1	7 646 88	● Bézs
		Kiegészítők
		LED lámpa
		Mechanizmusok fényjelzőssé tételéhez
10	7 645 21	Univerzális 230 V LED lámpa
10	7 645 23	12/24 V

Niloé™

Mozgásérzékelős kapcsolók



7 645 82

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Csavaros vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók 250 V~
		Infravörös érzékelés Látószög: 170° Érzékelési távolság: max. 8 m Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux
		2 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 2 VA - 100 VA - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa, fénycső ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 VA - 150 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 2 W - 150 W Több mozgásérzékelő beépítése esetén a minimum terhelési szükséglet nő. Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 0,01 W
1	7 645 83A	○ Fehér
1	7 646 83A	● Bézs
		3 vezetékes Max. terhelések: - LED lámpák előtét nélkül, kompakt fénycsövek: 0 VA - 500 VA - LED lámpa előtéttel, kompakt fénycső, ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 500 VA - Fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA - 1000 VA - 230 V~ izzó- és halogénlámpa: 0 W - 2000 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Készenléti fogyasztás: 0,02 W
1	7 645 82A	○ Fehér
1	7 646 82A	● Bézs

Niloé™

Redőnyvezérlők, hotelkártya-kapcsolók és szobatermosztátok



7 645 11

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Csavaros vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők 6A - 250 V~
		Redőnykapcsoló 3 állású kapcsoló (Fel / Stop / Le) Motorok direkt vezérléséhez
10	7 645 11	○ Fehér
10	7 646 11	● Bézs
		Redőnynyomó
10	7 645 12	○ Fehér
10	7 646 12	● Bézs
		Hotelkártya-kapcsolók Energiaellátás bekapcsolása a kártya behelyezésével Késleltetett lekapcsolás: 30 mp a kártya eltávolítása után Kártya szélessége: 45 mm vagy 54 mm Rögzítőkörmök nélkül szállítva (kat. szám 6 650 99) kártya kat. száma: 0 898 06
1	6 647 93	○ Fehér
1	6 648 93	● Bézs
		Szobatermosztátok - 250 V~ Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére Szabályozási tartomány: +7 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C Max. terhelhetőség: 8 A Külső programkapcsoló vagy vezérlőjel csatlakoztatható hozzá a kényelem és az energiatakarékosság érdekében
1	7 645 87	○ Fehér
1	7 646 87	● Bézs



6 651 05

6 651 06

Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül



7 645 29

7 645 44

 Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
 Csavaros vagy körmös rögzítés

Csom.	Kat. szám	Rádiós kapcsolók
1	6 651 05	Központi vezérlőegység - jeladók Süllyesztődobozba vagy falra szerelhető Kábelezés nem szükséges 3 V CR 2032 lítium elemmel szállítva ○ Fehér - egyes kapcsoló Lehetővé teszi: - egy Rádiós kapcsoló (jelvevő) vagy Rádiós kapcsolók (jelvevők) egy csoportjának vezérlését - váltókapcsolás kialakítását vezetékvezés nélkül
1	6 651 06	○ Fehér - kettős kapcsoló Lehetővé teszi két Rádiós kapcsoló (jelvevő) vagy Rádiós kapcsolók (jelvevők) két csoportjának vezérlését
1	0 883 06	Rádiós mikrokapcsoló 300 W -jelvevő Lehetővé teszi: - további vezérlő pontok hozzáadását a már meglévő rendszerhez a falak bontása nélkül - LED, kompakt fénycsövek, hagyományos izzók és halogénlámpák (elektronikus előtéttel) vezérlését Felszerelés: - lámpa közelébe, nulla vezeték bekötésével - kat. szám 6 651 05/06 Rádiós kapcsolókkal Fázis/nulla betáplálás
20	7 645 46	Kiegészítők Kábelkivezető Sorolható szerelés ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 46	
20	7 645 45	Vakfedél ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 45	
10	6 651 95	Niloé / Program Mosaic átalakító ○ Fehér ● Bézs 2 modul széles
10	6 652 95	
100	6 650 99	Köröm Köröm rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok
20	7 645 39	2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekeötéssel ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 39	
10	7 645 34	2 x 2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekeötéssel Monobloc kivitel (kerettel egybeszerelt burkolat) Felszerelés: egyes süllyesztődobozba Szimpla csatlakozóaljzat helyére szerelhető a süllyesztődoboz cserélése nélkül Csavaros vagy körmös rögzítés ○ Fehér ● Bézs
10	7 646 34	
20	7 645 29	Földelt csatlakozóaljzatok biztonsági zsaluval 250 V~, 16A 2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekeötéssel ○ Fehér ● Bézs
20	7 646 29	
10	7 645 32	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel Csavaros vezetékbekeötéssel ○ Fehér ● Bézs
10	7 646 32	
10	7 645 44	2 x 2P+F csatlakozóaljzat Csavaros vezetékbekeötéssel Monobloc kivitel (kerettel egybeszerelt burkolat) Felszerelés: egyes süllyesztődobozba Szimpla vagy körmös csatlakozóaljzat helyére szerelhető a süllyesztődoboz cserélése nélkül Csavaros, vagy körmös rögzítés ○ Fehér ● Bézs
10	7 646 44	

Niloé™

Antenna csatlakozóaljzatok



Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
UHD TV kompatibilis
Class A árnyékolt csillagpontos aljzatok, LTE kompatibilis (4G védett)
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
Csillagpontos kábelezés (1 aljzat = 1 kábel az antennához, elosztóhoz vagy multiswitch-hez)
Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai direktíváknak
Alacsony csillapítás: < 1 dB
TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm
Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm
SAT "F" típusú csatlakozó
TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz
SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

Csom. Kat. szám **Csillagpontos antenna csatlakozóaljzatok**

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 645 51	TV - 9,5 (apa) Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 51	
10	7 645 50	TV - "F típus" Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 50	
10	7 645 49	TV "F-F" átmenő Alacsony csillapítás: 1 dB F csatlakozóval <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 49	
10	7 645 59	TV-SAT Alacsony csillapítás: 1 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 59	
10	7 645 63	TV-RD-SAT Alacsony csillapítás: 1.5 dB <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 63	
10	7 645 66	TV-RD-SAT-SAT Alacsony csillapítás: 1.5 dB Bemenet 1: TV-RD-SAT 1 / Bemenet 2: SAT 2 <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 66	

Niloé™

Antenna csatlakozóaljzatok



Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
Jelerősítő és szűrő használata javasolt
TV csatlakozó átmérő: 9,5 mm
Rádió csatlakozó átmérő: 9,5 mm
SAT "F" típusú csatlakozó
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
TV frekvencia tartomány: 5 - 68 / 120 - 862 MHz
Rádió frekvencia tartomány: 87,5 - 108 MHz
SAT frekvencia tartomány: 950 - 2400 MHz

Csom. Kat. szám **Végzáró antenna csatlakozóaljzat**

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 645 55	Csillapítás: 10 dB TV (apa) <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 55	
10	7 645 58	TV-SAT <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 58	
10	7 645 65	TV-RD-SAT <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 65	
10	7 645 67	TV-RD-SAT burkolat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 67	

Csom. Kat. szám **Átmenő antenna csatlakozóaljzat**

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	7 645 52	Csillapítás: 14 dB TV (apa) <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 52	
10	7 645 57	TV-SAT <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 57	
10	7 645 64	TV-RD-SAT <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 64	



7 645 70

7 645 73

 Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés

Csom.	Kat. szám	Telefon csatlakozóaljzatok
10	7 645 69	Negyedfordulatos gyorscsatlakozókkal szerelve, amelyek mindegyikébe két ér beköthető továbbfűzés érdekében (erek csupaszítására nincs szükség) Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26 Magas minőségű érintkezők 750 csatlakoztatási ciklusra tesztelve Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7 1 x RJ 11 körmös aljzatok <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 69	
10	7 645 70	RJ 11 + RJ 45 Cat.5e árnyékolatlan (UTP) aljzatok <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 70	
Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45) LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség) Cat.6 változatok Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s 1 x RJ 45 árnyékolt (STP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér		
10	7 645 75	
10	7 645 76	2 x RJ 45 árnyékolt (STP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 645 77	1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 645 78	2 x RJ 45 árnyékolt (FTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 645 73	1 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 646 73	<input type="radio"/> Bézs
10	7 645 74	2 x RJ 45 árnyékolt (UTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér
10	7 646 74	<input type="radio"/> Bézs
Cat.5e változatok Class E megfelelőség Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s 1 x RJ 45 árnyékolatlan (UTP) körmös aljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 		
10	7 645 71	<input type="radio"/> Fehér
10	7 646 71	<input type="radio"/> Bézs
10	7 645 80	<input type="radio"/> Fehér
10	7 646 80	<input type="radio"/> Bézs



7 645 94

7 645 96

7 645 97

 Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül
Csavaros vagy körmös rögzítés
100-240 VAC 50-60 Hz, 5 V - 3000 mA
Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak
Megfelel az EEC direktíva töltő egységesítés irányelvének
Okostelefonok, tabletek, MP3 / MP4 lejátszók gyors töltéséhez
Fogyasztás passzív módban: < 0.1 W Class II SELV
Felszereléséhez min. 40 mm mély süllyesztődoboz szükséges
Töltőkábel nem tartozék
Készenléti fogyasztás: < 0,1 W

Csom.	Kat. szám	USB töltőaljzatok
Kettős USB-A+A töltőaljzat Max. töltőáram: 3000 mA - 5 V - 15 W <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 		
1	7 645 94	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
1	7 646 94	
Kettős USB-A+C töltőaljzat Max. töltőáram: 3000 mA - 5 V - 15 W <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 		
1	7 645 97	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
1	7 646 97	
Kettős USB-C+C töltőaljzat Max. töltőáram: 3000 mA - 5 V - 15 W <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 		
1	7 645 95	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
1	7 646 95	
USB C-típusú töltőaljzat 1,5A 1500 mA 5V Fogyasztás passzív üzemmódban <0,07 W. Megfelel az IEC 60950 szabványnak. Vezeték nélkül szállítjuk. <input type="radio"/> Fehér 		
1	7 645 93	<input type="radio"/> Fehér
Micro USB dokkoló, USB töltőaljzattal A micro USB dokkolónak köszönhetően nem szükséges külön USB töltőkábel okostelefonok töltéséhez Max. töltőáram: 3000 mA 5 V A kijelző látható marad töltés közben <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 		
1	7 645 96	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
1	7 646 96	
2P+F földelt USB C-típusú töltőaljzattal <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 		
1	7 645 35	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
1	7 646 35	
Hangszó csatlakozóaljzat 2 db kivezetéssel (mono) <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs 		
10	7 645 81	<input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Bézs
10	7 646 81	

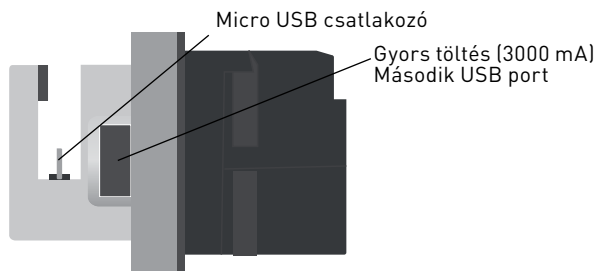
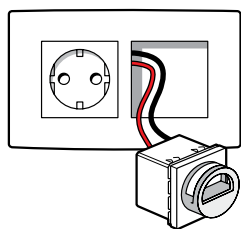


Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

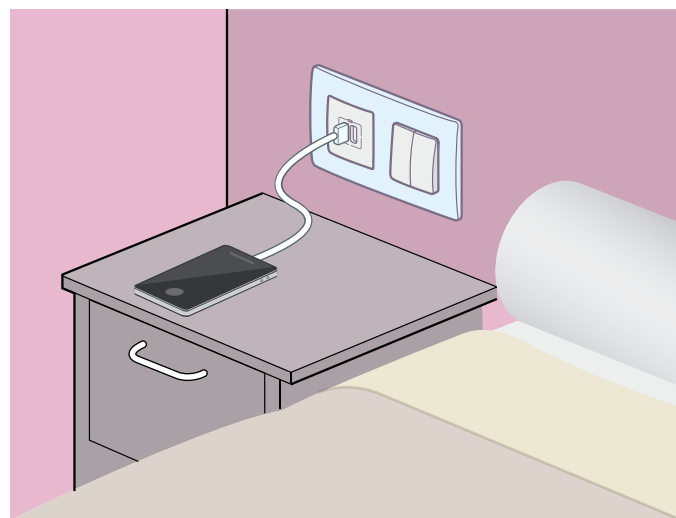
 Részletek: **540. oldal**

■ Micro USB dokkoló töltőaljzat, USB töltőaljzattal - 3000 mA 5 V


Az ágy mellé telepítve, a micro USB dokkoló töltő segítségével töltőkábel nélkül is feltöltheti okostelefonját

Jellemzők

Felszerelés


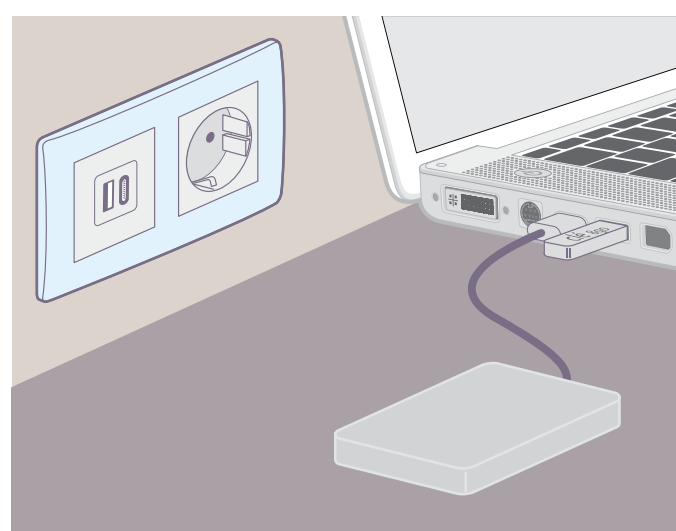
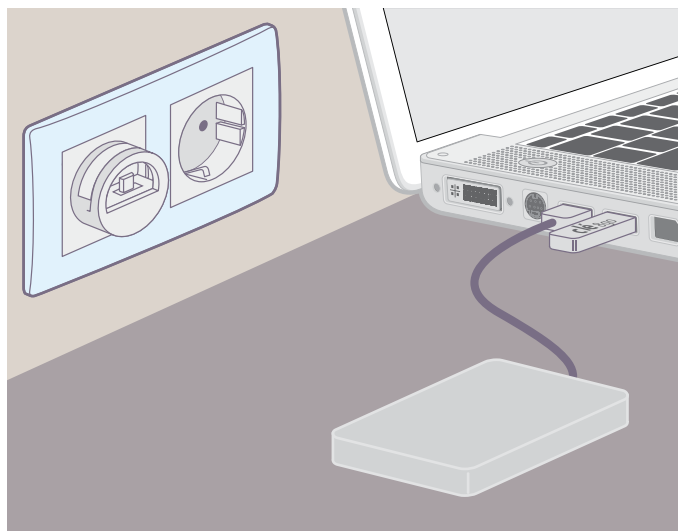
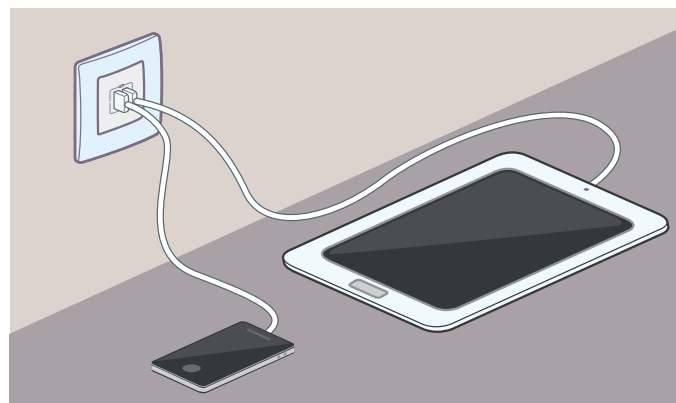
Vezeték keresztmetszet: 1,5 vagy 2,5 mm²
II. érintésvédelmi osztályba tartozó termék, nem igényel földelést

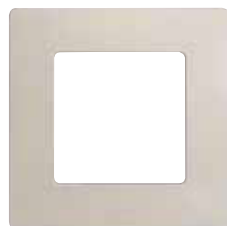
■ Kettős USB töltőaljzat - 3000 mA 5 V


Az ágy mellé telepítve, az USB töltő segítségével feltöltheti okostelefonját 2P+F csatlakozóaljzat használata nélkül

■ Kettős USB töltőaljzat - 3000 mA

Gyors töltést biztosít minden mobilkészülék számára





6 650 11



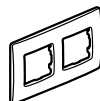
6 650 21

Csom.	Kat. szám
20	6 650 01
20	6 650 11
10	6 650 31
10	6 650 21
10	3 970 81
10	3 970 31
10	3 970 51
10	3 970 41
10	3 970 61
10	3 970 71
10	3 970 91
10	3 970 95

Egyes keretek

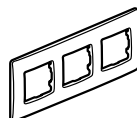

- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros
- Padlizsán lila
- Matt fekete
- Ónix fekete
- Alumínium
- Pezsgő
- Kakaóbarna
- Sötét fa dekor
- Világos fa dekor

10	6 650 02
10	6 650 12
10	6 650 32
10	6 650 22
10	3 970 82
10	3 970 32
10	3 970 52
10	3 970 42
10	3 970 62
10	3 970 72
10	3 970 92
10	3 970 96

Kettős keretek


- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros
- Padlizsán lila
- Matt fekete
- Ónix fekete
- Alumínium
- Kakaóbarna
- Pezsgő
- Sötét fa dekor
- Világos fa dekor

5	6 650 03
5	6 650 13
5	6 650 33
5	6 650 23
10	3 970 83
10	3 970 33
10	3 970 53
10	3 970 43
10	3 970 63
10	3 970 73
10	3 970 93
10	3 970 97

Hármas keretek


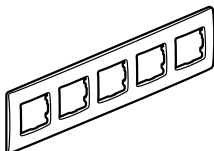
- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros
- Padlizsán lila
- Fekete bronz
- Ónix fekete
- Alumínium
- Pezsgő
- Kakaóbarna
- Sötét fa dekor
- Világos fa dekor

1	6 650 04
1	6 650 14
1	6 650 34
1	6 650 24

Négyes keretek


- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros

1	6 650 05
1	6 650 15
1	6 650 35
1	6 650 25

Ötös keretek


- Fehér
- Bézs
- Füstszerű
- Piros



6 647 98



6 650 00



6 650 06

Csom.	Kat. szám
10	6 647 98
10	6 648 98
5	6 647 99
5	6 648 99

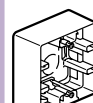
Kiemelődobozok

Függőlegesen és vízszintesen is felszerelhető DLPlus bemenet 20 x 15,5 mm, 32 x 12,5 mm, 40 x 20 mm és Ø20 cső

Egyes

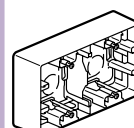
Méretük: 88,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm

- Fehér
- Bézs


Kettős

Méretük: 159,5 x 88,5 mm - mélység 40 mm

- Fehér
- Bézs



100	6 650 98
-----	----------

Védőburkolat


Mechanizmusra pattintható por ellen védő búra
Felhajtható, így hozzáférést biztosít a mechanizmushoz

10	6 650 00
10	6 650 10
10	6 650 06
10	6 650 16

Speciális keretek
IP 44 - es védettségű keret

IP 44 / IK 07 védettséget biztosít a Niloé mechanizmusoknak
Kivétel: lásd a műszaki adatlapon
Kiemelődobozzal nem használható

- Fehér
- Bézs


Keret címketartóval

- Fehér
- Bézs



100	6 650 99
-----	----------

Rögzítőköröm

Rögzítőköröm
A süllyesztődobozba való rögzítéshez 2 db szükséges egy mechanizmushoz



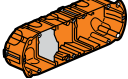


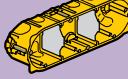
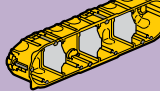
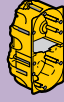



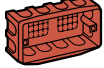

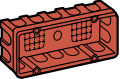
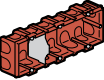
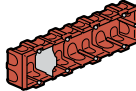


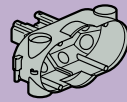
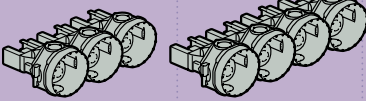
50	6 650 96
----	----------

IP44 műanyag védőburkolat

szerelvény hátuljára kábelkivezetővel

Batibox™ süllyesztődobozok

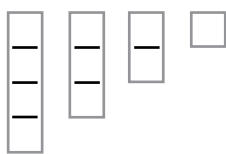
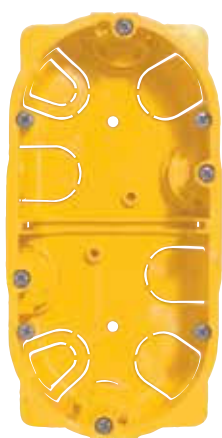
kiválasztási táblázat

CÉLIANE, VALENA, VALENA LIFE / ALLURE, NILOÉ SZERELVÉNYEKHEZ								
	1 M	EGYES DOBOZ	4/5 MODUL KETTES DOBOZ függőleges/vízszintes	6/8 MODUL HÁRMAS DOBOZ függőleges/vízszintes	NÉGYES KERET függőleges/vízszintes	BORÍT-VÁLKOZÓ-ALJZATHOZ		
UNIVERZÁLIS DOBOZOK		0 801 01 mélység: 40 mm 0 801 21 mélység: 50 mm 	0 801 02 mélység: 40 mm 0 801 22 mélység: 50 mm 	0 801 03 mélység: 40 mm 0 801 23 mélység: 50 mm 				
GIPSZKARTON FALBA	0 800 40 mélység: 40 mm	0 800 41 mélység: 40 mm 0 800 51 mélység: 50 mm 0 800 61 mélység: 60 mm 	0 800 42 mélység: 40 mm 0 800 52 mélység: 50 mm 	0 800 43 mélység: 40 mm 0 800 53 mélység: 50 mm 	0 800 44 mélység: 40 mm 0 800 54 mélység: 50 mm 	0 800 52 mélység: 50 mm 		
TÉGLAFALBA	0 801 40 mélység: 40 mm	Négyzet alakú: 0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 41 mélység: 40 mm 0 801 51 mélység: 50 mm 0 801 61 mélység: 60 mm   Kör alakú: mélység: 40 mm 0 801 08 csavarokkal 	0 892 49 mélység: 50 mm 	- 2x0 801 31 mélység: 30 mm - 0 801 42 mélység: 40 mm vagy - 2x0 801 41 mélység: 40 mm - 2x0 801 51 mélység: 50 mm - 2x0 801 61 mélység: 60 mm 	0 892 50 mélység: 50 mm 	3x0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 43 mélység: 40 mm vagy 3x0 801 41 mélység: 40 mm 3x0 801 51 mélység: 50 mm 3x0 801 61 mélység: 60 mm 	4x0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 44 mélység: 40 mm vagy 4x0 801 41 mélység: 40 mm 4x0 801 51 mélység: 50 mm 4x0 801 61 mélység: 60 mm 	0 801 55 mélység: 50 mm vagy 2x0 801 51 mélység: 50 mm 
BETONFALBA	0 819 40 mélység: 58 mm 0 819 41 mélység: 58 mm 	0 819 42 mélység: 58 mm vagy 2x0 819 41 mélység: 58 mm 	3x0 819 41 mélység: 58 mm ⁽¹⁾	4x0 819 41 mélység: 58 mm ⁽¹⁾ 				

(1) Egyes doboz használatával

Még több funkció, a nagyobb szabadságért

Gipszkarton falba

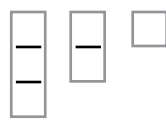


Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 712. oldal)



Függőleges
vagy vízszintes

Univerzális dobozok

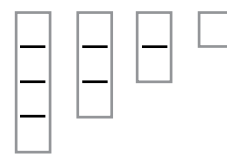


Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 712. oldal)



Függőleges
vagy vízszintes

Téglafalba



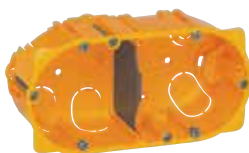
Többféle mélységben (ld. kiválasztási táblázat, 712. oldal)



Függőleges
vagy vízszintes

Vízszintes vagy függőleges szerelés ugyanazzal a dobozzal

- A Batibox több férőhelyes süllyesztődobozokat ugyanúgy használhatjuk vízszintes vagy függőleges pozícióban is
- Belső válaszfal, az erős- és gyengeáram elválasztásához



Gipszkarton
falba



Univerzális
típus



Betonfalba

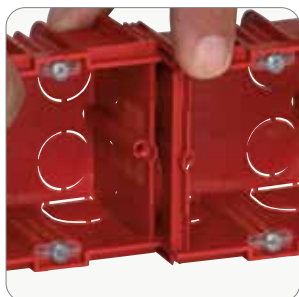
Batibox™

megoldások tégla falba

Batibox dobozok kombinációja tégla falba, több férőhelyes megoldások kialakításához



- 30/40/50/60 mm mélységű, egyes dobozok
- akár ötös sorolás kialakítása
- stabil doboz, ami ellenáll az erőhatásoknak és több férőhelyes megoldás esetén jobban tartja a szerelvényt
- furat a csavar könnyebb rögzítésére; szerelvény pozicionálásához 4 rögzítési pont
- kábelbemenetek a doboz oldalán és alján (Ø16, 20 és 25 mm)
- hosszú csavarokkal ellátva
- csavaros és rugós bekötésű szerelvények rögzítéséhez egyaránt alkalmas
- az elválasztók kiszedhetők gipszelés után is speciális funkciók alkalmazásához (sínezett földelt csatlakozóaljzat, programozható szobatermosztát stb.)



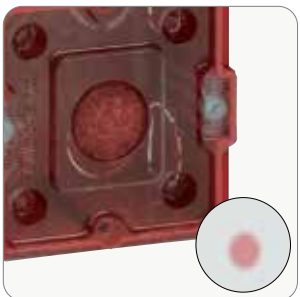
□ Összeilleszthető függőleges vagy vízszintes szereléshez



□ A válaszfal eltávolítható a rögzítés előtt vagy után



□ Speciális takaró a vakolás alatti fröccsenések ellen



□ A belső rész védelmére fedőlap: színekkel jelölhető a vakolat felhordása után



□ A válaszfal eltávolítása után egyszerű, például sínezett, földelt csatlakozóaljzat behelyezése.

Batibox™ kiválasztási táblázat

CÉLIANE, VALENA LIFE/ALLURE, VALENA, NILOÉ ÉS PROGRAM MOSAIC										
	DOBOZ 1 MODULHOZ	EGYES DOBOZ	DOBOZ 3 MODULHOZ	Kettes doboz, 4/5 modulhoz is függőleges/vízszintes		HÁRMAS DOBOZ, 6/8 MODULHOZ IS FÜGGŐLEGES/VÍZSZINTES		NÉGYES DOBOZ FÜGGŐLEGES/ VÍZSZINTES	DOBOZOK SPECIÁLIS KERE- TEKHEZ	DOBOZ BOROTVA CSATLAKOZÓ- ALJZATHOZ
RÖGZÍTŐKERETEK (Program Mosaic és Céliane szerelvényekhez)	0 802 50 	0 802 51 0 802 61 körmökkel 0 802 69 hosszú körmökkel 	0 802 13 Olasz típusú dobozokhoz 	0 802 59 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal 	0 802 14 Olasz típusú dobozokhoz csavarokkal 	0 802 52 71 mm osztástávolság 	0 802 16 Olasz típusú dobozokhoz 	0 802 53 71 mm osztástávolság 	0 802 54 	
UNIVERZÁLIS DOBOZOK		0 801 01 mélység: 40 mm 0 801 21 mélység: 50 mm 			0 801 02 mélység: 40 mm 0 801 22 mélység: 50 mm 		0 801 03 mélység: 40 mm 0 801 23 mélység: 50 mm 		0 801 24 0 801 26 0 801 28 mélység: 50 mm 	
GIPSZKARTON FALBA	0 800 40 mélység: 40 mm 	0 800 41 mélység: 40 mm 0 800 51 mélység: 50 mm 0 800 61 mélység: 60 mm 	0 800 49 mélység: 40 mm 		0 800 42 mélység: 40 mm 0 800 52 mélység: 50 mm 		0 800 43 mélység: 40 mm 0 800 53 mélység: 50 mm 	0 800 44 mélység: 40 mm 0 800 54 mélység: 50 mm 		0 800 52 mélység: 50 mm
TÉGLAFALBA	0 801 40 mélység: 40 mm 	Négyzet alakú: 0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 41 mélység: 40 mm 0 801 51 mélység: 50 mm 0 801 61 mélység: 60 mm Kör alakú: 0 801 08 csavarokkal 	0 892 39 mélység: 50 mm 	0 801 49 mélység: 40 mm 	0 892 49 mélység: 50 mm - 2x0 801 31 mélység: 30 mm - 0 801 42 mélység: 40 mm vagy - 2x0 801 41 mélység: 40 mm - 2x0 801 51 mélység: 50 mm - 2x0 801 61 mélység: 60 mm 	0 892 50 mélység: 50 mm 	3x0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 43 mélység: 40 mm vagy 3x0 801 41 mélység: 40 mm 3x0 801 51 mélység: 50 mm 3x0 801 61 mélység: 60 mm 	4x0 801 31 mélység: 30 mm 0 801 44 mélység: 40 mm vagy 4x0 801 41 mélység: 40 mm 4x0 801 51 mélység: 50 mm 4x0 801 61 mélység: 60 mm 	0 801 55 mélység: 50 mm vagy 2x0 801 51 mélység: 50 mm 	
BETONFALBA		0 819 40 mélység: 58 mm 0 819 41 mélység: 58 mm 			0 819 42 mélység: 58 mm vagy 2x0 819 41 mélység: 58 mm 		3x0 819 41 mélység: 58 mm 	4x0 819 41 mélység: 58 mm 		

Batibox™

univerzális süllyesztődobozok

Batibox™

süllyesztődobozok gipszkarton falba



0 801 01



0 801 02

Csom.	Kat. szám		Univerzális dobozok	
			<p>Megerősített szilárdságú doboz többféle rögzítési lehetőséggel:</p> <ul style="list-style-type: none"> – fém karmokkal való megfogatás szerelt falakban (gipszkarton, téglá) vagy gipszlemezre – ragasztással a téglafalakra (tégla stb.) – ragasztó befecskendezésével a gyors tömítésért <p>Rögzített fém karmokkal felszerelve</p> <p>Védőkupakkal ellátott csavarokkal szállítva</p> <p>Kivágott helyek a ragasztónak vagy más rögzítési anyagnak. A ragasztó felvitele látható az átlátszóságnak köszönhetően</p> <p>Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) a válaszfalak kivehetők</p>	
10 20	Mélység 50 0 801 21	Mélység 40 0 801 01	Furatátmérő: 67 mm	
			Egyes doboz	
10	0 801 22	0 801 02	Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez	
10	0 801 23	0 801 03	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra	
			Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra	
1	0 801 24		Speciális 2x2 modulós süllyesztődoboz Program Mosaic világítás beállításához	
			Méret: 142x142 mm	
1	0 801 26		Speciális 2x6 modulós süllyesztődoboz	
			Méret: 213x142 mm	
1	0 801 28		Speciális 2x10 modulós süllyesztődoboz	
			Méret: 284x142 mm	

Csom.	Kat. szám		Kiegészítők a doboz szereléséhez	
1	0 801 67		<p>Wolfram karbid dobozhelymaró</p> <p>Nagyon kemény anyagokhoz (tégla, csempe, cement, keményfa, kompozitok, gipszkarton stb.)</p> <p>Karbid végű irányító fúróval felszerelve, ami ideális a Ø67 mm univerzális dobozoknak szánt lyukak fúrására</p>	



0 800 51



0 800 42



0 893 78

Csom.	Kat. szám		Egyes dobozok	
20	0 800 40		<p>Egy modulós Céliane vagy Program Mosaic részére</p> <p>Furatátmérő: 32 mm (x2)</p> <p>Mélység: 40 mm</p> <p>Egyes doboz</p> <p>Furatátmérő: 67 mm</p> <p>Csavaros vagy körmös rögzítéshez</p>	
50	0 800 41			
50	0 800 51			
20	0 800 61			
			<p>Több férőhelyes dobozok</p> <p>Csavaros rögzítéshez</p> <p>Furatátmérő: 67 mm</p> <p>Osztástávolság: 71 mm</p> <p>Kivehető válaszfalakkal, a több dobozhelyet igénylő funkcióknak</p>	
15	Mélység 40 0 800 49	Mélység 50	<p>83,5 mm osztástávolságú szerelvényekhez</p> <p>3 modulós Program Mosaic szerelvényekhez</p>	
30	0 800 42	0 800 52	<p>71 mm osztástávolságú szerelvényekhez</p> <p>Kettes doboz – 4/5 modulós</p> <p>Függőleges vagy vízszintes használatra</p>	
30	0 800 43	0 800 53	<p>Hármas doboz – 6/8 modulós</p> <p>Függőleges vagy vízszintes használatra</p>	
30 15	0 800 44	0 800 54	<p>Négyes doboz – 8/10 modulós</p> <p>Függőleges vagy vízszintes használatra</p>	

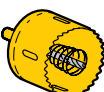
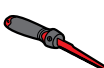
20	0 893 78		<p>Tűzálló doboz</p> <p>Elektromos készülék felszereléséhez, tűzálló gipszkarton falra, deformálódás nélkül (két órán át)</p> <p>Irodai és otthoni használatra egyaránt</p> <p>Mélység: 55 mm</p> <p>Furatátmérő: 127 mm</p> <p>A vezetéknek szükséges hely: 65 mm</p> <p>Mélység: 40 mm</p> <p>Csavaros rögzítés</p>	
----	----------	--	--	--

Csom.	Kat. szám		Tartozékok	
20	0 801 97		Csavar minden Batibox dobozhoz	
			Ø3 mm, hossz: 40 mm	
			Gyors csavarozás	
100	0 897 48		Csavarmenet magassága: 2,4 mm	
			Csavarmenet magassága: 1,06 mm	

Batibox™

elágazó- és szerelődobozok gipszkarton falba



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők a doboz szereléséhez												
1	0 800 77	Helykimérő A gipszkarton fal könnyű jelölésére és kivágására szolgál egy, már meglévő dobozhelyből, több férőhelyes szerelés esetén Vízmerítékkel felszerelve												
1	0 893 49	Standard dobozhelymaró Központi fúróval szerelve Gipszkarton falba, kat. szám: 0 893 46 – Ø40 mm (0 893 46 kat. számról bővebben a Legrand e-katalógusában tájékozódhat)												
1	0 800 67	Kettős anyagú dobozhelymaró M3 HSS tartós fogak Kilőkörugóval felszerelve Ø67 mm egyes-négyes dobozokig Az alábbi faltípusokhoz használható: gipszkarton, fa, farostlemez Dobozhoz, kat. szám: 0 893 71												
1	0 893 68													
1	0 893 69													
1	0 800 66	Sorolódobozhely vágó Gipszkarton falba 8 mm hosszú, 0,9 mm vastag, kivehető pengével felszerelve Több férőhelyes dobozok szerelési helyének kivágására 2 db cserélhető pengével szállítva												
														
		Elágazódobozok Csavarokkal és fedéllel szállítva Kitörhető gégecső csatlakozási lehetőségekkel												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>A doboz külső mérete (mm)</th> <th>A fedél mérete (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ø85×40</td> <td>100×100</td> </tr> <tr> <td>115×115×40</td> <td>140×140</td> </tr> <tr> <td>160×105×40</td> <td>190×135</td> </tr> <tr> <td>170×170×50</td> <td>195×195</td> </tr> <tr> <td>230×170×50</td> <td>225×210</td> </tr> </tbody> </table>	A doboz külső mérete (mm)	A fedél mérete (mm)	Ø85×40	100×100	115×115×40	140×140	160×105×40	190×135	170×170×50	195×195	230×170×50	225×210
A doboz külső mérete (mm)	A fedél mérete (mm)													
Ø85×40	100×100													
115×115×40	140×140													
160×105×40	190×135													
170×170×50	195×195													
230×170×50	225×210													

Batibox™ - univerzális süllyesztődobozok

és süllyesztődobozok gipszkarton falba

Szerelési segédlet univerzális süllyesztődoboz



A rögzítőkarok használatával (mellékelve)



Más típusú szerelt falakba



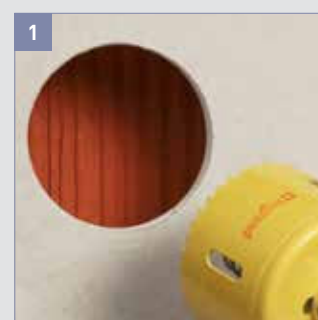
Speciális ragasztó befecskendezésével

Téglafalba



Hagyományos rögzítéssel

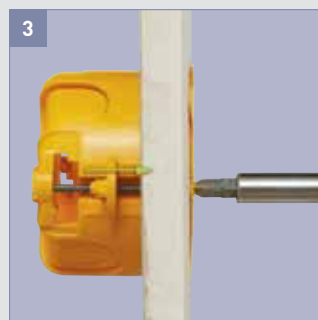
Szerelési segédlet süllyesztődoboz gipszkarton falba



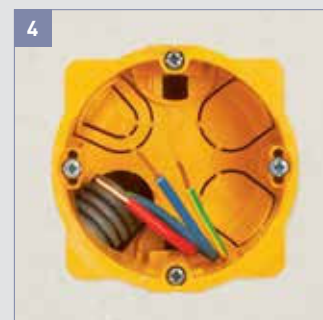
Ø67 mm dobozhelymaró



Behúzható rögzítőkarok, hogy kényelmesebb legyen a szerelés



A rögzítőkarok alkalmazkodnak a fal vastagságához
Automatikus pozicionálás elektromos csavarhúzó használata esetén is



Több hely a vezeték csatlakoztatásához

Batibox™ Energy

süllyesztődoboz gipszkarton falba



Batibox™ Energy

süllyesztődoboz



0 800 21

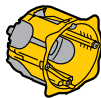


0 801 93

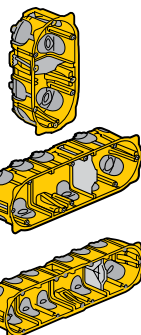
IP40 – IK04

Különösen alkalmas alacsony fogyasztású és passzív házakhoz
Hozzájárul az éves energia felhasználás csökkentéséhez: 6 kWh/m²-től
15 kWh/m²/év az épület kialakításától függően
Növeli a használók komfortérzetét, és a belső levegőzést optimalizálja
A gumis kábelbevezetők megkönnyítik a kábelezést, a szükséges
szélesség tetszés szerint variálható

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
40 25	0 800 21 0 800 31	Megfelel a NF-EN 60670-1-es szabványnak Átmérő: 67 mm Csavaros és körmös rögzítéshez is alkalmas



Csom.	Kat. szám	Többférőhelyes dobozok
15	0 800 22 0 800 32	Megfelel az NF-EN 60 670-1-es szabványnak Csavaros rögzítéshez Furatátmérő: 67 mm, furatávolság: 71 mm Kivehető válaszfalakkal szállítva, kiterjedt funkciók befogadására (pl. sorolt sínezett dugalj)
10	0 800 23 0 800 33	Hármas doboz – 6/8 modul Függőleges vagy vízszintes felhasználásra
10	0 800 24 0 800 34	Négyes doboz – 8/10 modul Függőleges vagy vízszintes felhasználásra



Csom.	Kat. szám	Multimédiás fali doboz
1	0 801 93	Multimédiás fali doboz LCD vagy Plazma TV-k mögé elhelyezhető süllyesztett doboz, amely lehetővé teszi a csatlakozók falba süllyesztett "láthatatlan" kialakítását Program Mosaic csatlakozók fogadására képes: 5 és 10 modulos változat (csatlakozók nélkül szállítva) Erősáramú és gyengeáramú csatlakozókkal egyaránt felszerelhető [2P+F háztartási csatlakozóaljzat, HDMI, RCA, RJ 45, TV...stb] Csavarokkal stabilan rögzített lapos, fehér fedéllel Kipattintható kábelkivezetővel szerelve Kialakításának köszönhetően a hosszabb kábelek is elrendezhetőek benne, így nem lógnak ki Téglaalba elhelyezhető doboz oldalsó kikönnyítésekkel a kábelek számára
1	0 801 95	Kapacitás: 1 x 5 modul Külső méret: 142 x 142 mm Kapacitás: 2 x 5 modul Külső méret: 285 x 142 mm

Felhasználási terület

Felhasználható lakó- és irodaépületekhez egyaránt, valamint új
építéshez és felújításhoz is

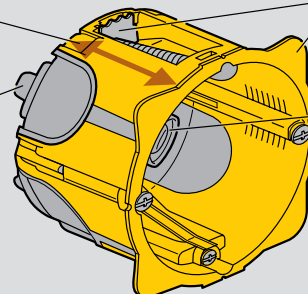
Technikai jellemzők

0 800 21/31/22/23 kat. számú Batibox dobozokhoz

Több hely a vezeték
csatlakozásához

Széles perem
elősegíti a tökéletes
illeszkedést a falba

A gumis bevezetők (4 db)
megakadályozzák a
nedvesség és a levegő
bejutását. Használható
16, 20, 25 mm átmérőjű
gégecsövekhez



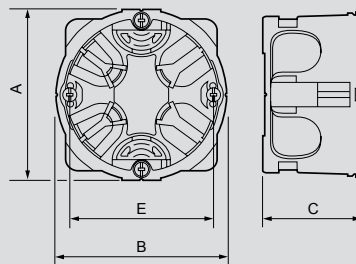
- Rugalmas membrán
biztosítja a tökéletes
tömítést
- Membrán
szelvény a gégecső
csatlakoztatásához

Kábelbevezetések száma és mérete

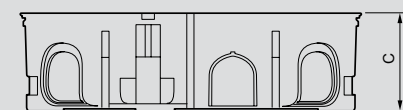
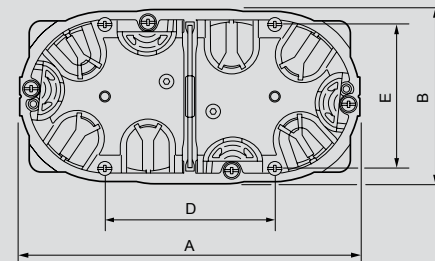
Kat. szám	Kábelbevezetők száma és mérete (mm)
0 800 21	2×16 – 2×35 vagy 4×20
0 800 22	4×16 – 2×25 vagy 6×20
0 800 23	8×16 – 2×25 vagy 10×20
0 800 24	12×16 – 2×25 vagy 14×20
0 800 31	2×16 – 2×35 vagy 4×20
0 800 32	4×16 – 2×25 vagy 6×20
0 800 33	8×16 – 2×25 vagy 10×20
0 800 34	12×16 – 2×25 vagy 14×20

Méretetek (mm)

Kat. szám: 0 800 21/31



Kat. szám: 0 800 22/23



Kat. szám	A	B	C	D	E
0 800 21	71	71	40	-	60
0 800 22	142	72,8	40	71	60
0 800 23	213	72,8	40	71	60
0 800 24	285	72,8	40	71	60
0 800 31	71	71	50	-	60
0 800 32	142	72,8	50	71	60
0 800 33	213	72,8	50	71	60
0 800 34	285	72,8	50	71	60





0 801 41 + 0 801 99



2x0 801 08 (hát a hához szerelés)



0 801 42



0 313 01

Csom.	Kat. szám	Egyes dobozok
10	0 801 40	1 modul Program Mosaic részére Mélység: 40 mm; Szélesség: 32 mm Négyzet alakú sorolható dobozok Csavaros és körmös rögzítésű szerelvényekhez Az egyes dobozok sorolással több férőhelyes dobozokká alakíthatóak Függőlegesen és vízszintesen is szerelhetőek 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez Több dobozhelyet igénylő funkciókhoz (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) soroláskor az illeszkedő oldalfalak kitorthatók Védőfallyal ellátott, csavarokkal szállítva Kitortható kábelbevezetési lehetőségek, Ø16–20–25 mm
100	0 801 31	Mélység: 30 mm
100	0 801 41	Mélység: 40 mm
100	0 801 51	Mélység: 50 mm
10	0 801 61	Mélység: 60 mm
		Kör alakú dobozok Mélység: 40 mm – Ø67 mm A felső perem kivágható az 50 mm mélység eléréséhez (nyomógombok, 2 polusú kapcsolók, vezérlők részére) Egymásnak háttal is szerelhetőek (hát a hához) 1/4 elforgatással Állítható méretek (80, 70 vagy 60 mm) a peremek levágásával
100	0 801 08	Csavarokkal
100	0 801 09	Csavarok nélkül
		Több férőhelyes dobozok csavaros rögzítésű szerelvényekhez Kivehető válaszfalakkal szállítva, hogy a több dobozhelyet igénylő funkciókhoz is legyen hely (pl. Céliane, Galea Life vagy Program Mosaic programozható termosztát) Védőfallyal ellátott csavarokkal szállítva Mélység: 40 mm Kitortható kábelbevezetési lehetőségek, Ø16–20–25 mm
10	0801 49	3 modulos Program Mosaic szerelvények részére Más szerelvényekhez Használható: 71 mm osztástávolságú szerelvények
5	0 801 42	Kettős doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0 801 43	Hármas doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
5	0 801 44	Négyes doboz Függőleges vagy vízszintes használatra
		Válaszfal több férőhelyes dobozokhoz Batibox süllyesztődobozokba való szereléshez, gipszkarton falba és téglafalba. Csavaros rögzítésű szerelvények függőleges pozícióba való szereléséhez használható
10	0 800 71	40 mm mélységű dobozokhoz
10	0 800 72	50 mm mélységű dobozokhoz

Csom.	Kat. szám	Doboz 20 és 30 A-es aljzatok részére
5	Mélység: 40 Mélység: 50 0 801 84 0 801 85	Egyes doboz 85×85 mm A csavarok függőleges pozicionálásához 20 és 32 A-es aljzatok rögzítéséhez
10	0 801 70	Dobozok ajtó- vagy ablakkeretre való rögzítéshez Egyes doboz rögzítőfüllel ellátva az ajtó- és ablakkeretre való rögzítéshez Sorolás esetén a fül levágható Mélység: 40 mm Védőfallyal szállítva
5	0 801 55	Doboz borotva-csatlakozóaljzat részére Program Mosaic borotva-csatlakozó-aljzat részére (kat. szám 0 775 86) Mélység: 50 mm
20	0 801 97	Tartozékok Csavar minden Batibox dobozhoz Ø3 mm Hossz: 40 mm Festékvédő műanyag Egyes-négyes dobozokig és 0 801 24 kat. számú doboz részére Méretek: 70×70 mm Színjelöléssel ellátva, a vakolás utáni könnyű azonosításért
10	0 801 99	
250	0 313 01	Univerzális doboz csavaros és körmös szerelvényrögzítéshez Csavarok nélkül szállítva Minden szerelvénycsaláddal használható Vízszintes és függőleges szereléshez Egyes doboz Egymás mellé vagy alá sorolható Kötődobozként is használható a 0 892 81 kat. számú fedéllel

Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba

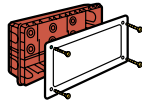
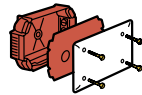


0 819 40



0 819 60

Csom.	Kat. szám	Komplett elágazódobozok	
		Téglalap alakú, kitörhető gégecső-csatlakozási lehetőséggel	
		Csavarral és fedéllel szállítva	
		Védőfallal szállítva (kivéve kat. szám 0 892 71)	
		Doboz külső méretei (mm)	Fedél mérete (mm)
10	0 892 71	85×85×40	100×100
10	0 892 72	120×120×40	140×140
10	0 892 73	165×115×40	190×135
10	0 892 74	175×175×40	195×195
10	0 892 75	230×180×50	255×210
		Nagy befogadóképességű dobozok	
		Képes Ø25 és 32 gégecsövek befogására	
2	0 892 77	400×180×70 mm	
2	0 892 78	390×245×70 mm	



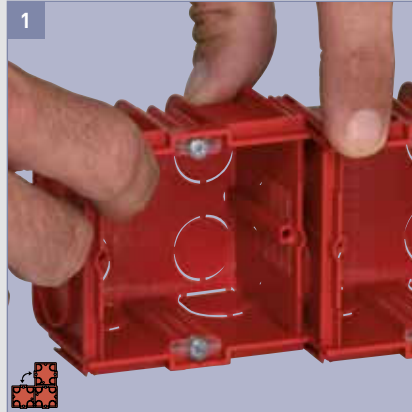
		Dobozok betonfalba	
50	0 819 40	Egyutas dobozok Felhasználható – faszekrényben történő alkalmazáshoz – kat. szám 0 819 72 vakfedéllel Körmos és csavaros szerelvényrögzítés a kat. szám 0 819 60 segítségével	
20	0 819 72	Fedelek betondobozokhoz Szerelő/vakfedél faszekrényekben való alkalmazásokhoz vagy hát a háthoz szerelés esetén vakfedélként	
20	0 819 60	Gyűrű Ø64 mm gyűrű sor egyes dobozhoz kat. szám: 0 819 40 Csavarokkal szállítva	

		Tartozékok	
20	0 801 97	Csavar Hosszú csavar Ø3 mm hossz: 40 mm Minden Batibox dobozhoz	

Batibox™

süllyesztődobozok téglafalba

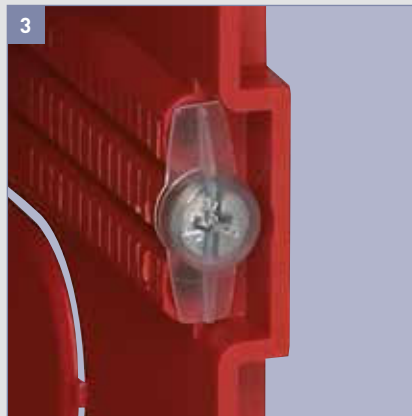
Szerelési segédlet



Egyes dobozok vízszintes vagy függőleges sorolása (kat. szám: 0 801 41)



Oldalfalak eltávolíthatók a sorolás előtt vagy után



Csavarokat védőkupakkal szállítjuk (a vakolás elleni védelem miatt)



0 819 41 + 0 819 60 + 0 819 90



0 819 41 x 2

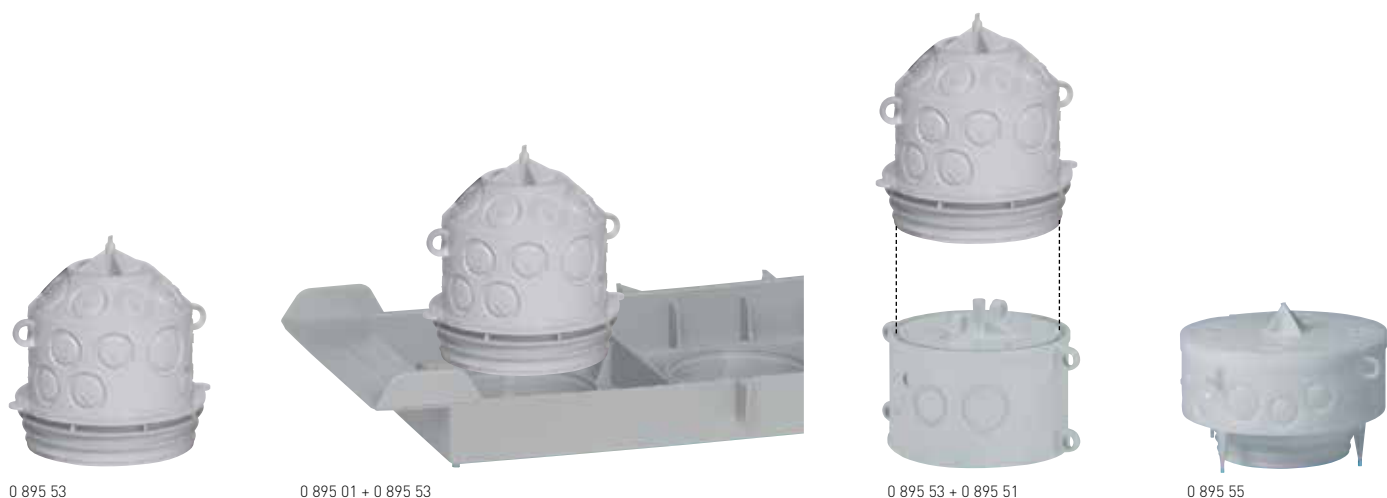


0 819 42

Csom.	Kat. szám	Dobozok betonfalba	Csom.	Kat. szám	Kellékek a betondobozokhoz
		<p>Univerzális sorolható dobozok Egyedüli, pozíciómegtartó vagy hát a hátnak szerelésre, vastagság 140, 160, 180, 200 mm A dobozok pozicionálása – 0 819 90 kat. számú mágnessel egymagában – a pozíció megtartása 2 doboz hát a háthoz csatlakoztatásával és a 0 819 70 kat. számú mágnessel vagy az egyik doboz lezárása a 0 819 72 kat. számú fedéllel A dobozok sorolhatóak</p>			
50	0 819 41	<p>Egyes doboz – 58 mm mélység (csavarok nélkül) Egymás mellé sorolhatóak a 0 819 71 kat. számú fedéllel A tartozékok rögzítése a 0 801 97 kat. számú hosszú csavarral vagy a 0 819 60 kat. számú gyűrűvel lehetséges 4x Ø20 mm befedhető bemenet (nem huzalos) ICTA csövek részére 2x Ø25 mm átmenő rész IRL csövek részére</p>	1	0 819 70	<p>Rögzítőmágnesek A 0 819 40/41/42 kat. számú dobozokhoz 600N zöld színű 1200N piros színű Mágneskihúzó a 0 819 70/90 kat. számú mágnesekhez</p>
			1	0 819 90	
			1	0 819 97	
5	0 819 42	<p>Kettős doboz – 58 mm mélység A tartozékok csavarokkal rögzíthetőek (mellékelve) Vízszintesen vagy függőlegesen is használható A 0 819 70/90 kat. számú mágnesek befogására alkalmas fedéllel szállítva Ø20 mm befedhető bemenet (nem huzalos) ICTA csövek, és Ø25 mm bemenetek IRL csövek részére</p>	20	0 819 71	<p>Fedelek betondobozokhoz Rögzítőfedél zsaluzófalakhoz 0 819 40/41 kat. számú dobozokhoz Egymás mellé való soroláshoz 86 mm vagy 100 mm osztástávolságú szerelvényekhez</p>
			20	0 819 72	
50	0 819 40	<p>Doboz vegyes rögzítési módhoz – a 0 819 70/90 kat. számú mágnessel fém zsaluzófalakhoz – faszekrényben történő alkalmazáshoz – a 0 819 72 kat. számú vakfedéllel – egymás melletti kombinációban a 0 819 71 kat. számú szerelőfedéllel mágnessel vagy anélkül Egyes doboz, mélység 58 mm Körmös és csavaros szerelvényrögzítés a 0 819 60 kat. számú gyűrű segítségével</p>	20	0 819 60	<p>Szerelési kellékek Gyűrű Ø64 mm gyűrű 0 819 40/41 kat. számú egyes dobozokhoz Csavarokkal szállítva Csavarokkal való rögzítési alkalmazásokhoz</p>
			20	0 801 97	
			50	0 895 28	<p>Hosszabbító tok dupla válaszfalokhoz Dupla válaszfal esetén lehetővé teszi a süllyesztett doboz meghosszabbítását Csavaros vagy pattintott dobozokat is befogad Ø65 mm, maximum 150 mm hosszú Hossza vágással állítható Rögzítőfedéllel szállítva</p>
			20	0 801 80	<p>Fedelek Kör alakú fedél, Ø80 mm, egyes dobozhoz 20 0 892 81 Négyzet alakú fedél, 80x80 mm, egyes dobozhoz 10 0 801 82 Fedél kettős Batibox dobozhoz, 71 mm osztástávolságú szerelvényekhez</p>
			20	0 892 81	
			10	0 801 82	

Batibox™

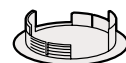
süllyesztődobozok betonba



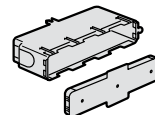
Csom.	Kat. szám	Középponti dobozok
		Elsődleges tok esetén a 0 895 51 kat. számú tartóba pattinthatjuk A 0 895 68 kat. számú vízálló szerelőfedél vagy a 0 895 67 kat. számú szűkítőfedél (0 895 69 a 0 895 51 kat. számhoz) és a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek segítségével szilárd aljzatokba is rögzíthető
20	0 895 53	Ø85 mm doboz Hozzávaló fedél: 0 895 72 a 0 895 67 kat. számú szűkítővel
5	0 895 55	Ø140 mm nagy befogadóképességű doboz Hozzávaló fedél: 0 895 72 a 0 895 67 kat. számú szűkítővel
50	0 895 51	Ø100 mm doboz Egyedüli használatra vagy tartótokként a 0 895 53/55 dobozokkal kombinálva Hozzávaló fedél: 0 895 71 szűkítő nélkül, vagy a 0 895 72 kat. számú fedelet a 0 895 69 kat. számú szűkítővel



Csom.	Kat. szám	Zárókellékek
		Zárófedél Ø100 mm dobozokhoz Ø60 mm dobozokhoz
100	0 895 71	
50	0 895 72	
20	0 895 83	Hossz: 85 mm
50	0 895 75	Hossz: 105 mm
50	0 895 84	Hossz: 120 mm
20	0 895 85	Hossz: 135 mm
20	0 895 86	Hossz: 160 mm
10	0 895 76	Hossz: 150 mm



Csom.	Kat. szám	Elágazódobozok
		Téglaalakú elágazódoboz Dobozméretek 176×90×55 mm 4 db Ø20 és 25 mm bemenettel ellátva
50	0 895 42	
50	0 895 43	
5	0 895 44	



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Szerelési fedelek dobozokhoz
20	0 895 67	Ø85 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 53/55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek
5	0 895 68	Ø85 mm vízálló szerelőfedél 0 895 53/55 kat. számú dobozokhoz Használhatóak a 0 819 70/90 kat. számú mágnesek
50	0 895 69	Ø100 mm fedél 60 mm-es szűkítővel 0 895 51 kat. számú dobozhoz 0 895 51 doboz esetén vízálló – Ø100 mm
50	0 895 70	Fedél a 0 895 51 kat.számú dobozra



További információk elérhetők a Legrand **e-katalógusán** (CE nyilatkozatok, használati utasítások, további katalógusok... stb.)



Esztétikus falön kívüli megoldás, falvésés nélkül



- Helytakarékos megoldás
- Széles termékválaszték
- Esztétikus kivitel



Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
	Fehér RAL 9010	
10	0 860 01	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló
10	0 860 17	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel ⁽¹⁾
10	0 860 03	Kétpólusú kapcsoló
10	0 860 04	Keresztkapcsoló
10	0 860 20	Kettős váltókapcsoló
1	0 860 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40–400 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–300 W) – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA
10	0 860 05	Nyomók 6 A – 250 V~ Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel ⁽¹⁾ A 0 899 01/02/07 kat. számú lámpával jelzőfényessé tehető.
5	0 860 29	Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~ 2P+F csatlakozóaljzat
10	0 860 42	Antenna-csatlakozóaljzatok TV-RD-SAT végzáró TV-csatlakozókhoz: 5–68/120–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2150 MHz Kicsatolási csillapítás: ≤ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
10	0 860 33	Informatikai csatlakozóaljzat (RJ 45 ISDN) RJ 45 ISDN csatlakozó - 8 érintkezős Negyedfordulatos bekötéssel, gyors bekötési technikával
10	0 860 47	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45) Megfelelnek az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C POE+ ÉS POE++ megfelelőség (akár 90 W) 2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
10	0 860 59	1x RJ 45 Cat.6 FTP 9 érintkezős csatlakozóaljzat
10	0 860 61	1x RJ 45 Cat.5e UTP 8 érintkezős csatlakozóaljzat
10	0 860 61	1x RJ 45 Cat.5e FTP 9 érintkezős csatlakozóaljzat
10	0 860 39	Hangszóró csatlakozóaljzat Hi-Fi hangszóró csatlakozóaljzat , csíptető (2 db szorító csatlakozóval, gyors bekötéssel)
10	0 860 57	Kiegészítők: Kábelkivezető és kötődoboz

Oteo™

mechanizmusok burkolattal, keret nélkül



Oteo™

mechanizmususok burkolattal, keret nélkül, keretek



0 861 01

0 861 13

IP2X védettségű mechanizmusok keret nélküli burkolattal
Csavaros vezetékbekeötéssel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
	Fehér RAL 9010	
10	0 861 01	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló
10	0 861 17	Váltó- vagy egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel ⁽¹⁾
10	0 861 02	Csillárkapcsoló
10	0 861 03	Kétpólusú kapcsoló
10	0 861 04	Keresztkapcsoló
10	0 861 20	Kettős váltókapcsoló
1	0 861 68	Forgatógombos fényerőszabályzó 40–300 W Nem köthető váltókapcsolásba Max. terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (40–300 W) – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral (40–300 VA) Min. terhelés: 40 W, ill. 40 VA

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 861 06	Egypólusú nyomó
10	0 861 05	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel ⁽¹⁾

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlő 6 A – 250 V~
10	0 861 13	Redőnykapcsoló

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
10	0 861 29	2P+F csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
10	0 861 57	Kábelkivezető és kötődoboz

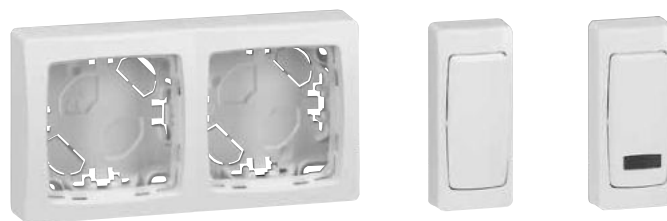
Csom.	Kat. szám	Antenna-csatlakozóaljzatok
10	0 861 42	TV-RD-SAT aljzat, végzáró TV-csatlakozókhoz: 5–68/120–862 MHz Rádiócsatlakozókhoz: 87,5–108 MHz SAT-csatlakozókhoz: 950–2150 MHz Kicsatlósi csillapítás: ≤ 2 dB Negyedfordulatos bekötéssel Koaxiális kábelhez
10	0 861 40	TV-aljzat, végzáró Kicsatlósi csillapítás: 1,5 dB

Csom.	Kat. szám	Hangszóró-csatlakozóaljzatok
10	0 861 39	Hifi hangszóró-csatlakozóaljzat, csíptető (2 db szorító csatlakozóval)

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzat
10	0 861 43	1xRJ 11 telefon csatlakozóaljzat – 4 pólusú
10	0 860 38	1xRJ 11 telefon csatlakozóaljzat 8 pólusú

(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak
Fényjelzés kialakításához használjon 0 899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Oteo 720. oldal – DLPlus mini rendszer 846. oldal



0 860 92

0 860 84

0 860 87

Csom.	Kat. szám	Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)
	Fehér RAL 9010	
		Szerszámmentes csatlakozóval szerelt aljzat Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22– 24 Magas minőségű érintkezők 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
10	0 861 59	1 x RJ 45 aljzat – Cat.5e UTP
10	0 861 61	1 x RJ 45 aljzat – Cat.5e FTP
10	0 861 44	1 x RJ 45 aljzat – Cat.6 UTP
10	0 861 47	1 x RJ 45 aljzat – Cat.6 FTP
Csom.	Kat. szám	Keretek
20	0 860 91	Egyes keret 72 × 72 mm
10	0 860 92	Kettős keret 138 × 72 mm
5	0 860 93	Hármas keret 207 × 72 mm

IP2X védettségű mechanizmusok kerettel vagy keret nélkül

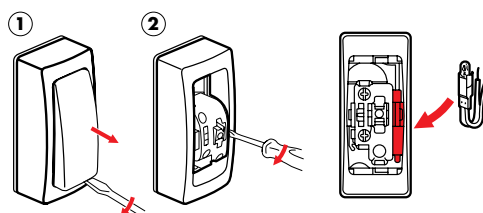
Csom.	Kat. szám	Helytakarékos szerelvények
Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX* – 250 V~
10	0 860 84	Váltó- és egypólusú kapcsoló
10	0 860 87	Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel ⁽¹⁾
Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A – 250 V~
10	0 860 85	Egypólusú nyomó
10	0 860 88	Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel ⁽¹⁾

Csom.	Kat. szám	Glimmlámpák
10	0 899 01	Fehér: 12 V – 0,4 W
10	0 899 02	Fehér: 24 V – 0,8 W
10	0 899 06	Narancssárga: 230 V~
10	0 899 07	Zöld: 230 V~

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Szűrszerelés

Glimmlámpa elhelyezése



(1) Az érintett termékek lámpát nem tartalmaznak
Fényjelzés kialakításához használjon 0 899 01/02/06/07 kat. számú lámpákat
* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

Oteo™ kiválasztási táblázat

Oteo szerelvények		Mechanizmusok burkolattal, keret nélkül	Mechanizmusok burkolattal, kerettel	
Kapcsolók 10 AX-250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0 861 01	0 860 01
		Kétpólusú kapcsoló	0 861 03	0 860 03
		Keresztkapcsoló	0 861 04	0 860 04
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel ^[2]	0 861 17	0 860 17
		Kettős váltókapcsoló	0 861 20	0 860 20
		Forgatógombos fényerőszabályzó	0 861 68	0 860 68
Nyomók 6 A – 250 V~		Egypólusú nyomó	0 861 06	
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel ^[2]	0 861 05	0 860 05
Redőnyvezérlők 6 A – 250 V~		Redőnykapcsoló	0 861 13	
Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~		2P+F csatlakozóaljzat	0 861 29	6 960 29
Kiegészítők		Kábelkivezető és kötődoboz	0 861 57	
Antenna csatlakozóaljzatok		TV-RD aljzat, végzáró	0 861 45	
		TV aljzat, végzáró	0 861 40	
		TV-RD-SAT aljzat, végzáró	0 861 42	0 860 42
Hangszóró csatlakozóaljzatok		Hangszóró csatlakozóaljzat, csíptető	0 861 39	
		Szorító a hangszóró-csatlakozóaljzatokhoz	0 512 01	
Telefon-csatlakozóaljzatok		1xRJ 11 aljzat – 4 pólusú	0 861 43	0 860 43
Informatikai csatlakozóaljzatok		1xRJ 45 aljzat – Cat. 5e UTP	0 861 59	0 860 59
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 5e FTP	0 861 61	0 860 61
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 6 UTP	0 861 44	
		1xRJ 45 aljzat – Cat. 6 FTP	0 861 47	0 860 47

Oteo helytakarékos szerelvények		Kerettel	
Kapcsolók 10 AX – 250 V~		Váltó- és egypólusú kapcsoló	0 860 84
		Váltó- és egypólusú kapcsoló fényjelzős billentyűvel ^[2]	0 860 87
Nyomók 6 A – 250 V~		Egypólusú nyomó	0 860 85
		Egypólusú nyomó fényjelzős billentyűvel ^[2]	0 860 88

Oteo keretek	Kiemelőkeretek	Keretek mini DLPlus csatornához	
		állítható, csatornához rögzíthető	csatornára erősíthető
Egyes keret	0 860 91	0 314 04 (20/32/40×12,5 mm)	0 314 05 (20/32/40×12,5 mm)
		0 314 56 (40×16 mm)	0 314 07 (40×16 mm)
		0 314 08 (32/40×20 mm)	0 314 09 (32/40×20 mm)
			0 314 57 (20/32×12,5 mm) ^[1]
			0 314 59 (40×12,5/16 mm) ^[1]
Kettős keret	0 860 92	0 314 14 (20/32/40×12,5 mm)	
		0 314 66 (40×16 mm)	
		0 314 18 (32/40×20 mm)	
Hármas keret	0 860 93		

[1] Oteo helytakarékos szerelvényekhez; [2] A termék lámpát nem tartalmaz



Forix™ IP20

esztétikus dizájn

két szín, fényes felület



A teljes körű
falon kívüli
megoldás



LED
MEGVILÁGÍTÁS

Két szín:
fehér és bézs



FEHÉR



BÉZS

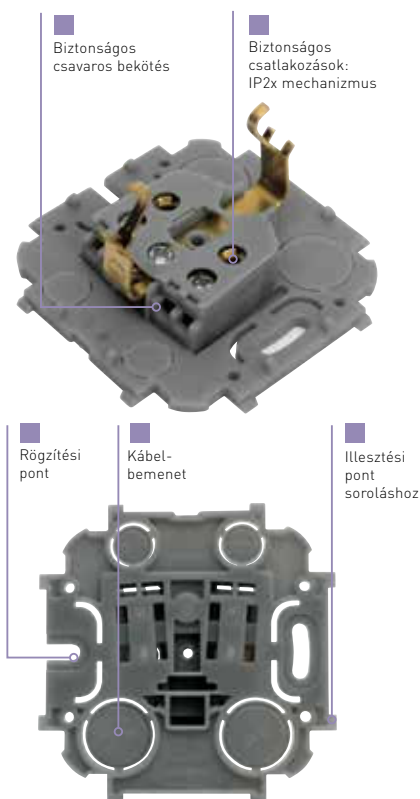
Sima és fényes
felület



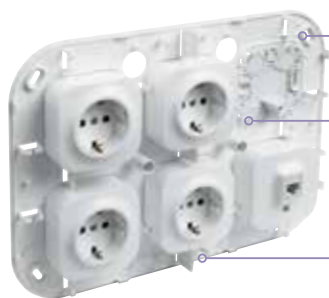
Forix™ IP20

Biztonságos és könnyű szerelés

Védelem szerelés közben



Munkaállomás szerelési jellemzők



- Könnyű vezetékezés: tágas belső tér a kábelek rendezéséhez
- Merev és stabil: a mechanizmus könnyen felrögzíthető a hátlapra
- Belső elválasztás: erős- és gyengeáramú aljzatok szétválasztásához

Megfelel az összes általános követelménynek

- Garantált, erős csatlakozás és egyszerű, fűzött vezetékezés
- A mechanizmus aktív pontjainak ujjal való megérintése szerelés közben nem lehetséges
- A szerelvény hátlapja követi a fal egyenetlenségeit, vízszintesen szintezhető
- 4 hátsó kábelvezetési lehetőség
- Egyszerű sorolási mód sorolókeret nélkül



Forix™

IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok



7 824 00



7 824 11

Megfelel az IEC szabványnak. IP2X védettségű mechanizmusok kerettel és burkolattal
Csavaros vezetékbekeötéssel
Két színben:
– fehér, RAL R910, fényes felület
– bézs, RAL R113, fényes felület

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V~
20	7 824 00	Kat. szám 7 824 57 LED-lámpával jelzőfényessé tehető Egypólusú kapcsoló ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 30	
20	7 824 04	Váltókapcsoló ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 34	
20	7 824 02	Kettős egypólusú kapcsoló ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 32	
20	7 824 05	Nyomók 6 A – 250 V~ Kat. szám 7 824 57 ledlámpával jelzőfényessé tehető Egypólusú nyomó ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 35	
20	7 824 11	Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~ 2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 41	
10	7 824 13	2x2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsalu nélkül 45°-ban elforgatott betéttárcsával ○ Fehér ● Bézs
10	7 824 43	
20	7 824 20	2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval ○ Fehér ● Bézs
20	7 824 50	
10	7 824 23	2x2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval 45°-ban elforgatott betéttárcsával ○ Fehér ● Bézs
10	7 824 53	

Forix™

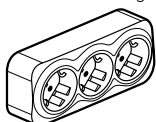
IP20 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok



7 824 13

Csom. Kat. szám **Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~ (folytatás)**

10	7 824 18	3x2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval 45°-ban elforgatott betéttárcsával <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Bézs
10	7 824 48	



20 7 824 14 **RJ 11 telefon-csatlakozóaljzat** 20 7 824 44 **1 x RJ 11 telefon-csatlakozóaljzat**

20	7 824 14	Gyors rögzítésű csatlakozóval <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Bézs
20	7 824 44	



20 7 824 15 **Antenna-csatlakozóaljzat** 20 7 824 45 **TV antenna-csatlakozóaljzat**

20	7 824 15	Végzáró <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Bézs
20	7 824 45	



20 7 824 24 **RJ 45 informatikai csatlakozóaljzatok** 20 7 824 54 **Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat**

20	7 824 24	Gyors rögzítésű csatlakozóval 1 x RJ 45 csatlakozóaljzat <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Bézs
20	7 824 54	



20	7 824 28	2 x RJ 45 csatlakozóaljzat <input type="radio"/> Fehér
----	----------	---



20	7 824 21	1 x RJ 45 Cat. 5e UTP informatikai + 1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Bézs
20	7 824 51	



20 7 824 16 **Kábelkivezető** 20 7 824 46 **Kábelkivezető**

20	7 824 16	Kábelkötegelővel együtt szállítva <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Bézs
20	7 824 46	



50	7 824 57	LED-lámpa 230 V – fogyasztás 0,34 mA
----	----------	--



Forix™

IP20 falon kívüli munkaállomások

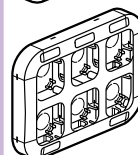


Minta munkaállomás összeállítására

Megfelel az IEC szabványnak
 Kábelek elválasztása megoldott
 Bevezetési kikönnnyítések 20x12,5 mm és 40x12,5 mm közötti csatorna és gégecső méretekhez
 Minden Forix IP2X funkció beszerelhető
 Adapter (kat. szám 7 824 25) segítségével Program Mosaic funkciók is beszerelhetők
 Vízszintes és függőleges irányban is felszerelhető
 Fehér, RAL R910, fényes felület

Csom. Kat. szám **Munkaállomások**

2	7 824 94	Minden Forix IP2x funkció beszerelhető Beszerelési útmutató: 729. oldal 2x2-es sorolású munkaállomás
2	7 824 96	2x3-os sorolású munkaállomás



20 7 824 26 **RJ 45 Keystone aljzat adapter**

20	7 824 26	Kettős adapter <input type="radio"/> Fehér
----	----------	---



10 7 824 25 **Program Mosaic adapter**



10	7 824 25	Munkaállomásba illeszthető 2 modul Program Mosaic funkciók részére (kivéve speciális falon kívüli funkciók) <input type="radio"/> Fehér
----	----------	--



20 7 824 95 **Vakfedél munkaállomásokhoz**

20	7 824 95	Lehetővé teszi a nem felszerelt munkaállomás funkcióhelyek eltakarását <input type="radio"/> Fehér
----	----------	---



	 Fehér	 Bézs
Kapcsolók – 10 AX – 250 V~		
Egypólusú kapcsoló ⁽¹⁾	7 824 00	7 824 30
Váltókapcsoló ⁽¹⁾	7 824 04	7 824 34
Kettős egypólusú kapcsoló ^{(1), (2)}	7 824 02	7 824 32
Nyomók 6A – 250 V~		
Egypólusú nyomó ⁽¹⁾	7 824 05	7 824 35
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 824 20	7 824 50
2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsalu nélkül	7 824 11	7 824 41
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 23	7 824 53
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsalu nélkül, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 13	7 824 43
3x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval, 45°-ban elforgatott betéttárcsával	7 824 18	7 824 48
Informatikai csatlakozóaljzatok		
1xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat	7 824 24	7 824 54
2xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai csatlakozóaljzat	7 824 28	-
1xRJ 45 Cat. 5e UTP informatikai + RJ11 telefon csatlakozóaljzat	7 824 21	7 824 51
Antenna-csatlakozóaljzatok		
TV-antenna-csatlakozóaljzat, végzáró	7 824 15	7 824 45
Telefon-csatlakozóaljzatok		
1xRJ11 telefon-csatlakozóaljzat	7 824 14	7 824 44
Egyéb mechanizmusok		
Kábelkivezető – kötegelővel szállítva	7 824 16	7 824 46
Kiegészítők		
LED-lámpa	7 824 57	
Program Mosaic adapter	7 824 25	

(1) Jelzőfényessé tehető LED-lámpával, kat. szám: 7 824 57

(2) Átkötéssel csillárkapcsolóvá alakítható

Munkaállomások (kompatibilis minden Forix IP20 mechanizmussal)	
2x2-es sorolású munkaállomás	7 824 94
2x3-os sorolású, vízszintes és függőleges felszerelési lehetőséggel	7 824 96
Vakfedél munkaállomásokhoz	7 824 95

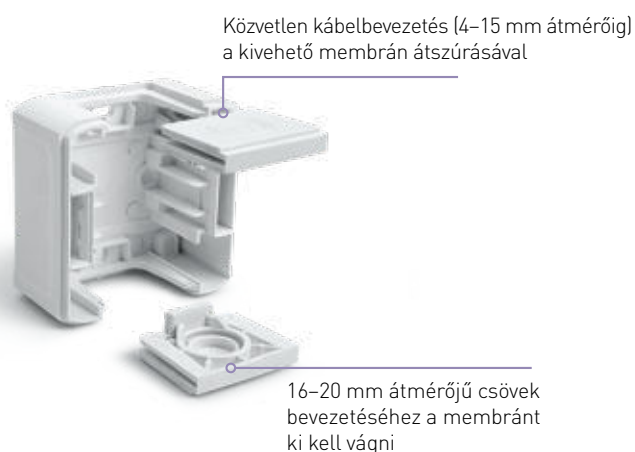
FORIX™ IP44

Fényes felület, háttérvilágítás és ergonomikus dizájn

Az új vízmentes kínálat minden olyan szereléshez megoldást nyújt, amihez IP44-es védelemre van szükség



Megoldások, amelyek egyszerűsítik a szerelést

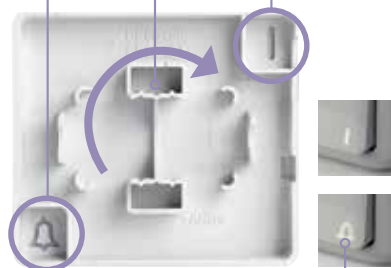


Minden világításvezérlési funkció fényjelzőssé tehető LED-lámpával

A billentyű elforgatásával határozható meg a fényjelzős megoldás típusa

Csengőjel

Egyszerű fényjelzős megoldás



Nyomó megvilágított csengő szimbólummal

Kompakt kialakítás



2x2 P+F földelt csatlakozóaljzat



Megfelel az IEC szabványnak
 IP44 védetségű mechanizmusok kerettel és burkolattal
 Csavaros vezetékbeiktetés
 Fehér és szürke színben
 Fényes felület

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V~
10	7 823 63	Kat. szám 7 823 98 LED-lámpával jelzőfényessé tehető Váltókapcsoló <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 83	
10	7 823 62	Csillárkapcsoló <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 82	
10	7 823 61	Kettős váltókapcsoló <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 81	
10	7 823 66	Kétpólusú kapcsoló <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 86	
10	7 823 65	Keresztkapcsoló <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 85	

Csom.	Kat. szám	Nyomók 6 A – 250 V~
10	7 823 64	Kat. szám 7 823 98 LED-lámpával jelzőfényessé tehető A billentyű elforgatásával határozható meg a fényjelzős megoldás típusa (csengőjeles vagy egyszerű fényjelzős megoldás) Egypólusú nyomó <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 84	

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
10	7 823 73	2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
10	7 823 93	
5	7 823 74	2x2P+F földelt csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval Elővezetékezés nélküli aljzatok <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
5	7 823 94	

Csom.	Kat. szám	Kombinált funkciók
5	7 823 71	Földelt csatlakozóaljzat + kapcsoló Elővezetékezés nélküli aljzatok csapófedéllel Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
5	7 823 91	
5	7 823 72	Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
5	7 823 92	
50	7 823 79	Kábelbevezető membrán <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Szürke
50	7 823 99	
50	7 823 98	LED-lámpa 230 V – fogyasztás 0,34 mA

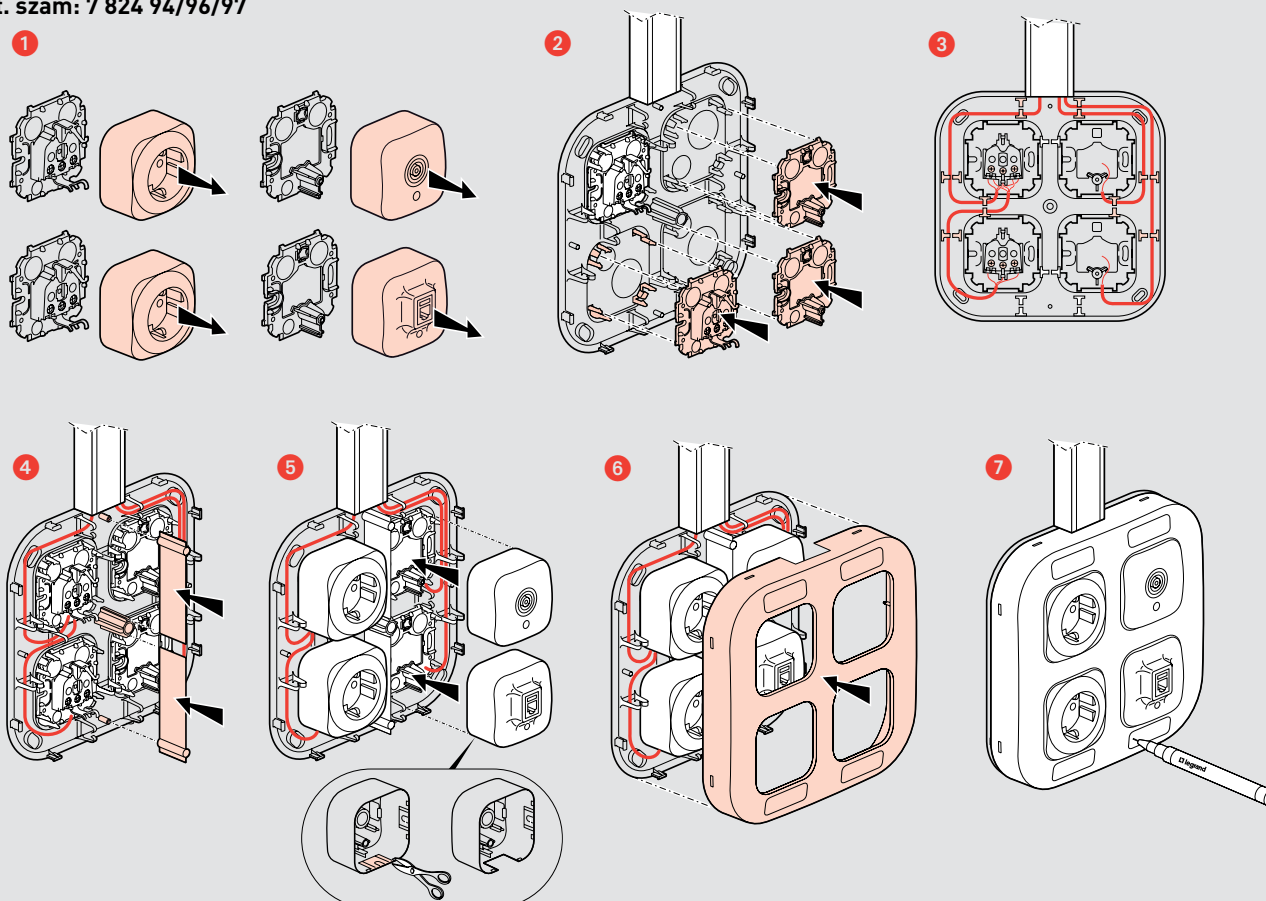
Forix™

IP44 falon kívüli kapcsolók és csatlakozóaljzatok

	Fehér	Szürke
Kapcsolók – 10 AX – 250 V~		
Váltókapcsoló	7 823 63	7 823 83
Csillárkapcsoló	7 823 62	7 823 82
Kettős váltókapcsoló	7 823 61	7 823 81
Kétpólusú kapcsoló	7 823 66	7 823 86
Keresztkapcsoló	7 823 65	7 823 85
Nyomók 6 A – 250 V~		
Egypólusú nyomó	7 823 64	7 823 84
Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~ (csapófedéllel)		
2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 823 73	7 823 93
2x2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 823 74	7 823 94
Egypólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 823 71	7 823 91
Kétpólusú kapcsoló + 2P+F földelt csatlakozóaljzat, biztonsági zsaluval	7 823 72	7 823 92
Kiegészítők		
Kábelbevezető membrán	7 823 79	7 823 99
LED-lámpa	7 823 98	

Forix munkaállomás összeszerelés

Kat. szám: 7 824 94/96/97



Vízmentes megoldás minden igényhez

A Plexo különböző termékei minden belső és külső vizes környezetben az igényeknek megfelelő megoldást kínálnak, amennyiben minimum IP55-ös védelettségre van szükség

PLEXO SZERELVÉNYEK

Kétféle szerelési lehetőség: falon kívüli vagy süllyesztett szerelés

□ Plexo IP55

Külső és belső terekhez, ahol IP55-ös védelemre van szükség: garázsok, medencék, laboratóriumok...



□ Plexo IP66 – IK08

Ipari, irodai és kereskedelmi épületekhez, ahol IP66-os védelemre van szükség: teremgarázsok, raktárak...



□ Plexo IP55 antimikrobiális

Olyan területekre javasolt, ahol a higiénia, a tisztaság és az ellenállóság kiemelt fontosságú: élelmiszeripari létesítmények, egészségügyi központok, közös helyiségek, konyhák....



PLEXO³ KISELOSZTÓSEKRENYEK

IP65-IP09 védelettségű kiselosztószekrények (330. oldal)



PLEXO SZERELŐDOBOZOK

Széles méretválaszték



Speciális biztonsági szerelődobozok



Membrános kábelbevezetővel (762. oldal)



Direkt kábelbevezetési lehetőséggel (762. oldal)



Plexo IP55 – IK07

2024. áprilisig elérhető

világítás vezérlés: kapcsolók, nyomók, időzítő kapcsoló



A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
 Felszerelés falon kívüli dobozzal(734. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (736. oldal)
 A jelzőfényrel rendelkező mechanizmusokat 230 V--os lámpával szállítjuk
 [Kivéve: 0 698 21/24/61/64; 12 V-os lámpával szállítjuk]
 Glimmlámpák és kiegészítők (736. oldal)
 Rugós vezetékbeiktetéssel

Csom. Kat. szám Kapcsolók 10 AX* – 250 V~

		IP55 – IK07		
		Szürke	Fehér	
10	0 695 11	0 696 11	Váltókapcsoló	
5		0 707 11 AM**		
5	0 695 21		Keresztkapcsoló	
1015	0 695 12	0 696 12	Váltókapcsoló ellenőrzőfényrel	
5	0 695 13	0 696 13	Váltókapcsoló jelzőfényrel	
5		0 707 26 AM**		
10	0 695 25		Kettős váltókapcsoló	
10	0 695 30		Kétpólusú kapcsoló	
5		0 707 27 AM**		

Kapcsolók 16 A – 250 V~

5	0 695 23	Váltókapcsoló		● Szürke
1	0 695 24	Váltókapcsoló jelzőfényrel		● Szürke
1	0 695 27	Kétpólusú kapcsoló		● Szürke
1	0 695 28	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel		● Szürke

Csom. Kat. szám Nyomók 10 A – 250 V~

		IP55 – IK07		
		Szürke	Fehér	
1015	0 695 40	0 696 30	Egypólusú nyomó záróérintkezős	
5		0 707 30 AM**		
10	0 695 41		Váltóérintkezős nyomó nyitó- és záróérintkezős	
5		0 707 32 AM**		
1015	0 695 42	0 696 32	Egypólusú nyomó jelzőfényrel záróérintkezős	
10	0 695 43		Egypólusú nyomó jelzőfényrel, címketartóval záróérintkezős	
5	0 695 44		Váltóérintkezős nyomó címketartóval nyitó- és záróérintkezős	
5		0 707 33 AM**		

Időzítő kapcsoló jelzőfényrel 250 V~

5	0 695 04	0 696 04	Elektronikus funkció 2 vezetékes bekötés Lámpával szállítva Ismétlődő impulzus az időzítést újraindítja Késettetés: 25 mp – 15 perc Maximális terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V- (max. 1000 W) – ELV ⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 400 VA) – fénycső (max. 2x58 W – 14 µF) – kompakt fénycső (max. 400 VA) – ohmikus terhelés, pl. fűtés (max. 1800 W) – ventilátormotor (max. 250 VA)	

* AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas

** Antimikrobiális

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V-, 24 V-, 48 V-)



0 695 20



0 695 22



0 695 17



0 695 34



0 695 69

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal [734. oldal] vagy falba süllyesztve kerettel [734. oldal]
Glimmlámpák és kiegészítők [736. oldal]
Rugós vezetékbeállítás

Mozgásérzékelős kapcsolók 230 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 695 20	<p>Mozgásérzékelős kapcsoló 60–300 W 2 vezetékes – IP55 – IK07</p> <p>Szürke/Fehér</p> <p>Kiegészítő kábelezés nélkül telepíthető egypólusú kapcsoló helyére Hagyományos nyomógombbal is összeköthető</p> <p>Max. 5 mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető</p> <p>Állítható időzítés: 6 mp – 6 perc Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Érzékelési távolság: max. 8 m (állítható) Vízszintes látószög: 120° Maximum terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230V~ (3-250 W) Min. terhelés: 3 W</p>
1	0 695 22	<p>Mozgásérzékelős kapcsoló 1000 W 3 vezetékes IP55 – IK07</p> <p>Hagyományos nyomógombbal is összeköthető</p> <p>Több mozgásérzékelős kapcsoló váltókapcsolóként is működtethető</p> <p>Állítható időzítés: 1 mp – 16 perc Állítható fényérzékenység: 3–1000 lux Állítható érzékelési távolság: 3–8 m Vízszintes látószög: 120° Maximum terhelés: – izzó-, és halogénlámpa 230 V~ (max. 1000 W) – ELV⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (500 VA) – fénycső – kompakt fénycső – ventilátorok (max. 100 VA) – mágneskapcsolók ($I_{max} \leq 2 A$)</p>

(1) ELV halogénlámpa: törpefeszültségű halogénlámpa (12 V~, 24 V~, 48 V~)

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE
rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45
csatlakozóaljzatokat
Részletek: **540. oldal**



Otthoni hálózati rendszerek, **524. oldal**



Alkonykapcsolók 230 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás
5	0 695 17	<p>Alkonykapcsoló – IP55 – IK07</p> <p>Szürke</p> <p>A kapcsoló szürkületkor bekapcsol, majd hajnalban kikapcsol Fotocellával együtt szállítjuk Beállítható kapcsolási küszöbérték 0,5 és 1500 lux között Maximum terhelés: – izzó- és halogénlámpa 230 V~ (max. 1400 W) – ELV⁽¹⁾ halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel (max. 500 VA) – fénycső Ø26mm és Ø38 mm (max. 400 VA – 40 µF)</p>

Kulcsos kapcsolók 3 A – 250 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 695 34	<p>RONIS 45 kulccsal szállítva A kulcs mindegyik helyzetben kivehető Max. terhelés: – 230 V~ esetén: 3 A – 690 W – 24 V~ esetén: 1,5 A</p> <p>Kétállású kulcsos kapcsoló (0–1) 2 db záróérintkező 0-2 x NO (NY) 1-2 x NO (Z)</p>
1	0 695 35	<p>Háromállású kulcsos kapcsoló (1–0–2) 2 db záróérintkező</p>

Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ 45)

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely
szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek
csupaszítására nincs szükség)
Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet:
AWG 22– 26
Magas minőségű érintkezők:
– 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve
– 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés
alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))
Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0,
EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Cat. 6A változatok	Csom.	Kat. szám	Leírás
	5	0 695 59	1 x RJ 45 árnyékolt (STP) aljzat

Cat. 6 változatok	Csom.	Kat. szám	Leírás
	5	0 695 69	1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzat
	5	0 695 61	1 x RJ 45 árnyékoltatlan(UTP) aljzat

Cat. 5e változatok	Csom.	Kat. szám	Leírás
	5	0 695 57	1 x RJ 45 árnyékolt (FTP) aljzat
	5	0 695 56	1 x RJ 45 árnyékoltatlan(UTP) aljzat

Plexo IP55 – IK07

redőnyvezérlők, vészleállítók, jelzőlámpák, termosztátok



Plexo IP55 – IK07

földelt csatlakozójzatok, zavarérzékelő

2024. áprilisig elérhető



0 695 08



0 695 47



0 695 71

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Felszerelés falon kívüli dobozzal (734. oldal) vagy falba süllyesztve kerettel (734. oldal)

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlő
5	0 695 39	Redőnynyomó – IP55 – IK07 Kettős nyomógomb végállás kapcsolóval rendelkező redőnymotorokhoz 10 A – 250 V~
1	0 695 08	Elektronikus szobatermosztát – 230 V~ IK55 – IK07 Lehetővé teszi hőmérséklet szabályozását nedves helyeken vagy speciális körülmények között (pl. műhelyekben, laboratóriumokban, üvegházakban) Szabályozási tartomány: + 7 °C-tól + 30 °C-ig „Nyár /Tél” funkció gomb
1	0 695 47	Vészleállítók 3 A – 230 V~ Emergency stop felirattal szállítjuk, 8 nyelven Sárga burkolattal és piros nyomóval Max. terhelés: – 230 V~ esetén: 3 A – 690 W – 24 V = esetén: 1,5 A
1	0 695 48	Vészleállító nyitóérintkezős 1 pólusú
1	0 695 49	Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás kulccsal RONIS n° 455 kulccsal szállítva Kulcs „0” állásban vehető ki
1	0 695 49	Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás 1/4 fordulatot elfordítással
10	0 695 83	Jelzőlámpa IP55 – IK07 Jelzőlámpa E10-es max. 5 W-os izzók szerelhetők bele (izzóval szállítjuk) Csavaros rögzítéssel Bura nélkül szállítjuk
5	0 695 91	Búra jelzőlámpához Piros

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozójzatok 16 A – 250 V~
10 5	0 695 71	Csapófedéllel 2P+F csatlakozójzat csavaros vezetékbeiktetéssel
1015	0 695 70	2P+F csatlakozójzat rugós vezetékbeiktetéssel
5	0 695 76	Sínezett csatlakozójzatok 16 A – 250 V~ Csapófedéllel Rugós vezetékbeiktetéssel Egy darabból álló mechanizmus, csak egy csatlakozás szükséges Falon kívüli szerelésnél kettős vagy hármas falon kívüli dobozokhoz, illetve süllyesztett szerelésnél kettős vagy hármas keretekhez
5	0 695 77	2x2P+F csatlakozójzat vízszintes sorolású
5	0 695 77	2x2P+F csatlakozójzat függőleges sorolású
1	0 695 78	3x2P+F csatlakozójzat vízszintes sorolású
1	0 695 93	Zavarérzékelő Folyadékszint-érzékelő – IP41 – IK07 Elsősorban nemkívánatos vízszivárgás jelzésére alkalmas. Az érzékelő felszerelésének magassága határozza meg azt a folyadékszintet, amely elindítja a riasztást 4 130 91 kat. számú csengő transzformátorral Tápfeszültség: 12 V ~/ Fogyasztás: – 0,2 mA készenléti üzemmódban – 20 mA riasztási üzemmódban Érzékelővel és 2 m kábellel együtt szállítjuk

** antimikrobiális

Plexo IP55 – IK07

falon kívüli dobozok és süllyesztett szereléshez keretek



Plexo mechanizmusokhoz

A falon kívüli dobozok 2 vezeték bekötésére Nylblock rugós sorkapoccsal vannak ellátva, amely további csatlakozási pont kiépítését biztosítja

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli dobozok membrános kábelbevezetővel IP55				
10	<table border="1"> <tr> <td>Szürke</td> <td>Fehér</td> </tr> <tr> <td>0 696 51</td> <td>0 696 89 0 707 41 AM**</td> </tr> </table>	Szürke	Fehér	0 696 51	0 696 89 0 707 41 AM**	<p>Kivehető és átlukasztható membrános kábelbevezetővel A kábelek a membrános kábelbevezetőn keresztül közvetlenül vágás nélkül bevezethetők</p> <p>Egyes doboz Egyes doboz 1 becsatlakozással</p> <p>Kettős és hármas dobozok Nyitott, elválasztás nélküli egyterű dobozok, melyek lehetővé teszik a gyors vezetékvezetést és a sínezett csatlakozóaljzatok használatát</p> <p> Kettős doboz vízszintes sorolású 2 becsatlakozással</p> <p> Kettős doboz függőleges sorolású 2 becsatlakozással</p> <p> Hármas doboz vízszintes sorolású 3 becsatlakozással</p>
Szürke	Fehér					
0 696 51	0 696 89 0 707 41 AM**					
5	0 696 72	0 696 90 0 707 42 AM**				
5	0 696 61	0 696 91 0 707 43 AM**				
5	0 696 80					

Csom.	Kat. szám	Keretek süllyesztett szereléshez				
10	<table border="1"> <tr> <td>Szürke</td> <td>Fehér</td> </tr> <tr> <td>0 696 81</td> <td>0 696 92 0 707 92 AM**</td> </tr> </table>	Szürke	Fehér	0 696 81	0 696 92 0 707 92 AM**	<p>Egyes keret 1 Plexo mechanizmus Körmökkel is rögzíthető (kat. szám: 0 849 00 / 01)</p> <p>Kettős és hármas keretek 71 mm-es rögzítéstávolsághoz</p> <p> Kettős keret vízszintes sorolású</p> <p> Kettős keret függőleges sorolású</p> <p> Hármas keret vízszintes sorolású</p>
Szürke	Fehér					
0 696 81	0 696 92 0 707 92 AM**					
5	0 696 83	0 696 94 0 707 94 AM**				
5	0 696 85	0 696 96 0 707 49 AM**				
5	0 696 87	0 696 98				

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli tömszelencés dobozok kábelbevezetéshez IP55
5	0 696 56	<p> Egyes doboz 1 becsatlakozással</p>
5	0 696 68	<p> Kettős doboz függőleges sorolású 2 becsatlakozással a tetején</p>
5	0 696 78	<p> Kettős doboz vízszintes sorolású 2 becsatlakozással a tetején</p>

Plexo IP55 – IK07

összeszerelt falon kívüli szerelvények



Plexo IP55 – IK07

összeszerelt süllyesztett szerelvények

2024. áprilisig elérhető



0 697 12



0 697 33



0 698 24



0 698 69

Összeszerelt falon kívüli szerelvények két, membrános kábelbevezetővel. A jelzőfényrel rendelkező mechanizmusokat 230 V~os lámpával szállítjuk. Glimmlámpák és kiegészítők (688. oldal). Rugós vezetékbeiktetéssel.

Összeszerelt szerelvények. A jelzőfényrel rendelkező mechanizmusokat 230 V~os lámpával szállítjuk (kivéve: 069821/24/61/64; ezeket 12 V-os lámpával szállítjuk). Rugós vezetékbeiktetéssel.

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V
		IP55 – IK07
10	Szürke 0 697 11	Váltókapcsoló
5	0 697 16	
10	0 697 12	Váltókapcsoló ellenőrzőfényrel
5	0 697 13	Váltókapcsoló jelzőfényrel
10	0 697 15	Kettős váltókapcsoló
1	0 697 17	Kétpólusú kapcsoló

Csom.	Kat. szám	Nyomók 10 A – 250 V~
		IP55 – IK07
10	Szürke 0 697 20	Egypólusú nyomó záróérintkezős
10	0 697 22	Egypólusú nyomó jelzőfényrel záróérintkezős

Csom.	Kat. szám	Kulcsos kapcsoló 10 A – 250 V~
		IP20 – IK07
1	Szürke 0 697 06	Háromállású kulcsos kapcsoló (1 – 0 – 2) 1 pólusú Kulcs és zár nélkül szállítva (kat. szám: 0 697 95)
1	Fehér 0 697 57	
1	0 697 95	Zár kulccsal 3 kulccsal szállítva

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezető
		IP55 – IK07
5	Szürke 0 697 45	Kábelkivezető

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
10	Szürke 0 697 33	2P+F csatlakozóaljzat, csavaros bekötéssel, csapófedéllel

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX – 250 V~
		IP55 – IK07
10	Szürke 0 698 11	Váltókapcsoló
	Fehér 0 698 51	
5	0 698 55	Kettős váltókapcsoló
		Infravörös mozgásérzékelő - mennyezetre rögzíthető 360°, IP55
10	Szürke 0 697 40	Dönthető fejjel, érzékelési távolság: átmérőjel: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,7 m 3 vezetékes, nullával Állítható fényerőküszöb: 1 - 100 lux Állítható időzítés: 12 mp - 16 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,9 W Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m
	Fehér 0 694 80	

Csom.	Kat. szám	Nyomók 10 AX – 250 V~
		IP55 – IK07
10/5	Szürke 0 698 21	Egypólusú nyomó átkapcsoló nyitó- és záróérintkezős
	Fehér 0 698 61	
5	0 698 24	Egypólusú nyomó átkapcsoló címketartóval nyitó- és záróérintkezős 12 V-os lámpával szállítjuk 230 V-os lámpával is felszerelhető

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok 16 A – 250 V~
10	Szürke 0 698 33	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel csavaros vezetékbeiktetéssel
5	Fehér 0 698 69	
	0 707 72	AM**

Csom.	Kat. szám	Membrányűrű (csövek és kábelek kivezetésének takarására)
50	0 919 14	Szürke (RAL 7035)
50	0 919 15	Ø20
		Ø25

Plexo IP55 – IK07

kiegészítők


























Plexo IP55 – IK07

Program Mosaic illesztőkeretek



Felszerelés falon kívüli dobozzal (729. oldal)

Csom.	Kat. szám	Vakfedél
5	 Szürke 0 695 37	 Vakfedél Felszerelés falon kívüli dobozzal vagy falba sülyesztve kerettel
5	 Szürke 0 698 48  Fehér 0 698 88	Kábelkivezetők IP55 – IK08  Kábelkivezető tehermentesítővel Ø5–13 mm
10	 Szürke 0 694 91	Címketartó A megsérült címketartók cseréjére fehér PVC-címkevel szállítjuk
10	0 694 96	Glimmlámpák Az ellenőrzőfény funkcióhoz használjon narancssárga, a jelzőfény funkcióhoz zöld színt  Zöld glimmlámpa 230 V~, 1 mA kizárólag jelzőfényes kapcsolókhoz, nyomókhoz
10	0 694 97	Zöld glimmlámpa: 230 V~, 0,5 mA
10	0 694 98	Narancssárga glimmlámpa: 230 V~, 1 mA
10	0 694 99	Zöld glimmlámpa: 12 V~, 15 mA
10	0 694 95	Zöld glimmlámpa: 24 V~, 20 mA
1015	 Szürke 0 695 96  Fehér 0 696 46	Membrános kábelbevezetők  1 bemenetes – Ø25 mm-ig
5	0 695 99	 2 bemenetes – Ø16 mm-ig
10	 Szürke 0 695 98	Csavartakaró  A rögzítőcsavarok eltakarásához és befedéséhez 1 készlet = 4 takaróelem
1	 Szürke 0 695 97	Fúrósablon Lehetővé teszi a rögzítési pontok bejelölését Vízszintmérővel szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Program Mosaic illesztőkeretek
10	 Szürke/Fehér 0 695 80	Program Mosaic illesztőkeret IP55 – IK07 2 modul befogadására alkalmas Program Mosaic szerelvények IP55-ös védettsége érdekében használandó  Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
1	0 695 79	 Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel speciális kulccsal zárható
1	0 695 82	Program Mosaic illesztőkeret IP20  2 modul befogadására alkalmas Illesztőkeret csapófedél nélkül
1	 Szürke 6 806 33  Fehér 6 806 32	Program Mosaic illesztőkeret IP55 – IK07  3 modul befogadására alkalmas Rugalmas felületű vízmentes (IP55) keret, amely lehetővé teszi kapcsolók használatát a csapófedél felnyitása nélkül, megőrizve a termék IP55-ös védettségét
100	0 849 00	Rögzítőköröm  Standard köröm
50	0 849 01	Hosszú köröm
1	0 919 45	 Speciális csavarhúzó a 0 695 79 kat. számú illesztőkerethez

Plexo IP55 – IK07 kiválasztási táblázat

2024. áprilisig elérhető

kapcsolók és csatlakozóaljzatok

MECHANIZMUSOK	Szürke			Fehér		
	NEM ÖSSZESZERELT	ÖSSZESZERELT		NEM ÖSSZESZERELT	ÖSSZESZERELT	
		falon kívüli	süllyesztett		falon kívüli	süllyesztett
KAPCSOLÓK						
Váltókapcsoló	0 695 11	0 697 11	0 698 11	0 696 11		0 698 51
Keresztkapcsoló	0 695 21	0 697 16				
Kettős váltókapcsoló	0 695 25	0 697 15				0 698 55
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnel	0 695 12	0 697 12		0 696 12		
Váltókapcsoló jelzőfénnel	0 695 13	0 697 13		0 696 13		
Kétpólusú kapcsoló	0 695 30	0 697 17				
NYOMÓK						
Egypólusú nyomó záróérintkezős	0 695 40	0 697 20		0 696 30		
Egypólusú nyomó jelzőfénnel záróérintkezős	0 695 42	0 697 22		0 696 32		
Egypólusú nyomó átkapcsoló (nyitó- és záróérintkezős)	0 695 41		0 698 21			0 698 61
Egypólusú nyomó átkapcsoló címketartóval (nyitó- és záróérintkezős)	0 695 44		0 698 24			0 698 64
Egypólusú nyomó jelzőfénnel címketartóval (záróérintkezős)	0 695 43					
CSATLAKOZÓALJZATOK						
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapófedéllel	0 695 71 ^[1]	0 697 33 ^[1]	0 698 33 ^[1]	0 696 39 ^[1]		0 698 69 ^[1]
2P+F földelt csatlakozóaljzat csapófedéllel	0 695 70 ^[2]			0 696 40 ^[2]		
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel vízszintes	0 695 76 ^[2]					
2x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel függőleges	0 695 77 ^[2]					
3x2P+F sínezett csatlakozóaljzat csapófedéllel vízszintes	0 695 78 ^[2]					
EGYÉB FUNKCIÓK						
RJ45 informatikai aljzat Cat. 6A	0 695 59 (STP)					
RJ 45 informatikai aljzat Cat. 6	0 695 61 (UTP) 0 695 69 (FTP)					
RJ 45 informatikai aljzat Cat. 5e	0 695 56 (UTP) 0 695 57 (FTP)					
Időzítőkapcsoló jelzőfénnel	0 695 04			0 696 04		
Mozgásérzékelős kapcsolók (szürke/fehér)	0 695 20 / 0 695 22					
Mozgásérzékelős kapcsoló 2000 W		0 697 40			0 697 80	
Alkonykapcsoló	0 695 17					
Kétállású kulcsos kapcsoló	0 695 34					
Háromállású kulcsos kapcsoló	0 695 35	0 697 06			0 697 57	
Redőnynyomó	0 695 39					
Elektronikus szobatermosztát	0 695 08			0 695 08		
Vészleállító nyitóérintkezős	0 695 47					
Vészleállító kulcsos nyitó- és záróérintkezős	0 695 48					
Vészleállító forgatásos nyitó- és záróérintkezős, 1/4 fordulat	0 695 49					
Jelzőlámpa	0 695 83			0 695 83		
Bura jelzőlámpához	0 695 91			0 695 91		
Folyadékszint-érzékelő	0 695 93					
Vakfedél	0 695 37					
Kábelkivezető		0 697 45	0 698 48			0 698 88

[1] Csavaros vezetékbeépítéssel

[2] Rugós vezetékbeépítéssel

Plexo™ IP 55

a telepítés szabadsága

Plexo IP 55 termékcsalád megújult külsővel és funkcióválasztékkal.



Egyszerű és gyors telepítés

EASY



- Mégtöbb hely a vezetékezés számára.
- Még egyszerűbb a telepítés.
- Gyors szerelési lehetőség szakemberek számára.





Szerszám nélküli

Mozgatható mechanizmus.

Kösse be a termékeket tetszés szerint

2 lehetséges bekötési mód.

**Mechanizmus
bepattintás nélkül**



**Mechanizmus
bepattintással**



Mechanizmusok	ÖSSZESZERELT falon kívüli kivitel			
	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	○ Elefántcsont
KAPCSOLÓK 10 AX - 250 V~				
Váltókapcsoló	0 697 11L	0 697 61L	0 697 51L	-
Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel	0 697 12L	0 697 21L	-	-
Váltókapcsoló jelzőfényvel	0 697 13L	0 697 36L	-	-
Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel - 24 V	1 002 77L	-	-	-
Csillárkapcsoló	0 697 14L	-	-	-
Kettős váltókapcsoló	0 697 15L	0 697 75L	0 697 55L	-
Kettős váltókapcsoló jelzőfényvel	-	-	-	-
Kétpólusú kapcsoló	-	-	-	-
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel	0 697 26L	-	-	-
KAPCSOLÓK 16 AX - 250 V~				
Váltókapcsoló	-	-	-	-
Kétpólusú kapcsoló	-	-	-	-
Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel	-	-	-	-
SZENZOROS KAPCSOLÓK				
200 W LED világítás vezérléséhez	-	-	-	-
1000 VA ajtó vezérléséhez	-	-	-	-
KERESZTKAPCSOLÓ				
Keresztkapcsoló	0 697 16L	-	-	-
NYOMÓK - 10 A				
Egypólusú nyomó (záróérintkezős)	0 697 20L	0 697 90L	0 697 60L	-
Egypólusú nyomó ellenőrzőfényvel (záróérintkezős)	-	-	-	-
Egypólusú nyomó jelzőfényvel (záróérintkezős)	0 697 22L	0 697 82L	0 697 62L	-
Egypólusú nyomó átkapcsoló (nyitó- és záróérintkezős)	-	-	-	-
Egypólusú nyomó jelzőfényvel átkapcsoló (nyitó- és záróérintkezős)	-	-	-	-
Egypólusú nyomó jelzőfényvel átkapcsoló címketartóval (nyitó- és záróérintkezős)	-	-	-	-
KULCSOS KAPCSOLÓK				
Kétállású kulcsos kapcsoló	-	-	-	-
Háromállású kulcsos kapcsoló	-	-	-	-
Kétállású kulcsos kapcsoló - kulcs nélkül	-	-	-	-
Háromállású kulcsos kapcsoló - kulcs nélkül	-	-	-	-
Zár kulccsal - 3 kulccsal szállítva	-	-	-	-
IDŐZÍTŐKAPCSOLÓ				
Időzítőkapcsoló jelzőfényvel	-	-	-	-

ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel				ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel rögzítőkörömmel				NEM ÖSSZESZERELT (falön kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges)			
● Szürke	● Antracit	○ Fehér	● Elefántcsont	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	● Elefántcsont	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	● Elefántcsont
0 698 11L	0 698 81L	0 698 51L	-	0 698 12L	-	0 698 52L	-	0 695 11L	0 698 01L	0 696 11L	0 698 08L
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 12L	0 698 02L	0 696 12L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 13L	0 698 03L	0 696 13L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 698 15L	-	0 698 55L	-	-	-	-	-	0 695 25L	0 698 05L	0 696 25L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 26L	0 698 06L	0 696 26L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 30L	0 698 27L	0 696 27L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 23L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 27L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 28L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 86L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 95L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 21L	-	0 696 20L	-
0 698 20L	-	-	-	-	-	-	-	0 695 40L	0 698 10L	0 696 30L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 33L	-	-	-
0 698 32L	-	0 698 23L	-	-	-	-	-	0 695 42L	0 698 13L	0 696 32L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 41L	0 698 41L	0 696 31L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 36L	0 698 16L	0 696 16L	0 698 26L
0 698 24L	0 698 54L	0 698 64L	0 698 29L	-	-	-	-	0 695 44L	0 698 14L	0 696 34L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 34L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 35L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 697 06L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 697 05L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 697 95	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 04L	0 698 04L	0 696 04L	-

Mechanizmusok	ÖSSZESZERELT falon kívüli kivitel			
	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	○ Elefántcsont
ALKONYKAPCSOLÓ				
Alkonykapcsoló	-	-	-	-
MOZGÁSÉRZÉKELŐS KAPCSOLÓK				
Mozgásérzékelős kapcsoló - 2 vezetékes	-	-	-	-
Mozgásérzékelős kapcsoló - 3 vezetékes	-	-	-	-
Mozgásérzékelő, mennyezetre rögzíthető - 3 vezetékes	0 697 40	-	0 488 98	-
OKOS KAPCSOLÓK ÉS FÉNYERŐSZABÁLYZÓK				
Szimpla billentyűs okos kapcsoló, vezeték nélküli, elem nélküli	0 698 74L	0 698 94L	0 698 84L	0 698 93L
Dupla billentyűs okos kapcsoló, vezeték nélküli, elem nélküli	0 698 19L	0 698 36L	0 698 35L	0 698 57L
Okos Redőnykapcsoló, vezeték nélküli, elem nélküli	0 698 73L	0 698 83L	-	-
Okos fényerőszabályzó, 2 vezetékes - 5 - 125 W	-	-	-	-
Okos fényerőszabályzó, 3 vezetékes - 150 W	-	-	-	-
REDŐNYVEZÉRLŐK				
Redőnykapcsoló	-	-	-	-
Redőnynyomó	-	-	-	-
TERMOSZTÁT				
Elektronikus szobatermosztát	-	-	-	-
VÉSZLEÁLLÍTÓK - 3 A - 250 V				
Vészleállító nyitóérintkezős	-	-	-	-
Vészleállító kulcsos nyitó- és záróérintkezős	-	-	-	-
Vészleállító forgatásos nyitó- és záróérintkezős, 1/4 fordulat	-	-	-	-
CSATLAKOZÓALJZATOK - 16 A - 250 V				
2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekezdés	0 697 30L	0 697 99L	0 697 70L	-
2P+F csatlakozóaljzat - rugós vezetékbekezdés - kulcsos	-	-	-	-
2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekezdés	0 697 33L	0 697 83L	0 697 71L	-
2P+F csatlakozóaljzat + váltókapcsoló - Csavaros vezetékbekezdés	0 697 46L	-	-	-
2 x 2P+F elővezetékezett csatlakozóaljzat - vízszintes	0 697 42L	-	0 697 72L	-
2 x 2P+F elővezetékezett csatlakozóaljzat - függőleges	0 697 44L	-	-	-
3 x 2P+F elővezetékezett csatlakozóaljzat - vízszintes	0 697 43L	-	-	-

ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel				ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel rögzítőkörmel				NEM ÖSSZESZERELT (faln kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges)			
● Szürke	● Antracit	○ Fehér	○ Elefántcsont	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	○ Elefántcsont	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	○ Elefántcsont
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 17L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 20L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 22L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 75L	0 698 95L	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 76L	0 698 96L	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 38L	0 698 98L	0 696 29L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 39L	-	0 696 38L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 08L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 47L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 48L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 49L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 70L	0 698 71L	0 696 40L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 74L	-	-	-
0 698 33L	0 698 59L	0 698 69L	-	0 698 34L	-	0 698 68L	-	0 695 71L	0 698 39L	0 696 39L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 76L	0 698 79L	0 696 75L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 77L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 78L	-	-	-

Mechanizmusok	ÖSSZESZERELT falon kívüli kivitel			
	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	● Elefántcsont
OKOS CSATLAKOZÓALJZAT - 16 A - 250 V~				
2P+F Okos csatlakozóaljzat	-	-	-	-
CSATLAKOZÓALJZATOK ELEKTROMOS KERÉKPÁROK ÉS AUTÓK TÖLTÉSÉHEZ - 16 A - 250 V~				
2P+F csatlakozóaljzat elektromos autók töltéséhez	-	0 697 08L	-	-
Rögzítési kiegészítő és kábel tartó	-	-	-	-
2P+F csatlakozóaljzat elektromos kerékpárok töltéséhez	-	0 697 84L	-	-
KÁBELKIVEZETŐK				
Kábelkivezető, kábelszorítóval ellátott - 16 A	-	-	-	-
Kábelkivezető sorkapoccsal - 20 A	-	-	-	-
Kábelkivezető - 20-32 A	-	-	-	-
RJ 45 INFORMATIKAI ALJZATOK				
RJ 45 aljzat Cat. 6A STP	-	-	-	-
RJ 45 aljzat Cat. 6 FTP	-	-	-	-
RJ 45 aljzat Cat. 6 UTP	-	-	-	-
Program Mosaic adapter RJ 45 aljzathoz	-	-	-	-
TV ALJZAT				
TV-R-SAT aljzat	-	-	-	-
ADAPTEREK				
Osmoz adapter	-	-	-	-
Program Mosaic adapter füstszínű csapófedéllel	-	-	-	-
Program Mosaic adapter zárható, füstszínű csapófedéllel	-	-	-	-
Program Mosaic adapter csapófedéllel (nem átlátszó)	-	-	-	-
Program Mosaic adapter csapófedél nélkül	-	-	-	-
Program Mosaic adapter rugalmas membránnal	-	-	-	-
VAKFEDÉL				
Vakfedél	-	-	-	-

ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel				ÖSSZESZERELT süllyesztett kivitel rögzítőkörmel				NEM ÖSSZESZERELT (falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges)			
● Szürke	● Antracit	○ Fehér	● Elefántcsont	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	● Elefántcsont	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	● Elefántcsont
-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 77L	0 698 97L	0 698 87L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 18L	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 694 94L	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0 698 86L	-	-
0 698 48L	0 698 78L	0 698 88L	-	-	-	-	-	0 695 50L	-	-	-
0 698 49L	0 698 99L	0 698 89L	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0 698 50L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 59L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 69L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 61L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 81L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 58L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 68L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 80L	0 698 80L	0 696 95L	0 698 38L
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 79L	0 698 45L	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 84L	0 698 30L	0 696 84L	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 82L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 87L	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	0 695 37L	0 698 37L	0 696 37L	0 698 47L

Mechanizmusok	NEM ÖSSZESZERELT (falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges)			
	● Szürke	● Antracit	○ Fehér	● Elefántcsont
JELZŐLÁMPÁK				
Jelzőlámpa	0 695 83L	-	-	-
Búra jelzőlámpához - színtelen	0 695 88L	-	-	-
Búra jelzőlámpához - zöld	0 695 89L	-	-	-
Búra jelzőlámpához - narancs	0 695 90L	-	-	-
Búra jelzőlámpához - piros	0 695 91L	-	-	-
FALON KÍVÜLI DOBOZOK				
Egyes doboz - membrános kábelbevezetővel	0 696 51L	0 696 01L	0 696 89L	0 698 63L
Kettős doboz - membrános kábelbevezetővel - vízszintes vagy függőleges szereléshez	0 696 72L	0 696 02L	0 696 90L	0 698 67L
Hármas doboz - membrános kábelbevezetővel - vízszintes vagy függőleges szereléshez	0 696 80L	0 696 03L	0 696 88L	-
Egyes doboz - tömszelencével PG16	0 696 52L	-	-	-
Egyes doboz - tömszelencével ISO 20	0 696 56L	0 696 28L	0 696 86L	-
Egyes doboz - tömszelencével ISO 20 - 2 bemenettel	0 698 46L	-	-	-
Kettős doboz - tömszelencével ISO 20 - 2 bemenettel - függőleges szereléshez	0 696 68L	0 696 10L	0 698 66L	-
KERETEK SÜLLYESZTETT SZERELÉSHEZ				
Egyes keret	0 696 81L	0 696 06L	0 696 92L	0 698 90L
Egyes keret - körmökkel	0 696 82L	0 696 09L	0 696 93L	-
Kettős keret - vízszintes vagy függőleges szereléshez	0 696 83L	0 696 07L	0 696 94L	0 698 53L
Hármas keret - vízszintes vagy függőleges szereléshez	0 696 87L	0 696 08L	0 696 98L	-
KIEGÉSZÍTŐK				
Glimmlámpa - 12-24-48 V~	0 694 95L	-	-	-
Jelzőfény - 230 V~	0 694 96L	-	-	-
Ellenőrzőfény - 230 V~	0 694 98L	-	-	-
Membrános kábelbevezető - 1 bemenetes	0 695 96L	-	-	-
Membrános kábelbevezető - 2 bemenetes	0 695 99L	-	-	-
Kiegészítő membrán soroláshoz	0 696 65L	-	-	-
Tömszelence - 1 bemenetes - ISO 20	0 696 60L	0 696 63L	0 696 62L	-
Tömszelence - 2 bemenetes - ISO 20	0 696 70L	0 696 73L	0 696 71L	-
Tömszelence - 1 bemenetes - PG 16	0 696 48L	-	-	-
Tömszelence - 2 bemenetes - PG 16	0 696 50L	-	-	-
PG 16 tömszelence - több átmérő - 7-14 mm	0 696 53L	-	-	-
Csavartakaró	0 695 98L	-	-	-
Speciális csavarhúzó	0 919 45	-	-	-
Rögzítőköröm - normál	0 697 96L	-	-	-
Rögzítőköröm - hosszú	0 697 97L	-	-	-
Rögzítési kiegészítő - 5 cm magasságú távtartással	0 694 92L	-	-	-
Rögzítési kiegészítő - fúrósablon	0 695 97L	-	-	-

Plexo™ IP 55 összeszerelt falon kívüli szerelvények

kapcsolók és nyomók

2024. áprilistól elérhető

ÚJ



0 697 61L



0 697 55L



0 697 22L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekezdés
		Váltókapcsoló
10	0 697 11L	● Szürke
10	0 697 61L	● Antracit
10	0 697 51L	○ Fehér
		Váltókapcsoló ellenőrzőfényel
		230 V~ -os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékezzhető
10	0 697 12L	● Szürke
10	0 697 21L	● Antracit
		Váltókapcsoló jelzőfényel
		230 V~ -os lámpával szállítjuk, vezetékezzhető
5	0 697 13L	● Szürke
5	0 697 36L	● Antracit
		Csillárkapcsoló
5	0 697 14L	● Szürke
		Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényel
5	0 697 26L	● Szürke
		Keresztkapcsoló
5	0 697 16L	● Szürke

Csom.	Kat. szám	Váltókapcsoló ellenőrzőfényel 10 AX - 24 V~
10	1 002 77L	24 V~ -os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékezzhető ● Szürke
		Kettős váltókapcsoló - 10 AX - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekezdés Három különböző funkciót tesz lehetővé: - Kettős váltókapcsoló - Kettős váltóérintkezős nyomó - Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó
10	0 697 15L	● Szürke
10	0 697 75L	● Antracit
10	0 697 55L	○ Fehér
		Nyomók - 10 A
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekezdés
		Egypólusú nyomó (záróérintkezős)
10	0 697 20L	● Szürke
10	0 697 90L	● Antracit
10	0 697 60L	○ Fehér
		Egypólusú nyomó jelzőfényel (záróérintkezős)
		230 V~ -os lámpával szállítjuk, vezetékezzhető
10	0 697 22L	● Szürke
10	0 697 82L	● Antracit
10	0 697 62L	○ Fehér

Plexo™ IP 55 összeszerelt falon kívüli szerelvények

Infravörös mozgásérzékelő



0 697 40

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Infravörös mozgásérzékelő - mennyezetre rögzíthető
		IP 55 - IK 04 - 3 vezetékes Rugós vezetékbekeötés Lehetővé teszi a fényforrás vezérlését, amint mozgást észlel Maximális terhelés: - 2000 W halogén és izzólámpákhoz 12 V és 230 V - 1000 VA kompakt fénycsövekhez Állítható időzítés 12 mp - 16 perc Látószög: 360° Fényérzékenység : 5 - 1275 lux Érzékelési távolság: 0 - 12 m Javasolt rögzítési magasság: 2,50 m Minimum rögzítési magasság: 1,70 m Dönthető fejjel, mely szerszám nélkül eltávolítható
1	0 697 40	<ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ○ Fehér
1	0 697 80	

csatlakozóaljzatok



0 697 43L

IP 55 - IK 08. A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozóaljzatok - 16 A - 250 V~
		Biztonsági zsaluval ellátott 1 membrános bemenettel 2P+F csatlakozóaljzatok - rugós vezetékbekeötés <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ○ Fehér 2P+F csatlakozóaljzatok - csavaros vezetékbekeötés <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
10	0 697 30L	
10	0 697 99L	
10	0 697 70L	
10	0 697 33L	
10	0 697 83L	
10	0 697 71L	
		Földelt elővezetékezett csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekeötés <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke - vízszintes szerelés ○ Fehér - vízszintes szerelés <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke - függőleges szerelés
5	0 697 42L	
5	0 697 72L	
5	0 697 44L	
5	0 697 43L	
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekeötés <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke - vízszintes szerelés
5	0 697 43L	
5	0 697 46L	
		2P+F csatlakozóaljzat + váltókapcsoló - Csavaros vezetékbekeötés <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke - vízszintes szerelés
5	0 697 46L	
1	0 697 84L	
		2P+F csatlakozóaljzat elektromos kerékpárok töltéséhez 2P+F - 16 A - 250 V Rugós vezetékbekeötés Biztonsági zsaluval ellátott 1 membrános bemenettel Rögzítési kiegészítő nélkül szállítva A csapófedélen kerékpár jelölés található <ul style="list-style-type: none"> ● Antracit

Plexo™ IP 55 összeszerelt süllyesztett szerelvények

kapcsolók, nyomók, csatlakozóaljzatok és kábelkivezetők

2024. áprilistól elérhető

ÚJ



0 698 81L



0 698 29L



0 698 88L

IP 55 - IK 08. A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk.

Körmök segítségével rögzíthetők (Kat. szám 0 697 96L és 0 697 97L), kivéve a kábelkivezető Kat. szám 0 698 50L

Csom. Kat. szám Kapcsolók 10 AX - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 698 11L	Váltókapcsoló - rugós vezetékbekeötés ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
10	0 698 81L	
10	0 698 51L	
5	0 698 12L	Váltókapcsoló - rögzítőkörömmel ● Szürke ○ Fehér
5	0 698 52L	

Kettős váltókapcsoló - 10 AX - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 698 15L	Rugós vezetékbekeötés Három különböző funkciót tesz lehetővé: - Kettős váltókapcsoló - Kettős váltóérintkezős nyomó - Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó
10	0 698 55L	

Nyomók - 10 A

Csom.	Kat. szám	Leírás
5	0 698 24L	Rugós vezetékbekeötés Egypólusú nyomó jelzőfényvel átkapcsoló címkektartóval (nyitó- és záróérintkezős) 12 V~ -os lámpával szállítjuk 230 V~ -os lámpával is felszerelhető Kat. szám: 0 694 96L ● Szürke ● Antracit ● Elefántcsont ○ Fehér
5	0 698 54L	
5	0 698 29L	
5	0 698 64L	
10	0 698 20L	Egypólusú nyomó (záróérintkezős) ● Szürke
10	0 698 32L	Egypólusú nyomó jelzőfényvel (záróérintkezős) 230 V~ -os lámpával szállítjuk ● Szürke ○ Fehér
10	0 698 23L	

Csom. Kat. szám Csatlakozóaljzatok - 16 A - 250 V~

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 698 33L	2P+F csatlakozóaljzat - csavaros vezetékbekeötés ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
10	0 698 59L	
10	0 698 69L	
10	0 698 34L	2P+F csatlakozóaljzat körmökkel - csavaros vezetékbekeötés ● Szürke ○ Fehér
10	0 698 68L	

Kábelkivezetők

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 698 48L	Kábelkivezető 16 A - 250 V~ Kábelszorítóval ellátott Ø 5 - 13 mm (3 x 2,5 ²) ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
10	0 698 78L	
10	0 698 88L	
1	0 698 49L	Kábelkivezető 20 A - sorkapoccsal ellátott ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
1	0 698 99L	
1	0 698 89L	
1	0 698 50L	Kábelkivezető 20 - 32 A ISO 32 : Ø12 - 25 mm ● Szürke

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt süllyesztett szerelvények

kapcsolók



0 695 11L



0 696 25L



0 695 26L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V	Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 16 A - 250 V~
		IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekezdés			IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekezdés
		Váltókapcsoló			Váltókapcsoló
10	0 695 11L	● Szürke	5	0 695 23L	● Szürke
10	0 698 01L	● Antracit			
10	0 698 08L	● Elefántcsont	5	0 695 27L	● Szürke
10	0 696 11L	○ Fehér			Kétpólusú kapcsoló
		Váltókapcsoló ellenőrzőfényrel			● Szürke
		230 V~ -os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékelezhető	1	0 695 28L	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel
5	0 695 12L	● Szürke			● Szürke
5	0 698 02L	● Antracit			
5	0 696 12L	○ Fehér			Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényrel
		Váltókapcsoló jelzőfényrel			● Szürke
		230 V~ lámpával szállítjuk	1	0 695 86L	Szenzoros kapcsolók
5	0 695 13L	● Szürke			200 W LED világítás vezérléséhez
5	0 698 03L	● Antracit			● Szürke
5	0 696 13L	○ Fehér			
		Kétpólusú kapcsoló			1000 VA ajtó vezérléséhez
		Jelzőfényessé tehető, kat. szám: 0 694 96L.	1	0 695 95L	● Szürke
		Ellenőrzőfényessé tehető, kat. szám: 0 694 98L, mely sorkapocs segítségével vezetékelezhető			
10	0 695 30L	● Szürke			Kettős váltókapcsoló - 10 AX - 250 V~
10	0 698 27L	● Antracit			IP 55 - IK 08. Rugós vezetékbekezdés
10	0 696 27L	○ Fehér			Három különböző funkciót tesz lehetővé:
					- Kettős váltókapcsoló
					- Kettős váltóérintkezős nyomó
					- Váltókapcsoló + váltóérintkezős nyomó
					2Kettős váltókapcsoló
10	0 695 25L	● Szürke	10	0 695 25L	● Szürke
10	0 698 05L	● Antracit	10	0 698 05L	● Antracit
10	0 696 25L	○ Fehér	10	0 696 25L	○ Fehér
					Kettős váltókapcsoló jelzőfényrel
					230 V~ lámpával szállítjuk
5	0 695 26L	● Szürke	5	0 695 26L	● Szürke
5	0 698 06L	● Antracit	5	0 698 06L	● Antracit
5	0 696 26L	○ Fehér	5	0 696 26L	○ Fehér
					Keresztkapcsoló
					IP 55 - IK 07
5	0 695 21L	● Szürke	5	0 695 21L	● Szürke
5	0 696 20L	○ Fehér	5	0 696 20L	○ Fehér



0 696 01L

0 696 02L

0 696 80L

0 698 90L

0 696 98L

Plexo mechanizmusokkal szükséges felszerelni

Csom.	Kat. szám	Egyes falon kívüli doboz membrános kábelbevezetővel
10	0 696 51L	Kivehető és átlukasztható membrános kábelbevezetővel. A kábelek a membrános kábelbevezetőn keresztül közvetlenül vágás nélkül bevezethetők. <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ● Elefántcsont ○ Fehér
10	0 696 01L	
10	0 698 63L	
10	0 696 89L	
10	0 696 89L	

Csom.	Kat. szám	Kettős és hármás dobozok membrános kábelbevezetővel
5	0 696 72L	Nyitott, elválasztás nélküli egyterű dobozok, melyek lehetővé teszik a gyors vezetékezés és az elővezetékezett csatlakozójzatok használatát. Kettős dobozok - vízszintes vagy függőleges Membrános kábelbevezetővel <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ● Elefántcsont ○ Fehér
5	0 696 02L	
5	0 698 67L	
5	0 696 90L	
5	0 696 80L	Hármás dobozok - vízszintes vagy függőleges Membrános kábelbevezetővel <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
5	0 696 03L	
5	0 696 88L	

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli tömszelencés dobozok kábelbevezetéshez
10	0 696 52L	Egyes doboz, 1 becsatlakozással - PG 16 <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke
10	0 696 56L	
10	0 696 28L	Egyes doboz, 1 becsatlakozással - ISO 20 <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
10	0 696 86L	
10	0 698 46L	Egyes doboz, 2 becsatlakozással - ISO 20 <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke
5	0 696 68L	Kettős doboz, 2 becsatlakozással - ISO 20 Vízszintes vagy függőleges szereléshez A 2 becsatlakozású tömszelencét különböző helyekre lehet pozicionálni. <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
5	0 696 10L	
5	0 696 66L	

Csom.	Kat. szám	Keretek sülyesztett szereléshez
10	0 696 81L	Egyes keret Rögzítőkörmökkel felszerelhető (kat. számok: 0 697 96L/97L) <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ● Elefántcsont ○ Fehér
10	0 696 06L	
10	0 698 90L	
10	0 696 92L	
10	0 696 92L	
10	0 696 82L	Egyes keret - körmökkel <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
10	0 696 09L	
10	0 696 93L	
5	0 696 83L	Kettős keret - vízszintes vagy függőleges 71 mm-es távolságú rögzítés <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ● Elefántcsont ○ Fehér
5	0 696 07L	
5	0 698 53L	
5	0 696 94L	
5	0 696 87L	Hármás keret - vízszintes vagy függőleges 71 mm-es távolságú rögzítés <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
5	0 696 08L	
5	0 696 98L	
50	0 697 96L	Rögzítőkörmök A csomagban 2 db rögzítőköröm és egy távtartó található. Normál rögzítőköröm Hosszú rögzítőköröm
50	0 697 97L	

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt süllyesztett szerelvények

nyomók, kulcsos kapcsolók, időzítőkapcsolók



0 696 30L



0 698 26L



0 695 44L



0 695 34L



0 698 04L
+ falon kívüli doboz 0 696 01L



0 695 17L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges

Csom.	Kat. szám	Nyomók - 10 A
		IP 55 - IK 08 Rugós vezetékbecskötés
10	0 695 40L	Egypólusú nyomó (záróérintkezős)
10	0 698 10L	● Szürke
10	0 696 30L	● Antracit ○ Fehér
5	0 695 33L	Egypólusú nyomó ellenőrzőfényrel (záróérintkezős) 230 V~ -os lámpával szállítjuk, sorkapoccsal vezetékezhető ● Szürke
5	0 695 42L	Egypólusú nyomó jelzőfényrel (záróérintkezős) 230 V~ lámpával szállítjuk ● Szürke
5	0 698 13L	● Antracit
5	0 696 32L	○ Fehér
5	0 695 41L	Egypólusú nyomó átkapcsoló (nyitó- és záróérintkezős) ● Szürke
5	0 698 41L	● Antracit
5	0 696 31L	○ Fehér
5	0 695 36L	Egypólusú nyomó jelzőfényrel átkapcsoló (nyitó- és záróérintkezős) 230 V~ lámpával szállítjuk ● Szürke
5	0 698 16L	● Antracit
5	0 698 26L	● Elefántcsont
5	0 696 16L	○ Fehér
5	0 695 44L	Egypólusú nyomó jelzőfényrel átkapcsoló címketartóval (nyitó- és záróérintkezős) 12 V~ -os lámpával szállítjuk Ellenőrzőfényrel is felszerelhető - 230 V~ Kat. szám: 0 694 96L ● Szürke
5	0 698 14L	● Antracit
5	0 696 34L	○ Fehér

Csom.	Kat. szám	Kulcsos kapcsolók 3 A - 250 V
1	0 695 34L	RONIS 455 kulccsal szállítva A kulcs mindegyik helyzetben kivethető 2 db záróérintkező Kétállású "0 - I" ● Szürke
1	0 695 35L	Háromállású "I - 0 - II" ● Szürke
		Kulcsos kapcsolók zár nélkül, vandálbiztos kalakítás
		IP 20 - IK 07 10 A - 250 V Zárrel szükséges felszerelni (kat. szám 0 697 95)
1	0 697 06L	Kétállású kulcsos kapcsoló Váltóérintkezős kontaktussal A kulcs középső állásban vehető ki anélkül, hogy a kontaktus állapota (0-1) megváltozna ● Szürke
1	0 697 05L	Háromállású kulcsos nyomó Váltóérintkező kikapcsolt állással ● Szürke
1	0 697 95	Zár kulccsal 3 kulccsal szállítva A kulcs csak 0 állásban vehető ki
		Időzítőkapcsoló jelzőfényrel 230 V~
		IP 55 - IK 07 2 vezeték - csavaros vezetékbecskötés Világítás vagy fűtés vezérlése időzítőkapcsoló segítségével. Ismétlődő impulzus az időzítést újraindítja Lámpával szállítva Késleltetés: 25 mp - 15 perc Maximális terhelés: - 1000 W izzó- és halogénlámpa - 400 W fénycső 130 V - 400 VA ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtétellel - 400 VA kompakt fénycső - 1840 W ohmikus terhelés, pl. fűtés
1	0 695 04L	● Szürke
1	0 698 04L	● Antracit
1	0 696 04L	○ Fehér

Csom.	Kat. szám	Alkonykapcsoló
1	0 695 17L	IP 55 - IK 08 Csavaros vezetékbecskötés A kapcsoló szürkületkor bekapcsol, majd hajnalban kikapcsol Fotocellával együtt szállítjuk Beállítható kapcsolási küszöbérték: 2 - 1500 lux Maximális terhelés: - 1400 W izzó- és halogénlámpa - 500 VA fénycső - 200 VA LED

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt süllyesztett szerelvények

mozgásérzékelős kapcsolók, redőnyvezérlők és szobatermosztát

2024. áprilistól elérhető

ÚJ



0 695 20L



0 401 49





0 696 29L



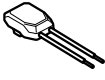
0 695 08L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges




Csom. Kat. szám Mozgásérzékelős kapcsolók

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsolók
1	0 695 20L	<p>Sensors without override Kompatibilis valamennyi típusú fényforrással Látószög: 170° Érzékelési távolság: 8 m Állítható időzítés: 5 mp - 30 perc Fényérzékenység: 5 - 1275 lux Állítható érzékenység 4 szinten Készenléti fogyasztás: 0,01 W</p> <p>Mozgásérzékelős kapcsoló, 2 vezetékes  Maximális terhelés: - LED: 2 - 100 W - Kompakt fénycső: 2 - 100 W - Izzó- és halogénlámpa: 2 - 150 W - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 2 - 150 VA Ha ugyanarra az áramkörre több mozgásérzékelőt szerelnek fel, a minimális terhelés értéke megváltozik Párhuzamosan max. 3 mozgásérzékelő köthető be Additional remote manual control possible with push button, 10 max. Can be associated with a time-lag switch (p. 34) Accepted power by lamp type will be power of the time-lag switch used.</p>
1	0 695 22L	<p>Mozgásérzékelős kapcsoló, 3 vezetékes  Accepted power by lamp type : - LEDs: 0 to 500 W - Compact fluorescent: 0 to 500 W - Halogens, incandescent: 0 to 2000 W - LEDs, CFLs, Halogen, fluo tube with ferromagnetic or electronic transformer: 0 to 1000 VA Possibility to install up to 10 sensors in parallel Additional remote manual control possible with push button, 10 max. Master/Slave function available (10 slaves max. for 1 master)</p>

1 0 401 49 Kompenzátor modul

1	0 401 49	<p>2 vezetékes (Null bekötés nélküli) dimmerek, kapcsolók kiegészítője. LED-es és kompakt fénycsöves fényforrásoknál szükséges a használata. Elhelyezése a fényforrások közelében. Bekötése: fényforrásokkal párhuzamosan Készenléti fogyasztás: 1,2 W</p> 
---	----------	--

Csom. Kat. szám Redőnyvezérlők

Csom.	Kat. szám	Redőnyvezérlők
1	0 695 38L	<p>IP 55 - IK 06 Redőnykapcsoló Direkt vezérlésű motorokhoz 6 A - 250 V - 500 W max.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ● Antracit ○ Fehér
1	0 698 98L	
1	0 696 29L	
1	0 695 39L	<p>Redőnynyomó Elektronikus vezérlésű motorokhoz 6 A - 250 V - 500 W max.</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke ○ Fehér
1	0 696 38L	
1	0 695 08L	<p>Elektronikus szobatermosztát IP 55 - IK 07 - 250 V~ Lehetővé teszi a hőmérséklet szabályozását nedves helyeken vagy speciális körülmények között (pl. műhelyekben, laboratóriumokban, üvegházakban, stb.) Szabályozási tartomány: 10°C - 30°C Nyár / Tél funkció gombbal ellátott</p>  <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt süllyesztett szerelvények

2P+F csatlakozójzatok, vakfedelek és kábelkivezető



0 695 70L



0 695 50L



0 696 37L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk

Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges

Csom. Kat. szám Földelt csatlakozójzatok 16 A - 250 V~

		IP 55 - IK 08	
		2P+F csatlakozójzat - rugós vezetékbekeötés	
10	0 695 70L	● Szürke	
10	0 698 71L	● Antracit	
10	0 696 40L	○ Fehér	
		2P+F csatlakozójzat - csavaros vezetékbekeötés	
10	0 695 71L	● Szürke	
10	0 698 39L	● Antracit	
10	0 696 39L	○ Fehér	
		2P+F csatlakozójzat, kulcsos - rugós vezetékbekeötés	
1	0 695 74L	● Szürke	

Csom. Kat. szám Kábelkivezető

		IP 55 - IK 08	
		16 A - 250 V	
		Kábelcsorítóval ellátott Ø 5 - 13 mm (3 x 2,5 ²)	
5	0 695 50L	● Szürke	
		Vakfedél	
		Kompatibilis kiemelődobozzal és kerettel is.	
5	0 695 37L	● Szürke	
5	0 698 37L	● Antracit	
5	0 698 47L	● Elefántcsont	
5	0 696 37L	○ Fehér	

Földelt elővezetékeztet csatlakozójzatok 16 A - 250 V~

Rugós vezetékbekeötés

		2 x 2P+F csatlakozójzat - vízszintes szerelés	
5	0 695 76L	● Szürke	
5	0 698 79L	● Antracit	
5	0 696 75L	○ Fehér	
		2 x 2P+F csatlakozójzat - függőleges szerelés	
5	0 695 77L	● Szürke	
		3 x 2P+F csatlakozójzat - vízszintes szerelés	
5	0 695 78L	● Szürke	

2P+F csatlakozójzat elektromos kerékpárok töltéséhez

		IP 55 - IK 08	
		Rugós vezetékbekeötés	
		Biztonsági zsaluval ellátott	
		A csapófedélen kerékpár jelölés található	
1	0 698 86L	● Antracit	
		2P+E - 16 A - 250 V	

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt süllyesztett szerelvények

2024. áprilistól elérhető

ÚJ

informatikai aljzatok, adapterek



0 695 59L



0 695 80L



0 695 81L



0 695 47L



0 695 83L

A mechanizmusokat burkolattal együtt szállítjuk
Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, süllyesztett szereléshez keret szükséges

Csom.	Kat. szám	RJ 45 informatikai aljzatok
		IP 55 - IK 08 ● Szürke
5	0 695 59L	Cat. 6 ^A - STP Cat. 6 ^A - FTP Cat. 6 - UTP
5	0 695 69L	
5	0 695 61L	
		TV aljzatok
		IP 55 - IK 08 DAB+, DVBT, kábeltvévő és műholdvevő kialakításához. UHD TV kompatibilis. A Class A árnyékoltságú aljzatok LTE készülékek (4G védelem) Ajánlott koax kábel: 17 VATC Csillagpontos kiépítés (1 aljzat = 1 kábel az antennához, az elosztóhoz vagy switch-hez) A kapcsolat vizuálisan ellenőrizhető Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai Uniói direktíváknak
1	0 695 58L	TV-R-SAT ● Szürke
		Program Mosaic adapterek - 2 modul
		Az adapterek 2 modulós Program Mosaic-kal szerelvényezhetők
		Adapter füstszínű csapófedéllel
		IP 55 - IK 08
10	0 695 80L	● Szürke ● Antracit ● Elefántcsont ○ Fehér
10	0 698 80L	
10	0 698 38L	
10	0 696 95L	
		Adapter zárható, füstszínű csapófedéllel
		IP 55 - IK 08 Speciális szerszámmal zárható (kat. szám: 0 919 45)
10	0 695 79L	● Szürke ● Antracit
10	0 698 45L	
		Adapter csapófedéllel (nem átlátszó)
		IP 55 - IK 08
10	0 695 84L	● Szürke ● Antracit ○ Fehér
10	0 698 30L	
10	0 696 84L	
		Adapter csapófedél nélkül (IP 20)
10	0 695 82L	● Szürke
		Adapter RJ 45 informatikai aljzathoz
		Csatlakoztatott kábel számára IP44 védelmet biztosító adapter
1	0 695 81L	● Szürke

Csom.	Kat. szám	Program Mosaic adapterek - 2 modul (folytatás)
		Adapter rugalmas membránnal
10	0 695 87L	● Szürke
		Kiegészítők
		Speciális csavarhúzó
1	0 919 45	Speciális csavarhúzó a kat. szám 0 695 79L és 0 698 45L-hez Vandálbiztos csavarok eltávolítására/meghúzására használható
		Fekete filctoll
10	0 395 98	Fekete filctoll a tartós jelölés érdekében
		Vészleállítók 3 A - 250 V
		IP 55 - IK 07 "Emergency stop" felirattal szállítva, 4 nyelven Sárga burkolattal és piros nyomóval
1	0 695 47L	Vészleállító Nyitó- és záróérintkezős 1 pólusú
1	0 695 48L	Vészleállító kulcsos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős RÖNIS 455 kulcsokkal szállítva Kulcs "0" állásban vehető ki
1	0 695 49L	Vészleállító forgatásos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezős Reteszoldás 1/4 fordulatossal
		Osmoz adapter
1	0 695 68L	Ø 22 mm Osmoz működtető és jelzőkészülékek számára, gyűrűvel ● Szürke
		Jelzőlámpák
		IP 55 - IK 08
		Jelzőlámpa
10	0 695 83L	Mechanizmusba integrált LED fényforrás 2 teljesítményszinttel (0,2 W vagy 1 W) Csavaros vezetékbekezdés Búra nélkül szállítjuk. Búra kat. számok: 0 695 88L/89L/90L/91L ● Szürke/Fehér
		Búra jelzőlámpához
		Szürke/Fehér
5	0 695 88L	● Szintelen ● Zöld ● Narancs ● Piros
5	0 695 89L	
5	0 695 90L	
5	0 695 91L	

Plexo™ IP 55 nem összeszerelt süllyesztett szerelvények

membrános kábelbevezetők és kiegészítők



0 695 96L



0 695 99L



0 696 65L



0 696 60L



0 696 50L



0 694 96L



0 694 98L



0 694 95L



0 694 92L



0 695 97L

Csom. Kat. szám Membrános kábelbevezetők

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 695 96L	1 bemenetes - Ø 25 mm-ig ● Szürke
10	0 695 99L	2 bemenetes - Ø 12.5 mm-ig ● Szürke
10	0 696 65L	Kiegészítő membrán soroláshoz Lehetővé teszi a falon kívüli dobozok sorolását egymással IP 44-es telepítéshez ● Szürke

Tömszelencék

Falon kívüli dobozokhoz (kivéve kat. szám 0 696 53L)

10	0 696 60L	1 bemenetes ISO 20 ● Szürke
10	0 696 63L	● Antracit
10	0 696 62L	○ Fehér
10	0 696 48L	1 bemenetes PG 16 ● Szürke
10	0 696 70L	2 bemenetes ISO 20 ● Szürke
10	0 696 73L	● Antracit
10	0 696 71L	○ Fehér
10	0 696 50L	2 bemenetes PG 16 ● Szürke
10	0 696 53L	PG 16 tömszelence (több átmérő) Ø7 - 14 mm-ig

Csom. Kat. szám Glimmlámpák

5	0 694 96L	230 V~ - 0.2 mA - kék - ellenőrzőfény
5	0 694 98L	230 V~ - 2 mA - kék - jelzőfény
5	0 694 95L	12 - 48 V~ - 2,6 mA (48 V~) - kék

Rögzítési kiegészítők

5	0 694 92L	1 férőhelyes rögzítési kiegészítő, rozsdamentes acél Csavarokkal együtt szállítva, mellyel a szerelvény rögzíthető
10	0 695 97L	Fúrósablon Lehetővé teszi a rögzítési pontok bejelölését. Nem igényel süllyesztődobozt

Csavartakaró

10	0 695 98L	A rögzítőcsavarok eltakarásához és befedéséhez. 1 készlet = 4 takaróelem ● Szürke
----	-----------	---

Green'up™ Access csatlakozóaljzatok

elektromos járművekhez

2024. áprilistól elérhető

ÚJ



0 697 08L



0 698 18L



Biztonságos töltést tesz lehetővé elektromos és plug-in hybrid járművek számára (2-es típusú töltőkábellel kompatibilis)
Alkalmos lakossági és munkahelyi használatra
Javasolt, hogy a tápellátás közvetlenül az elosztószekrényből külön leágazás kialakításával történjen, RCBO védelemmel (1 áramkör töltőaljzatokként) 30 mA - 20 A C, F típusú kombinált RCBO-val (kat. szám: 4 107 54 vagy 4 108 56) vagy 30 mA F típusú RCBO-val + 20 A C kismegszakítóval.
Túlfeszültség-levezető használata javasolt!
Ajánlott telepítési magasság: 0,80 és 1,20 m között

Csom. Kat. szám Green'Up Access csatlakozóaljzatok - 16 A

Időtálló mechanizmus ezüst bevonatú érintkezőkkel
Egyfázisú aljzat csavaros csatlakozással - 230 V
Egy jármű töltésére alkalmas
Megfelel az NF C 61-314 and IEC 60-884-1 szabványoknak

IP 55 - IK 08 - 16 A - 230 V - Plexo

Rugós vezetékbeiktetés, biztonsági zsaluval
Falra rögzíthető a 0 694 94L használatával.
● Antracit

1 0 697 08L Összeszerelt, falon kívüli kivitel



1 0 698 18L Nem összeszerelt kivitel. Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, súlyosított szereléshez keret szükséges



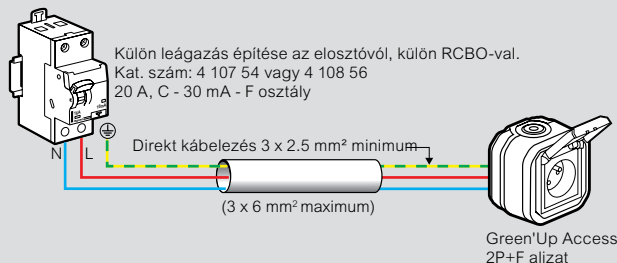
Rögzítési kiegészítő

1 0 694 94L Fali rögzítéshez szükséges kiegészítő kábel tartóval.



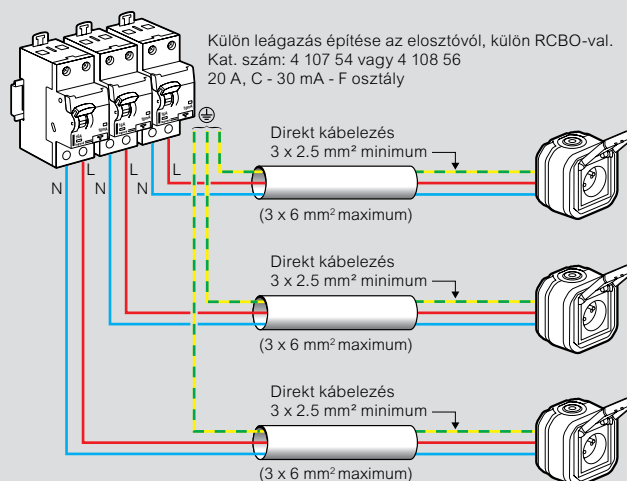
A Green'up rendszer innovatív Legrand technológián alapul, mely a járműhöz megfelelő töltési módot aktiválja, ezzel biztosítva a gyors és biztonságos töltési folyamatot.

Telepítési elv egy Green'Up Access esetén



- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt

Telepítési elv több Green'Up Access esetén



- Vezérelhető programkapcsolóval is (külön rendelhető)
- Túlfeszültség-levezető használata javasolt



Az okosotthon kiépítésének első lépése egy központi egység (kat. szám: 199100 vagy 412181) vagy bármely más szerelvénycsalád kezdő szettjének telepítése.

With Netatmo okosotthon világítás vezérlés

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 698 75L	<p>Világítás helyi- vagy távvezérléséhez Kompatibilis valamennyi fényforrással Fényerőszabályzó, jelzőfényes és ellenőrzőfényes funkció a Home+Control applikációban állítható be. Párosítható egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval vagy nyomóval Meglévő kapcsoló helyére szerelhető 40 mm mély dobozba. A termékek sorolhatók. Falon kívüli szereléshez kiemelődoboz, súllyesztett szereléshez keret szükséges</p> <p>5-125 W LED - 2 vezetékes - 230 V~ (fényerőszabályzó funkcióval) Hangutasítással is vezérelhető (hangasszisztens segítségével) Kompenzátorral szállítva</p> <p> Szürke Antracit</p>
1	0 698 95L	
1	0 698 76L	<p>150 W LED - 2 vezetékes - 230 V~</p> <p> Szürke Antracit</p>
1	0 698 96L	

With Netatmo - okos vezeték nélküli és elem nélküli redőnyvezérlő kapcsoló

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 698 73L	<p>Akár 20 eszköz egyidejű fel / le kapcsolására. Párosításhoz koppintson a kiválasztott vezetékes redőnykapcsolókra. Kétoldalú ragasztó segítségével rögzíthető Extra lapos kapcsoló Vízmentes távvezérlőként használható</p> <p> Szürke Antracit</p>
1	0 698 83L	

With Netatmo - okos 2P+F csatlakozóaljzat

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 698 77L	<p>Elektromos készülékek vezérlésére használható hangutasítással (hangasszisztens segítségével) vagy a Home + Control alkalmazáson keresztül. Párosítható egy vagy több vezeték nélküli kapcsolóval is. 16 A - 3680 W Bármilyen elektromos készülékkel vagy nagy háztartási géppel kompatibilis Pillanatnyi, napi és havi fogyasztás mérése és lekérdezése applikáción keresztül Rugós vezetékbekeötés LED fényjelzés beállítása és aktiválása a Home + Control alkalmazásban</p> <p> Szürke Antracit Fehér</p>
1	0 698 97L	
1	0 698 87L	

With Netatmo - okos vezeték nélküli és elem nélküli világítás vezérlés

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 698 74L	<p>Világítási áramkör újabb ponton történő vezérlésére. Párosításhoz koppintson a kiválasztott vezetékes termékekre (kapcsolók, mikro modulok, csatlakozóaljzatok) vagy használja a Home + Control alkalmazást. Kétoldalú ragasztó segítségével rögzíthető Extra lapos kapcsoló Vízmentes távvezérlőként használható</p> <p> Szürke Antracit Elefántcsont Fehér</p>
1	0 698 94L	
1	0 698 93L	
1	0 698 84L	

With Netatmo - okos kettős vezeték nélküli és elem nélküli világítás vezérlés

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 698 19L	<p>2 db világítási áramkör újabb ponton történő vezérlésére. Párosításhoz koppintson a kiválasztott vezetékes termékekre (kapcsolók, mikro modulok, csatlakozóaljzatok) vagy használja a Home + Control alkalmazást. Kétoldalú ragasztó segítségével rögzíthető Extra lapos kapcsoló Vízmentes távvezérlőként használható</p> <p> Szürke Antracit Elefántcsont Fehér</p>
1	0 698 36L	
1	0 698 57L	
1	0 698 35L	



A Legrand Home + Control applikáció ingyenesen elérhető a alkalmazásáruházakból








Plexo™ 66 sülyesztett szerelvények

IP 66 - IK 08



6 845 53

Fehér RAL 9010
Polipropilén/ABS keret
Felhasználási hőmérséklet: -20 és +40 °C között (+50 °C rövid időtartamra)
Kiemelő doboz nélkül szállítva, felszerelhető hagyományos fém sülyesztődobozba
Rozsdamentes acél rögzítőcsavarokkal szállítva
Lámpa nélkül szállítva

Csom.	Kat.szám	Kapcsolók 20 AX - 250 V~
1	6 845 53	Megfelel a BS EN 60669-1 előírásainak A tömítőkészlet használata nem szükséges kiemelő doboz megléte esetén Kat.számok 6 845 89/90/91  Váltókapcsoló
1	6 845 54	 Kettős váltókapcsoló
1	6 845 56	 Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényessé tehető 230 V~ kat. szám: zöld - 0 899 07
1	6 845 60	Nyomó 6 A - 250 V~  Váltóérintkezős nyomó jelzőfényessé tehető 230 V~ kat. szám: zöld - 0 899 07
1	6 845 85	Program Mosaic illesztőkeret  2 modulos Program Mosaic funkciók részére Füstszerű csapófedéllel (PL: 0 772 10 kat. számú 16 A 250 V~ földelt csatlakozóaljzat is bele tehető)










Plexo™ 66 falon kívüli szerelvények


IP 66 - IK 08



0 904 67

Szürke RAL 7016/TO 29
ISO 20 gumi kábelbevezető membránnal szállítva a hátsó kábelezéshez
Felső vagy alsó kábelezés esetén tömszelence szükséges (412. oldal)
Rozsdamentes acél rögzítőcsavarokkal és tömítőkészlettel szállítva

Csom.	Kat.szám	Kapcsolók 20 AX - 250 V~
1	6 846 03	Megfelel a BS EN 60669-1 előírásainak Hátsó tömítőkészlettel szállítva A mechanizmus hátoldalán szilikonos kiegészítő tömítésre alkalmas felület található  Váltókapcsoló
1	6 846 02	 Kétpólusú kapcsoló
1	6 846 04	 Kettős váltóérintkezős kapcsoló
1	6 846 11	Nyomó 6 A - 250 V~  1 pólusú Váltóérintkezős nyomó csengő «BELL» felirattal
1	6 846 36	16 A - 250 V~ földelt csatlakozóaljzat  Plexo 66 PM illesztődoboz
10	0 772 10	 Program Mosaic csatlakozóaljzat
1	0 904 67	RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s  1 x Cat. 6 - FTP
1	6 846 36	Program Mosaic illesztődobozok  Program Mosaic funkciók részére Füstszerű csapófedéllel 2 modulos (PL: 0 772 10 kat. számú 16 A 250 V~ földelt csatlakozóaljzat is bele tehető)
1	6 846 38	 3 modulos

 Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat
Részletek: **540. oldal**



 Otthoni hálózati rendszerek, **524. oldal**

*AX: A termék fénycső kapcsolására is korlátozás nélkül alkalmas



0 778 11 + 0 778 51



0 778 24



0 778 74

Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolókba, közösségi terekre

Magas ellenálló képesség a fizikai behatások és nedvesség ellen

A rögzítőperemek 4 fali direkt rögzítési ponttal rendelkeznek, a kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók

A mechanizmusok keretekkel együtt szállítva

Csom	Kat.szám	Nyomó - késleltetett kikapcsolással - IK 10 - IP 55
1	0 778 11	Váltókapcsoló Keresztkapcsoló
1	0 778 21	
1	0 778 12	Váltókapcsoló jelzőfényvel kat. szám 0 676 86 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 14	Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel kat. szám 0 676 86 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 13	Váltókapcsoló címketartóval
1	0 778 22	Kétpólusú kapcsoló 20 A
Mozgásérzékelős kapcsolók - IK 10 - IP 55		
Infravörös érzékelés Állítható érzékelési távolság: 3 - 8 m Vízzintes látószög: 130° Állítható fényérzékenység: 3 - 1000 lux Állítható időzítés: 1 - 16 perc Váltóérintkezős nyomógombbal távvezérelhető Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva Felszerelés min. 50 mm mély süllyesztődobozba		
1	0 778 24	3 vezetékes - max. 1000 W - 230 V~ A bekötéshez Nulla vezeték szükséges - max. 1000 W, izzó és halogénlámpa 230 V~ - max 500 VA, ELV halogénlámpa ferromágneses vagy elektronikus előtéttel - kompakt fénycső 500 VA - max. 100 VA ventilátor
1	0 778 26	2 vezetékes - min. 40 W - max. 400 W - 230 V~ A bekötéshez Nulla vezeték nem szükséges Használható hagyományos egypólusú kapcsoló helyett, hozzáadott vezetékvezetés nélkül Max. terhelés: - min. 40 W - 400 W izzó és halogénlámpa 230 V~ vagy ELV halogénlámpa ferromágneses vagy elektronikus előtéttel
Nyomók 6 A - 230 V~ - IK 10 - IP 55		
1	0 778 41	Váltóérintkezős nyomó
1	0 778 42	Váltóérintkezős nyomó jelzőfényvel kat. szám 0 676 66 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 44	Váltóérintkezős nyomó ellenőrzőfényvel kat. szám 0 676 68 jelzőlámpával szállítva
1	0 778 43	Váltóérintkezős nyomó címketartóval
Csom	Kat.szám	Nyomó - késleltetett kikapcsolással - IK 10 - IP 55
1	0 778 23	Alkalmazható lépcsőházi automataként A bekötéshez Nulla vezeték nem szükséges, 2 vezetékes - max. 1000 W Max. terhelés: - 1000 W izzó és halogénlámpa 230 V~ - 400 VA ELV halogénlámpa - 250 VA ventilátor Állítható időzítés: 25 mp - 15 perc
Kulcsos kapcsoló és nyomó - IK 10 - IP 54		
1	0 778 74	Zár és kulcs nélkül szállítva (kat. szám 0 697 95) Kétállású kulcsos kapcsoló (0-1) 2 NO érintkezővel 6 A - 230 V~ A kulcs mindkét állásban kivehető például: nappali főkapcsoló
1	0 778 75	Háromállású kulcsos nyomó (1-0-2) Váltóérintkező kikapcsolt állással - 6 A - 230 V~ A kulcs csak 0 állásban vehető ki például: redőnyvezérlés
Jelzőlámpa 230 V~ - IK 10 - IP 55		
1	0 778 68	0,2 W vagy 1 W fényerősségre beállítható fehér LED-ekkel és megvilágított címketartóval
Irányfény 230 V~ - IK 10 - IP 55		
1	0 778 67	Folyosó vagy lépcső megvilágítására Soliroc 5 modulós kerettel, 5 modulós süllyesztődobozzal és 4 darab záródugóval szállítva, melyek csak fúrógéppel távolíthatók el Csavaros rögzítés 40 mm mély süllyesztődobozba - 16 db fehér LED (2 W)



Soliroc™

földelt csatlakozóaljzatok és rögzítési kiegészítők IK 10



0 778 91



0 778 51



0 778 90

Alkalmas középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolóba, közösségi terekre

Magas ellenállókéesség a fizikai behatások és nedvesség ellen

A rögzítőperemek 4 fali direkt rögzítési ponttal rendelkeznek, a kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók

A mechanizmusok burkolattal együtt szállítva

Földelt csatlakozóaljzatok 16 A - 250 V~ - IK 10

Csom	Kat. szám	Leírás
1	0 778 35	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval és csapófedéllel, csavaros bekötés IP 55
1	0 778 36	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval, csavaros bekötés IP 20
1	0 778 37	2P+F csatlakozóaljzat biztonsági zsaluval és zárható csapófedéllel és 2 db 2A28 típusú kulccsal szállítva, csavaros bekötés IP 55

TV csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20

1	0 778 82	TV csatlakozóaljzat APA 0-2400 MHz A osztályú (Lte védett)
---	----------	--

RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20

1	0 778 99	Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatviteli sebesség: 10 Gigabit/s 1 x Cat 6A - árnyékolt aljzat (STP)
---	----------	---

RJ 45 informatikai csatlakozóaljzat - IK 10 - IP 20

1	0 778 91	Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatviteli sebesség: 1 Gigabit/s 1 x Cat. 6 - FTP
---	----------	--

Kábelkivezető - IK 10 - IP 55

1	0 778 50	Sorkapoccsal ellátva
---	----------	----------------------

Keretek - IK 10

1	0 778 51	Egyes keret 110 x 110 mm
1	0 778 52	Kettes keret 110 x 181 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság
1	0 778 53	Hármas keret 110 x 252 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság

Kiemelő dobozok

Nem használható a 077874/75 kat. számú termékkel
4 záródugóval ellátva
Take ISO 20 védővezetők

1	0 778 90	Egyes doboz 110 x 110 x 45 mm
1	0 778 92	Kettes doboz 110 x 181 x 45 mm Függőleges, vagy vízszintes soroláshoz 71 mm-es osztástávolság

Kiegészítők

Program Mosaic átalakító
2 modul Program Mosaic funkciók részére
Átalakító adapter zárható csapófedéllel - IP 55 - IK 10
Átalakító adapter csapófedéllel

1	0 778 81	Átalakító adapter csapófedél nélkül - IP 20
---	----------	---

Záródugó készlet
Csak fúrógéppel eltávolítható
4 darabos készlet

Tömítő készletek
Habból készítve az egyenetlen felületek kiegyenlítéséhez

1	0 778 85	Egyes kerethez
1	0 778 86	Kettes kerethez
1	0 778 87	Hármas kerethez

Vakfedél
2 modul

Rögzítő adapter
Betonba vagy téglalba süllyesztett batibox dobozokhoz rögzíthető, mely használatával nem szükséges a Soliroc szerelvény falhoz rögzítése fúrással, egyszerűen csak az adapterhez lehet rögzíteni
Egy szerelvényhez alkalmas, de sorolással használható kettes sorolásokhoz is.

Készüljön fel a jövőre és használjon PoE rendszerekhez alkalmazható, minősített RJ 45 csatlakozóaljzatokat

Részletek: **540. oldal**



Otthoni hálózati rendszerek, **524. oldal**

Green'Up Access töltő csatlakozóaljzat elektromos járművekhez: **214. oldal**



Plexo™ szerelődobozok IP55 - IK07

kör és négyzet alakú szerelődobozok kábelbevezető gyűrűvel



0 921 01

0 920 13

0 921 26

Méreték: **762. oldal**
Műszaki jellemzők: **764. oldal**

Izzítószálas vizsgálat: 650 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között
II. érintésvédelmi osztály
Membrános kábelbevezető gyűrűvel
Anyag: polisztirol doboz és polipropén fedél
Nem átlátszó fedél
Membrános kábelbevezető bemenetek előre vágva vagy beszakítható bemenettel ISO standard vezetékekkel használható

Csom.	Kat. szám	Standard (kör alakú) dobozok
5	0 920 01	Szürke RAL 7035 Egyszerű rögzítés Ø5 mm csavarokkal használható Ø4-20 mm-es vezetékek és csövek használhatók Felpattintható fedél Ø60 mm×40 mm 4 bemenet
5	0 920 02	Ø70 mm×45 mm 4 bemenet
5	0 920 03	Fehér RAL 9010 Ø70 mm×45 mm 4 bemenet (kat. szám: 0 919 10)

Csom.	Kat. szám	7 bemenettel
5	0 920 05	Rögzítés: 1/4 fordulatossal elfordításával rögzíthető fedél 65×65×40 mm lepattintható fedéllel Ø4-20 mm átmérőjű kábelekhez, csövekhez Bepattintható fedéllel
5	0 920 12	80×80×45 mm Ø4-20 mm-es vezetékek és csövek használhatók Bepattintható fedéllel
5	0 920 13	Szürke RAL 7035 Fehér RAL 9010 105×105×55 mm 1/4 fordulatossal elfordításával rögzíthető fedél Ø4-25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
5	0 920 22	Szürke RAL 7035
5	0 920 23	Fehér RAL 9010

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
20	0 312 10	Négy darab 4 mm ² -es csatlakozással Plexo dobozok rögzítéséhez kat. szám: 0 921 00/01, 0 921 04/26/27

Plexo™ szerelődobozok IP55 - IK07

négyzet és téglalap alakú szerelődobozok direkt bemenettel

Direkt bemenettel



0 920 32

0 920 52

Méreték: **762. oldal**
Műszaki jellemzők: **764. oldal**

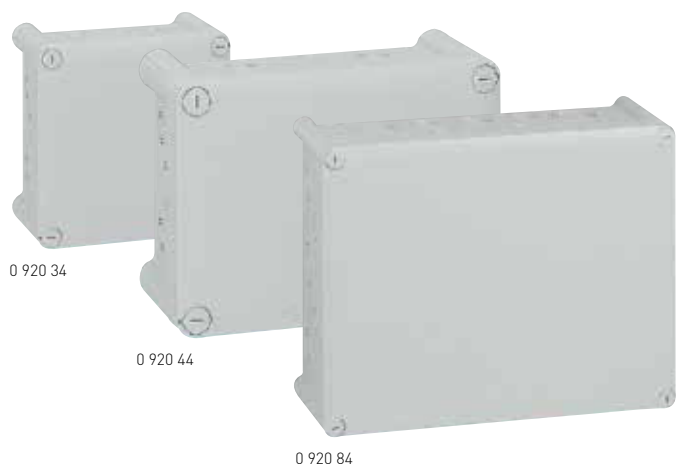
Izzítószálas vizsgálat: 750 °C (EN 60695 2-1)
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között
Membrános kábelbevezető direkt bemenet
Felpattintható fedél, kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok
Csavarok 1/4 fordulatossal elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok II. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	Négyzet alakú dobozok
1	0 920 32	Szürke RAL 7035 130×130×74 mm 10 bemenet Ø4-25 mm-es vezetékek és csövek használhatók

Csom.	Kat. szám	Téglalap alakú dobozok
20	0 920 42	Szürke RAL 7035 155×110×74 mm 10 bemenet Ø4-25 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 52	180×140×86 mm 10 bemenet Ø4-32 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 62	220×170×86 mm 14 bemenet Ø4-32 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 82	310×240×124 mm 24 bemenet Ø4-40 mm-es vezetékek és csövek használhatók
1	0 920 92	360×270×124 mm 24 bemenet Ø4-40 mm-es vezetékek és csövek használhatók

Plexo™ szerelődobozok IP55-IP07

négyszögletes és téglalap alakú szerelődobozok kipattintható bemenettel



Méretetek: **762. oldal**
Műszaki jellemzők: **764. oldal**

Izzítószál vizsgálat: 750 °C [EN 60695 2-1]
Üzemi hőmérséklet: -25 °C és +40 °C között
Bemenetek kipattinthatók
Felpattintható fedél kivéve 310×240 és 360×270-es dobozok
Csavarok 1/4 fordulat elfordításával rögzíthető fedél, a csavarok 1-0 jelöléssel
Rögzítés:
- 2 vagy 4 belső ponton (max. Ø5 mm-es csavarral)
- a négy sarokban vezetékvezetésen kívül (max. Ø4 mm-es csavarral)
- rögzítőtalppal (kat. szám: 0 358 02)
II. érintésvédelmi osztály

Csom.	Kat. szám	Négyszögletes alakú dobozok
1	0 920 34	Szürke RAL 7035 130×130×74 mm 16 kipattintható bemenet; használható ISO 12/16 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 44	Szürke RAL 7035 155×110×74 mm 16 kipattintható bemenet; használható ISO 12/16 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 54	180×140×86 mm 16 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 4 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25
1	0 920 64	220×170×86 mm 12 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 8 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 4 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32
1	0 920 84	310×240×124 mm 2 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 22 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 6 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32 6 kipattintható bemenet; használható ISO 32/40
1	0 920 94	360×270×124 mm 2 kipattintható bemenet; használható ISO 16/20 18 kipattintható bemenet; használható ISO 20/25 10 kipattintható bemenet; használható ISO 25/32 6 kipattintható bemenet; használható ISO 32/40

Plexo™ szerelődobozok

kiegészítők



Membrános kábelvezetők direkt bemenettel

Csom.	Kat. szám	Membrános kábelvezetők direkt bemenettel
50	0 919 14	Ø méretek a csövekhez és kábelekhöz Direkt bemenet (csövek esetén Ø16 mm-ig) Ø20-ig Szürke (RAL 7035) Fehér (RAL 9010)
50	0 919 08	
50	0 919 15	Ø25-ig Szürke (RAL 7035) Fehér (RAL 9010)
50	0 919 00	
50	0 919 16	Ø32-ig Szürke (RAL 7035)
50	0 919 17	Ø40-ig Szürke (RAL 7035)

Csom.	Kat. szám	Membrán kábelvezetők
50	0 919 10	Szürke (RAL 7035) Ø méretek a csövekhez és kábelekhöz Ø20-ig
50	0 919 11	Ø25-ig

Csom.	Kat. szám	Rögzítési kiegészítők
1	0 358 02	4 rögzítőtalp Falra rögzítéshez csavarokkal szállítva

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	0 358 00	2 csuklópánt (RAL 7016) 130×130 mm – 220×170 mm dobozokhoz
1	0 358 01	

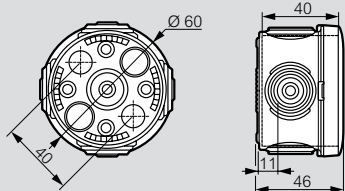
Csom.	Kat. szám	Sorkapocs
20	0 312 10	4 db 4 mm ² csatlakozással kör és négyzet alapú dobozokhoz (80 x 80 mm-ig)

Csom.	Kat. szám	Fém szerelőlapok
5	0 358 10	Vastagság 1,5 mm 130×130 dobozokhoz
5	0 358 11	155×110 dobozokhoz
5	0 358 12	180×140 dobozokhoz
5	0 358 13	220×170 dobozokhoz
5	0 358 14	270×170 dobozokhoz
5	0 358 15	310×240 dobozokhoz
5	0 358 16	360×270 dobozokhoz

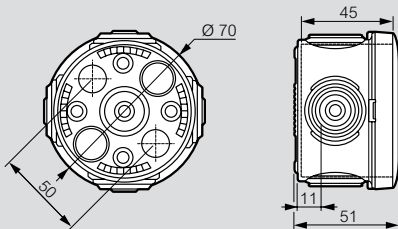
Plexo™ szerelődobozok IP55 – IK07

Méretetek

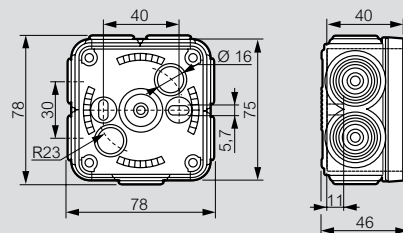
Kat. szám 0 920 01 Ø60 mm



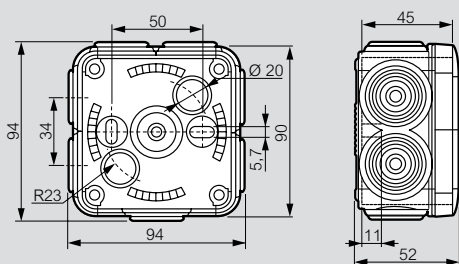
Ø70 mm kat. szám 0 920 02/03



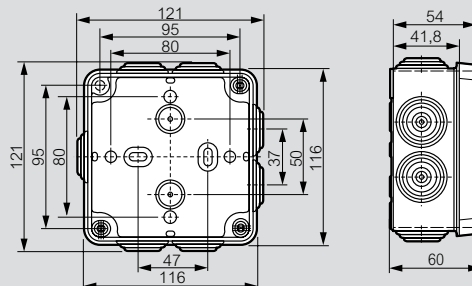
65 x 65 mm kat. szám 0 920 05



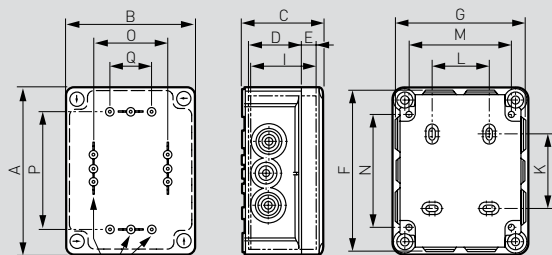
80 x 80 mm kat. szám 0 920 09/11/12/13/14/15



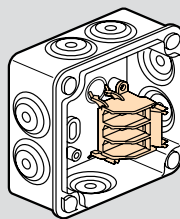
105 x 105 mm kat. szám 0 920 20/21/22/23/24/25



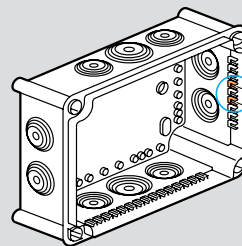
Plexo négyzet alakú rögzítő dobozok 130 x 130 mm kat. szám 0 920 32/34, Plexo téglalap alakú dobozok, kat. szám 0 920 41/42/44/45/52/54/62/64/82/84/92/94



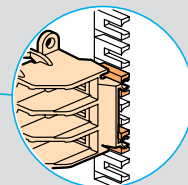
Rögzítési pontok



105 x 105 mm



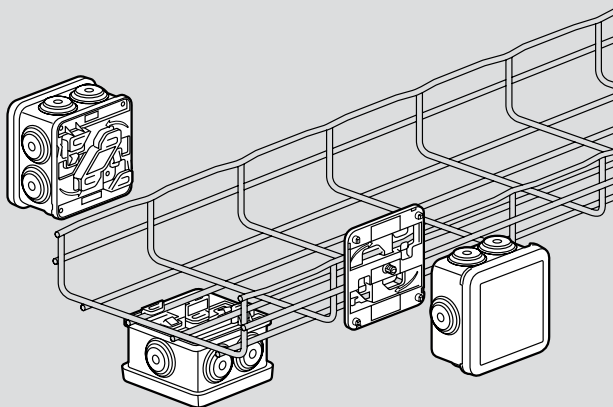
155 x 110 mm



Kat. szám	Méretetek	A	B	F	G	C	D	E	I	Doboz rögzítése				Kiegészítő rögzítése (Ø4 mm csavar)			Falon kívül	
										K	L	M	N	O	P	Q	R	S
0 920 32/34	130 x 130	150	150	149	149	81	56	18	67	54	70	120	103	106	106	84	102	87
0 920 41/42/44/45	155 x 110	175	130	173	128	81	56	18	67	79	50	100	128	86	131	64	112	88
0 920 52/54	180 x 140	200	160	205	165	94	69	18	80	104	50	130	153	116	156	94	137	112
0 920 62/64	220 x 170	240	190	245	195	94	69	18	80	144	80	160	193	146	196	124	226	142
0 920 82/84	310 x 240	332	262	340	270	132	97	27	116	220	160	222	276	200	260	150	248	198
0 920 92/94	360 x 270	382	292	390	300	132	97	27	116	270	190	252	326	230	210	150	298	228

Szerelési javaslat

80 x 80 mm doboz felszerelése rácsos kábeltálcára



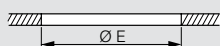
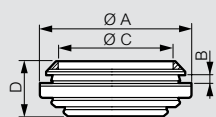
□ Műszaki jellemzők

Felszerelés sorkapcsokkal

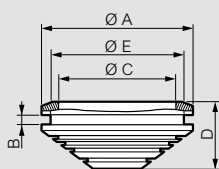
Dobozok (mm)	Csúszasz sorkapcsok rögzítőelemmel és IP2X csatlakozóblokkok						Nybloc rugós bekötésű sorkapcsok maximális szám
	4 bemenet	8 bemenet	13 bemenet	17 bemenet	22 bemenet	35 bemenet	
130×130×74	•	•					4
155×110×74	•	•	•				4
180×140×86	•	•	•				6
220×170×86	•	•	•	•	•		10
310×240×124	•	•	•	•	•	•	10
360×270×124	•	•	•	•	•	•	10

Kiegészítő membrános kábelbevezetők Plexo szerelődobozokhoz

• Direkt bemenet



• Membrános bemenet



	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2	Ø20	10	Ø22
Ø25	Ø33,8	2	Ø25	12,8	Ø27,5
Ø32	Ø42	2	Ø32,2	14,5	Ø34,6
Ø40	Ø50	2	Ø40,2	16,2	Ø42,5

	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
Ø20	Ø27,6	2,4	Ø20,2	15,5	Ø22
Ø25	Ø33,8	2,4	Ø25,6	18	Ø27,5

Membrános kábelbevezetők a különböző szerelődobozokhoz

Dobozok	Membrános kábelbevezetők száma			
	Ø20	Ø25	Ø32	Ø40
Kerek				
Ø60	4			
Ø70	4			
Négyzet alakú				
65×65×40	7			
80×80×45	7			
105×105×55		7		
130×130×74	2	8		
Téglalap alakú				
155×110×74	2	8		
180×140×86		4	6	
220 × 170×86		8	6	
310×240×124			18	6
360×270×124			16	8



ELOSZTÓSOROK ÉS ELOSZTÓDUGÓK

Elosztósorok és elosztódugók



768. oldal
USB csatlakozók



771. oldal
Elosztódugók



774. oldal
Elosztósorok

ÚJDONSÁGOK



Standard elosztósorok

Gyors és egyszerű
csatlakoztatás.
Minndennapi megoldások
elektromos eszközeinek
megtáplálásához.



769. oldal
Akkumulátoros
LED irányfény



769. oldal
Hálózati töltő USB
csatlakozóval



769. oldal
Szivargyújtó töltő



770. oldal
Gumi csatlakozódugók
és aljzatok



772. oldal
Multifunkciós
csatlakozók



773. oldal
Colson™
kábelkötegelők



779. oldal
Hármas és hatos
vezeték nélküli
elosztósorok



783. oldal
Asztali elosztósorok



Prémium elosztósorok

Forgatható, rögzíthető prémium elosztósorok kibővített funkciókkal: pl: túlfeszültség- és túláram védelem, USB-A és USB-C csatlakozás.



Innovatív töltési megoldások

Multifunkciós töltőállomás indukciós töltési lehetőséggel és USB csatlakozással.

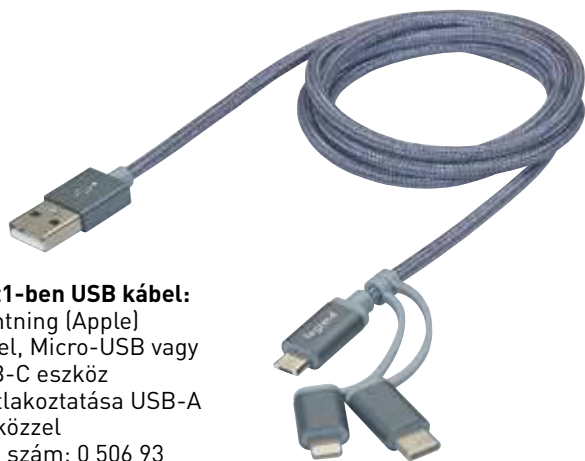
Létrehozzuk a kapcsolatot

USB-A és USB-C típusú eszközei között

Fedezze fel a legújabb USB megoldásainkat töltésre, adatátvitelre, szinkronizálásra!



USB-A / USB-C adapter:
USB-A típusú eszköz csatlakoztatása USB-C típusú eszközzel Kat. szám: 0 506 92



3 az 1-ben USB kábel:
Lightning (Apple) kábel, Micro-USB vagy USB-C eszköz csatlakoztatása USB-A eszközzel
Kat. szám: 0 506 93

USB csatlakozók



0 506 92

0 506 93

Csom.	Kat. sz.	USB-A+C adapter
10	0 506 92	Adapter, USB-A típusú eszközök (nyomtató, kamera, egér, merevlemez, powerbank, stb.) és USB-C típusú eszközök (okostelefon, tablet, PC, stb.) között; USB 3.0 OTG (On-The-Go). 1 USB-A port-tal és 1 USB-C csatlakozóval rendelkezik Jellemzők: - Adatátvitel és szinkronizálás (képek, zenék, stb. 5 Gbps adatátviteli sebesség (10-szer gyorsabb mint az USB 2.0))
10	0 506 93	3 az 1-ben USB kábel Lehetővé teszi a töltést/adatátvitelt/szinkronizálást 3 féle eszköz között egyetlen kábellel: - az egyik vége egy Lightning, egy Micro-USB és egy USB-Cvel felszerelt, a kábel másik vége pedig USB-A csatlakozóval rendelkezik. Jellemzők: - Adatátviteli sebesség: 480 Mbps Csomómentes kábel Kábel hossza: 1,20 m MFI hitelesített. Megfelel az Apple szabványának iPod, iPhone és iPad készülékekre. A Lightning az Apple Inc. védjegye.

Tekintse meg videókat USB adapterekről



Szabályozható éjszakai világítás, LED-es irányfények

USB töltők és csatlakozódugók



0 506 78

0 506 77

0 506 78
Kivehető lámpaként is funkcionál

0 506 73



0 506 81

0 506 80

0 506 82

Csom	Kat. szám	Akkumulátoros Led-es irányfény
12	0 506 78	<p>2 magas fényerejű LED világítással 2 óra működési idő akkumulátorral LED - 0,06 W Szabályozható fényerő 2 színű LED a különböző üzemmód jelölésére (fehér - akkumulátoros üzemmód; sárga - hálózati üzemmód) Tartalékvilágítási funkcióban a max. fényerősség az alapbeállítás Az akkumulátor lemerülését villogó fény jelzi Kivehető lámpaként is szolgál ○ Fehér</p>
12	0 506 76	<p>Fényerőszabályozható éjszakai lámpa Magas fényerejű LED - 0,06 W 2 alkalmazási mód: - Automatikus: alkonykapcsolóval - Kézi ki- és bekapcsolás, szabályozható fényerő ○ Fehér ● Fekete</p>
12	0 506 77	
8	0 506 73	<p>LED-es éjszakai jelzőfény, fényérzékelővel, 230 V~ Sötétedéskor a fényérzékelő szenzor automatikusan bekapcsolja a jelzőfényt LED-del 4 adott színből kiválasztható és cserélhető design</p>

Csom	Kat. szám	Hálózati töltő USB-A csatlakozóval
12	0 506 80	<p>USB-A csatlakozódugó 1,5 A - 5 V ○ Fehér ● Fekete</p>
12	0 506 81	
20	0 506 82	<p>Szivargyújtó töltő 2 x USB csatlakozóval 2,1 A - 5 V ● Fekete</p>

Nézze meg videókat
a LED-es irányfényről



Nézze meg videókat
a szabályozható éjszakai lámpáról



Nézze meg videókat
az USB csatlakozós hálózati töltőről





Egyszerűbb kezelés

sokféle **alkalmazási**
lehetőség



KIEMELŐKAROS CSATLAKOZÓDUGÓ

Húzza ki a csatlakozódugót egy egyszerű mozdulattal, a vezeték megemelésével

A LEGRAND BEMUTATJA ÖNNEK A MŰANYAG CSATLAKOZÓ-, ÉS ELOSZTÓDUGÓK ÚJ VÁLASZTÉKÁT, MELYEK ELŐNYE ABBAN REJLIK, HOGY FELHASZNÁLÓBARÁT MEGOLDÁST NYÚJTANAK MINDEN HELYZETBEN.



0 501 62

0 503 42

0 501 83

0 501 73

0 501 76

Csom.	Kat. szám		Földeletlen, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok, műanyag
30 15	Fehér 0 503 10	Fekete 0 503 09	2,5 A Csatlakozódugó
	0 503 11		Csatlakozóaljzat
30 15	Fehér 0 501 62	Fekete 0 501 63	6 A Csatlakozódugó
	0 501 66		Csatlakozóaljzat
30	Fehér 0 503 12	Fekete 0 503 14	10 A Csatlakozódugó
			Csatlakozódugó
30	Bronz 0 503 13		Csatlakozódugó
15	Fehér 0 501 83		Földeletlen, extra rövid csatlakozódugók 16 A, 230 V- műanyag Oldalsó bekötésű csatlakozódugó, mely ideális bútorok mögé Max. 2x1,5 mm ² -es vezeték köthető be, csavaros vezetékrogzítóval
25	0 504 51		Földeletlen csatlakozódugó 16 A, gumi II. érintésvédelmi osztály, max. 2x1,5 mm ² -es vezeték köthető be Földeletlen, hátsó bekötésű
10	0 503 42		Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V- ,gumi Csavaros bekötés IK08 – H07RN-F 3G 3x2,5 mm ² max. vezeték köthető be
10	0 503 40		Csatlakozódugók IP44 védettséggel, csavaros vezetékrogzítóval
10	0 502 52		IP44 védettséggel + tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékvezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogását biztosítja Optimális teherbíró képesség: 3x2,5 mm ² -nél max. 30 kg Oldalsó bekötésű, kihúzófülű, csavaros vezetékrogzítóval
10	0 503 43		Csatlakozóaljzatok Csavaros vezetékrogzítóval
	0 503 44		IP44 védettség a zárt védősapkával vagy csatlakoztatott dugóval
10	0 503 41		Tömszelencével Masszív kivitel, tömszelence típusú vezetékvezető burkolattal, amely a víz elleni védelmet és a vezeték szerszám nélküli megfogását biztosítja Optimális teherbíró képesség: 3x2,5 mm ² -nél max. 30 kg
5	0 513 66		Hármas lengő csatlakozóaljzat IP44 védettség a zárt védősapkával, 16 A, 250 V-
5	0 513 69		Hármas lengő csatlakozóaljzat. IP44 védettség zárt védősapkával és csatlakoztatott dugóval, 16 A, 250V-

Kihúzófüles, hordozható kivitelű és lengő csatlakozódugók és aljzatok

Elosztó és biztonsági dugók



0 501 75



0 543 65



0 501 72



0 503 77



0 506 64

Csom.	Kat. szám		Földelt csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag Csatlakozódugók Hátsó bekötésű Oldalsó bekötésű Oldalsó bekötésű
25	Fehér 0 503 15	Fekete 0 501 77	
25	0 503 16	0 501 78	
40	0 543 65	0 543 66	
15	Fehér 0 503 17	Fekete 0 501 79	Csatlakozóaljzatok Lengő, hátsó bekötésű

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozódugó 3 csatlakozóaljzattal Gumi, 16 A, 230 V~, IK10 H07RN-F 3 x 2,5 mm ² -es betápláló és 3 x 1,5 mm ² -es elágazó kábel Hossz: 0,8 m
5	0 503 77	

		Földelt, kihúzófüles csatlakozódugók és aljzatok 16 A, 230 V~, műanyag Max. 3x2,5 mm ² -es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel	
25	Fehér 0 503 30	Fekete 0 503 28	Csatlakozódugó
10	0 503 31	0 503 29	Csatlakozóaljzat
25	Szürke 0 503 24		Csatlakozódugó
10	0 503 25		Csatlakozóaljzat

		Földelt, kilökőkaros csatlakozódugó 16 A, 230 V~, műanyag A kilökőkaros dugvillának köszönhetően könnyen kihúzható a csatlakozódugó Max. 3x1,5 mm ² -es vezeték köthető be, oldalsó bekötés, csavaros vezetékrögzítővel	
5	Fehér 0 501 75	Fekete 0 501 76	

		Földelt, 360°-ban elfordítható csatlakozódugók 16 A, 230 V~, műanyag Max. 3x1,5 mm ² -es vezeték köthető be, csavaros vezetékrögzítővel	
10	Fehér 0 501 72	Fekete/Szürke 0 501 73	

		Földelt csatlakozóaljzatok 16 A, 230 V~, műanyag Oldalsó bekötésű, falra rögzíthető Műanyag csomagolás egyben a falraszerelés eszköze is!	
4	Fehér/Szürke 0 501 99		

ÚJ



0 776 40L matricával együtt



0 776 99L



0 775 98

Vezeték nélküli indukciós töltők Qi technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.

Megfelel a Qi WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)

Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)

Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)

Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

Csom. Kat. szám Qi vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető

Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb.
80 mm-es kivágási méret, szürke színben.
Extra vékony kialakítás < 1,5 mm.
2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva.
Tápellátás: 110 - 240 V ~

1 0 776 40L  15 W - 0,5 A - IP44 / IK08 töltő

Qi vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető
10 W vezeték nélküli töltő 2 db indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.

1 0 776 99L  Szürke
Méretek: 141 x 95 x 51 mm
50 x 80 mm terminál

1 0 775 98 Qi vezeték nélküli töltő + USB - A csatlakozóaljzat, Program Mosaic

1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltés és egy 2,4 A / 12 W USB port, egy második eszköz töltésére. Ideális megoldás munkahelyi környezetbe. A Mosaic mechanizmusnak köszönhetően szerelhető falba, falon kívül, asztali elosztósorba, energiaoszlopba, DLP kábelcsatornába, stb.

Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében.
Méretek: 136,5 x 70 x 56,5 mm
Lopásgátló funkcióval ellátott.
IP40, IK04 védelem

1 0 775 98  Fehér / ezüst
2 x 2,5 mm2 terminál



6 946 70

Csom. Kat. szám **Speciális csatlakozódugók**
LED állapotjelzővel szerelt kibővített multimédiás védelem
Bármilyen süllyesztett vagy falon kívüli háztartási aljzatba csatlakoztatható, megvalósítva ezáltal a helyi túlfeszültség védelmet
Kompakt, hordozható és esztétikus kialakítás

5 0 504 62 **Csatlakozódugó 2P+F aljzattal**
Lehetővé teszi egy fali 2P+F csatlakozóaljzatba egyszerre két fogyasztó csatlakoztatását úgy, hogy az egyik közvetlenül a csatlakozódugóba van bekötve

5 0 504 09 **Csatlakozódugó kapcsolóval 16 A**
Lehetővé teszi vezeték végére szerelhető kapcsolós dugvilla használatát
16 A/250 V - 3680 W
3G 1,5 mm² rugalmas kábellel használható

1 6 946 70 **Multifunkciós csatlakozóaljzatok túlfeszültség-védelemmel**
2P+F csatlakozóaljzat + 2xRJ 45 (IN és OUT) aljzat túlfeszültség-levezetővel
ADSL kompatibilis RJ 45/RJ 11 átmenő (I/O) csatlakozók, melyek kiemelt adatbiztonságot nyújtanak az áramlökések és traneinsek ellen
Uc: 200V, In: 1kA, Imax:1,5 kA és Up: 600 V
1,5 méter RJ 11 vezetékkel szállítva

Colson™ kábelkötegelők



0 319 16



0 319 28



0 319 57



0 319 02



0 319 96

Méretek, e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil kábelkötegelők				
		Jóváhagyások: EN 50146 és IEC 62275				
		Belső fogazású				
		Künnnyű megszorítás				
		Szélesség (mm)	Hosszúság (mm)	Befogadási átmérő (mm)		Szakítószilárdság (kg)
				max.	min.	
100	0 319 28	7,6	128	22	8	36
100	0 319 29	7,6	194	42	15	45
100	0 319 30	7,6	260	62	15	45
100	0 319 32	7,6	359	92	15	45

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil rögzítő
100	0 319 55	Normál tiplis rögzítő Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba)
100	0 319 58	Távtartó tiplis rögzítő Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba)
100	0 319 50	Menetes rögzítőfej, kat. szám 0 319 57 vagy fémcsavarak Ø7 mm pitch 150 vagy súlyszettelt fejű csavar Ø5 mm

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil tiplis rögzítő
100	0 319 57	Csavaros tiplik, menetes fejjel Ø8 mm furatátmérő (Ø7 mm lágy anyagokba) Menetes fej Ø6,6 mm menet 150 Lyukasztási kellék mellékelve

Csom.	Kat. szám	UV fénystabil kábelkötegelő
		Használható IRL Ø16–32 mm vagy normál Ø13–38 mm vezetékekhez Rögzítési furatátmérő Ø7 mm 50 mm fog, kat. szám: 0 319 57 a rögzítéshez, csavar Ø5 mm Pulsa 700 E staple gun rögzítéshez használható
100	0 319 02	Alacsony tűzveszélyesség Beltéri vagy kültéri használat – UV fénystabil Fekete

Csom.	Kat. szám	Colson kéziszerszám
1	0 319 96	A Colson és a Col 6-os kábelkötegelők meghúzására és a felesleges részek levágására

Colson™ kábelkötegelők

Jellemzők

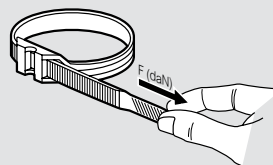
Megfelelőség: EN 62275 type 1 (NFC 68-146)
„kábelkötegelők elektromos rendszerekhez”

• Tesztkörülmenyek:

- Hőmérséklet: 23 °C
- Levegő nedvességtartalma: 50%

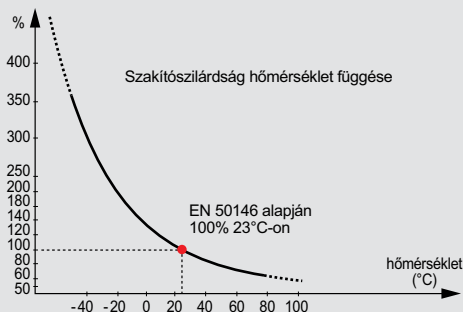
Racsnis megszorítása

Kat. számok	Racsnis szorításához szükséges erő (daN)
0 319 28	1,5
0 319 29	1,5
0 319 30	1,5
0 319 32	1,5



Szakítószilárdság

Kat. számok	Szakítószilárdság	
	Teszt Ø (mm) EN 50146 alapján	Min. erő (daN)
0 319 28	20	36
0 319 29	20	45
0 319 30	20	45
0 319 32	20	45



Hőmérséklet-ellenállás

Üzemi (folyamatos használat):

- 40 °C és 85 °C között
 - 25 °C és 60 °C között, kat. szám: 0 319 28/29/30/32 esetén
- Üzemi (min.): -30 °C, 0 °C a kat. szám: 0 319 28/29/30/32

Külső anyagokkal szembeni ellenállás

Jó ellenállás bázisok, olajok, zsírok, olajtermékek, hígított savak ellen

Tűzállóság

- Tűzálló
- UL 94-nek eleget tesz, HB osztály

UV fénystabil az IEC 62275 type 1 szabvány alapján

UV fénystabil fekete kábelkötegelők kinti használatra
Ezek a fekete kábelkötegelők ellenálltak teszt során az UV fénynek és a környezeti hatásoknak, üzemi körülmények között
A teszt alatt 1000 óra megvilágítással lettek tesztelve ív- vagy xenonlámpa alatt az ISO 4892-2 method 1 szabvány szerint



Csatlakoztassa

igényeinek megfelelően,

BÁRHOL!

Függetlenül attól, hogy készülékei töltéséhez vagy működtetéséhez szeretné használni elosztórainkat, innovatív megoldásokat és egyedi design-t nyújtunk termékeink által mind otthonában, mind munkahelyén!

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztósorok - kábel nélkül
		- A süllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-ban elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatók legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fényel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék)
1	6 945 43	3 x 2P+F ● Fehér/Sötét szürke
1	6 945 44	4 x 2P+F ● Fehér/Sötét szürke
1	6 945 45	● Fekete/Sötét szürke
1	6 945 46	5 x 2P+F ● Fehér/Sötét szürke
1	6 945 47	6 x 2P+F ● Fehér/Sötét szürke
1	6 945 48	● Fekete/Sötét szürke

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztósorok - kábellel
		- A süllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-os szögben vannak elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatók legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fényel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék)
1	6 945 27	3 x 2P+F - 1.5 m kábellel ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 28	● Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 35	3 x 2P+F - 3 m kábellel ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 41	3 x 2P+F - 5 m kábellel ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 29	4 x 2P+F - 1.5 m kábellel ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 30	● Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 36	4 x 2P+F - 3 m kábellel ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 37	● Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 31	5 x 2P+F - 1.5 m kábellel ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 32	● Fekete/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 38	5 x 2P+F - 3 m kábellel ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 42	5 x 2P+F - 5 m kábellel ● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²



TV elosztó és töltő állomás
Kat. szám 6 945 95



Sarokba illeszkedő elosztósor USB csatlakozóval
Kat. szám 6 945 02



Multifunkciós töltőállomás vezeték nélküli töltővel és USB csatlakozókkal
Kat. szám 6 945 00



Asztalra rögzíthető elosztó USB csatlakozókkal
Kat szám 6 948 12



Prémium elosztósorok (folytatás)



Kizárólag beltéri használatra
16 A - 230 V - 3680 W MAX

Csom. Kat.szám Prémium elosztósorok - kábellel (folytatás)

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztósorok - kábellel (folytatás)
1	6 945 33	6 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 34	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 39	6 x 2P+F - 3 m kábellel
1	6 945 40	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
Prémium elosztósorok kábellel és túlfeszültség-védelemmel - A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék) - Beépített túlfeszültség-védelem: megvédi elektromos készülékeit a villámcsapás káros hatásától. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED lámpa nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem		
1	6 945 07	4 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 11	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 09	6 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 13	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²

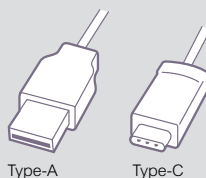
Csom. Kat.szám Prémium elosztósorok - kábellel, beépített túláram védelemmel és túlterhelés jelzővel

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztósorok - kábellel, beépített túláram védelemmel és túlterhelés jelzővel
- A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben vannak elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék) Túláram védelem LED jelzései: - zöld LED: normál fogyasztás - piros LED: közelíti a maximális terhelést - a LED lámpa nem világít: túlterhelés miatt nincs feszültség alatt az elosztósor. A visszaállításhoz húzza ki a csatlakozóaljzatból az elosztósort, majd nyomja meg az elosztósor oldalán található «reset» gombot.		
1	6 945 25	4 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 26	6 x 2P+F - 1.5 m kábellel

Csom. Kat.szám Prémium elosztósorok - kábellel, túlfeszültség védelemmel és USB csatlakozóaljzatokkal

Csom.	Kat.szám	Prémium elosztósorok - kábellel, túlfeszültség védelemmel és USB csatlakozóaljzatokkal
- A csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - 2 x USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX. Okostelefonok, tabletek és más műszaki eszközök töltésére. - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) - 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék) - Beépített túlfeszültség-védelem: megvédi elektromos készülékeit a villámcsapás káros hatásaitól. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem		
1	6 945 08	3 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 12	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²
1	6 945 10	5 x 2P+F - 1.5 m kábellel
1	6 945 14	● Fehér/Sötét szürke - 3x1.5 mm ²

USB-C szabvány



A Legrand új elosztósorai USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal is rendelkeznek annak érdekében, hogy valamennyi típusú eszköz töltési lehetősége biztosított legyen.



6 945 05

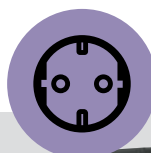
 Kizárólag beltéri használatra
 16 A - 230 V - 3680 W MAX

Csom.	Kat.szám	Elosztótorony túlfeszültség-védelemmel
1	6 945 05	<p>Padlóra és íróasztalra is egyaránt helyezhető. Tudja biztonságban csatlakoztatott eszközeit!</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 x 2P+F süllyesztett csatlakozóaljzatok; 45°-os szögben elforgatva (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatóak legyenek az aljzatokba - Be/ki kapcsoló gomb az elosztótorony felső részén, LED fénnel megvilágított gomb - 3x1,5 mm² kábellel (hossz: 2 méter) - Elforgatható elosztósor (hossztengelye körül) <p>Beépített túlfeszültség-védelem: megvédi elektromos készülékeit a villámcsapás káros hatásától. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zöld LED: aktív védelem - a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem 4db csavarral rögzíthető (nem tartozék)

● Fehér/Sötét szürke

TÖLTÉSI MEGOLDÁSOK

INNOVATÍV,

 BIZTONSÁGOS ÉS
 EGYSZERŰ HASZNÁLAT

 MEGÚJULT
 CSATLAKOZÓALJZATOK


A Legrand süllyesztett kialakítású csatlakozóaljzatai egyszerű és biztonságos használatot nyújtanak. A csatlakozóaljzatok csak abban az esetben nyomódnak be, ha eszközt csatlakoztat hozzá.


 MEGBÍZHATÓ
 VÉDELEM


A beépített túlterhelés- és túlfeszültség-védelemnek köszönhetően biztonságban tudhatja csatlakoztatott eszközeit éjjel nappal.


 MULTIFUNKCIÓS
 TÖLTÉSI MEGOLDÁSOK


USB-A vagy USB-C csatlakozás? Vezeték nélküli okostelefon töltés? A Legrand termékei számtalan csatlakozási és töltési megoldást kínálnak. Ismerje meg a termékelőnyöket, és használja a mindennapokban is!

Multifunkciós elosztósorok



Kizárólag beltéri használatra

Csom.	Kat.szám	Multifunkciós töltőállomás
		<p>Multifunkciós töltőállomás vezeték nélküli töltéssel és USB csatlakozóaljzatokkal. Otthoni és irodai használatra egyaránt</p> <p>10 A - 230 V - 2300 W MAX Egy kompakt, multifunkciós töltőállomás 5 db csatlakozóaljzattal: - 2 x 2P+F súllyesztett csatlakozóaljzatok - vezeték nélküli töltő 10.0 W Qi-szabvánnyal rendelkező okostelefonokhoz (csúszásmentes felület és töltést jelző kijelző). - USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V -15 W MAX - fekete 3x1,5 mm² kábellel (hossz: 2 méter)</p>
1	6 945 00	● Barna/Sötét szürke
1	6 945 06	● Fehér/Sötét szürke
		<p>Elosztósor TV és multimédiás eszközök csatlakoztatására, túlfeszültség-védelemmel</p> <p>16 A - 230 V - 3680 W MAX Speciális kialakítás nappalijába a TV és hozzá tartozó multimédiás eszközök csatlakoztatására. - 4 x 2P+F (16 A) és 4 x 2P csatlakozóaljzatok - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - 3x1,5 mm² kábellel (hossz: 2 méter) Beépített túlfeszültség-védelem: megvédi elektromos készülékeit a villámcsapás káros hatásától. A túlfeszültség-védelem státuszáról egy kijelző gondoskodik: - zöld LED: aktív védelem - a LED nem világít: az elosztósor működik, viszont nem aktív a túlfeszültség-védelem Az alumínium [fém] burkolat lehetővé teszi akár egy második eszköz elhelyezését az elosztósorra téve</p>
1	6 945 95	● Fekete (2P csatlakozóaljzatok: 6 A)
		<p>Sarokba illeszkedő elosztósor</p> <p>16 A - 230 V - 3680 W MAX Elosztósor, mely tökéletesen illeszkedik a sarokba: akár a konyhapulton, akár irodai környezetben. - súllyesztett csatlakozóaljzatok 45°-os szögben elforgatva - Kábelvezető az elosztósor hátoldalán - Lepattintható műanyag könnyítés a megfelelő kábelvezetéshez Kábel nélküli kialakítás 3x1,5 mm² -es kábellel szerelhető</p>
1	6 945 02	○ 3 x 2P+F - Fehér/Alumínium 1 méter 3x1,5 mm ² fehér kábellel USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 04	○ 3 x 2P+F - Fehér/Alumínium Kábel nélkül USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 01	○ 4 x 2P+F - Fehér 1 méter 3x1,5 mm ² kábellel
1	6 945 03	○ 4 x 2P+F - Fehér Kábel nélkül

Vezeték nélküli töltés

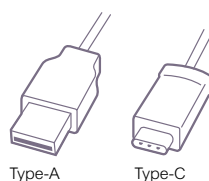
- Termékeink a Qi-WPC* szabványnak felelnek meg. Összhangban az ICNIRP irányelveivel - alacsony kibocsátású elektromágneses sugárzás - az emberi szervezet védelmének érdekében.
- A vezeték nélküli töltés során nincs szükség USB kábelekre.
- Nemzetközi Qi szabvány
- Átlagos töltési idő < 2 óra

Főbb kompatibilis okostelefonok

Teljes lista megtekinthető
www.wirelesspowerconsortium.com

Márka	Típus	Készülékek
Apple	iPhone	13 / 12 / 11 / X / 8 / 8+
Samsung	Galaxy	S22 / S20 / S10 / S9 / S8 / S7 / S6 (Edge)
LG	G	V40 / V30 / G8 / G7 / G6 / G5 / G4 / G3
Sony	Xperia	Z4v / Z3v / XZ3 / XZ2 / DG 6703

USB-C szabvány



Az Európai Bizottság és a vezető okostelefon-gyártó vállalatok által aláírt, egységes megállapodás M.o.U (Memorandum of Understanding) célja a berendezések szabványosítása és az USB-C típusú csatlakozás használata. 7 vezető technológiai vállalat írta alá a megállapodást, mely garantálja az okostelefonok kompatibilitását az USB-C típusú töltőkkel: Apple, Samsung, Google, LG, Sony, Lenovo, Motorola

A szabvány célja:
- egyszerűbbé teszi a használatot a felhasználó számára
- optimalizálja a töltési teljesítményt és biztosítja a kompatibilitást

A Legrand új elosztósor kínálata integrálja az USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokat annak érdekében, hogy eszközeit megfelelő minőségben és biztonságban tölthesse.

Multifunkciós elosztósorok (folytatás)



6 948 10



6 948 12

Kizárólag beltéri használatra
16 A - 230 V - 3680 W MAX

Csom.	Kat.szám	Multifunkciós elosztósorok (folytatás)
1	6 948 10	Asztali elosztósor tablet tartóval - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A csatlakozóaljzat - Csúszásmentes felülettel bevont tablet tartó - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - Túláram védelemmel felszerelt (16 A) - 3x1,5 mm ² kábellel (hossz 1.5 méter)
1	6 948 11	
1	6 948 12	Asztallapra rögzíthető elosztó - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A csatlakozóaljzat - Be/ki kapcsoló gomb, mely LED fénnel megvilágított - 90°-ban forgatható kábel 3x1,5 mm ² (hossz 1.5m) Asztallapra felpattintható elosztó (max. bútorlap vastagság: 63 mm) Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok elrejtését az asztallap alatt, míg az USB csatlakozóaljzatok az asztallap felett vehetők igénybe.

- 1 6 948 10 ○ Fehér
- 1 6 948 11 ● Fekete

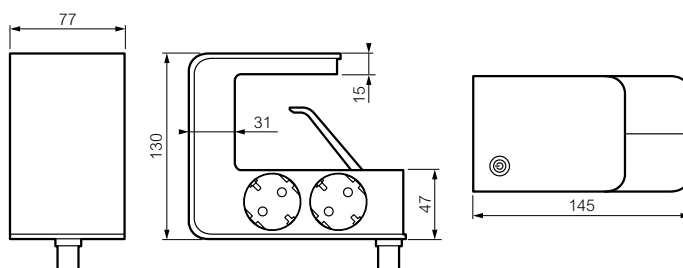
- 1 6 948 12 ● Fekete

Asztallapra rögzíthető elosztó 6 948 12

Példa a rögzítésre:



Méretetek (mm)

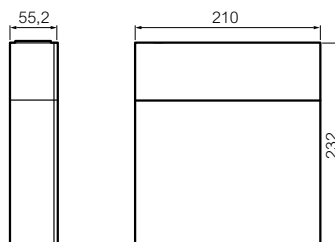


Elosztósor TV és multimédiás eszközök csatlakoztatására, túlfeszültség-védelemmel. Kat. szám 6 945 95

Példa a használatra



Méretetek (mm)



Nyitott állapotban



Standard elosztósorok és elosztódugók



0 494 01



6 945 16



6 945 20



6 945 24



6 945 77



6 945 51



6 945 53



6 945 57



0 534 21








0 534 74

Kizárólag beltéri használatra

Csom.	Kat.szám	Elosztódugó - 2P
1	0 494 00	6 A - 230 V - 1380 W MAX 4 x 2P 6 A, oldalsó kimenetekkel rendelkező elosztódugó
		Elosztódugó USB csatlakozóaljzattal - 2P
		USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX Okostelefonok, tabletek és egyéb műszaki eszközök töltésére. Okostelefon tartóval felszerelt.
1	0 494 01	6 A - 230 V - 1380 W MAX 2 x 2P 6 A oldalsó kimenetekkel rendelkező elosztódugó. USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatok
		Elosztódugók - 2P+F
		16 A - 230 V - 3680 W MAX
		2 x 2P+F hátsó kimenetekkel
1	6 945 16	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 17	● Fekete/Sötét szürke
		3 x 2P+F hátsó kimenetekkel
1	6 945 18	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 19	● Fekete/Sötét szürke
		3 x 2P+F oldalsó kimenetekkel
1	6 945 20	○ Fehér/Sötét szürke
1	6 945 23	● Alu/Sötét szürke
		3 x 2P+F oldalsó kimenetekkel - forgatható
1	6 945 21	○ Fehér/Sötét szürke
		2 x 2P+F oldalsó kimenetekkel - forgatható - USB
		USB-A és USB-C típusú csatlakozóaljzatokkal felszerelt: 3.0 A - 5.0 V - 15 W MAX
1	6 945 22	○ Fehér/Sötét szürke
1	6 945 24	● Alu/Sötét szürke
		Elosztósorok kábel nélkül
		16 A - 230 V - 3680 W MAX -45°-os szögben elforgatott csatlakozóaljzatok (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatók legyenek az aljzatokba. Vékonyított kialakítás. Kábelezhető tetszőleges hosszúságú 3x1,5 mm ² kábelrel
		3 x 2P+F
1	6 945 73	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 74	● Fekete/Sötét szürke
		4 x 2P+F
1	6 945 75	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 76	● Fekete/Sötét szürke
		5 x 2P+F
1	6 945 77	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 78	● Fekete/Sötét szürke
		6 x 2P+F
1	6 945 79	○ Fehér/Világos szürke
1	6 945 80	● Fekete/Sötét szürke

Csom.	Kat.szám	Elosztósorok kábelrel
		16 A - 230 V - 3680 W MAX -45°-os szögben elforgatott csatlakozóaljzatok (kivéve egy esetben, mely 90°-ban elforgatott) annak érdekében, hogy a csatlakozódugók egymástól zavartalanul csatlakoztathatók legyenek az aljzatokba. Vékonyított kialakítás.
		3 x 2P+F - 1.5 méter kábelrel
1	6 945 49	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 50	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 51	○ Fehér/Világos kék - 3x1,5 mm ²
		3 x 2P+F - 3 méter kábelrel
1	6 945 59	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 60	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
		3 x 2P+F - 5 méter kábelrel
1	6 945 67	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 68	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
		4 x 2P+F - 1.5 méter kábelrel
1	6 945 52	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 53	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 54	○ Fehér/Világos kék - 3x1,5 mm ²
		4 x 2P+F - 3 méter kábelrel
1	6 945 61	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 62	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
		4 x 2P+F - 5 méter kábelrel
1	6 945 69	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 70	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
		5 x 2P+F - 1.5 méter kábelrel
1	6 945 55	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 56	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
		5 x 2P+F - 3 méter kábelrel
1	6 945 63	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 64	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
		5 x 2P+F - 5 méter kábelrel
1	6 945 71	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
		6 x 2P+F - 1.5 méter kábelrel
1	6 945 57	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 58	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
		6 x 2P+F - 3 méter kábelrel
1	6 945 65	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
1	6 945 66	● Fekete/Sötét szürke - 3x1,5 mm ²
		6 x 2P+F - 5 méter kábelrel
1	6 945 72	○ Fehér/Világos szürke - 3x1,5 mm ²
		Vezetékezhető elosztók
		16 A, 250 V~
		Fehér
1	0 534 21	Földelt hármás elosztósor
1	0 534 24	Földelt hatos elosztósor
		Szürke
1	0 534 71	Földelt hármás elosztósor
1	0 534 74	Földelt hatos elosztósor

MULTIFUNKCIÓS ELOSZTÓSOROK SPECIÁLIS HASZNÁLATRA											
Termék	Csatl. száma		Kábel	USB	Védelem	Vezeték nélküli töltés	Szín				
	2P	2P+F					○ Fehér	● Fekete	● Barna/Sötét szürke	○ Fehér/Sötét szürke	○ Fehér/Alumínium
	-	2	2 m 3x1.5 mm ²	USB-A + USB-C	-	Igen	-	-	6 945 00	6 945 06	-
	-	3	-	USB-A + USB-C	-	-	-	-	-	-	6 945 04
	-	-	1 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	-	-	-	-	6 945 02
	-	4	-	-	-	-	6 945 03	-	-	-	-
	-	-	1 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 01	-	-	-	-
	-	3	1.5 m 3x1.5 mm ²	2xUSB-A	Túláram védelemmel ellátott	-	6 948 10	6 948 11	-	-	-
	4 (6 A)	4	2 m 3x1.5 mm ²	-	Túlfeszültség védelemmel ellátott	-	-	6 945 95	-	-	-
	-	4	1.5 m 3x1.5 mm ²	2xUSB-A	-	-	-	6 948 12	-	-	-

Prémium elosztósorok

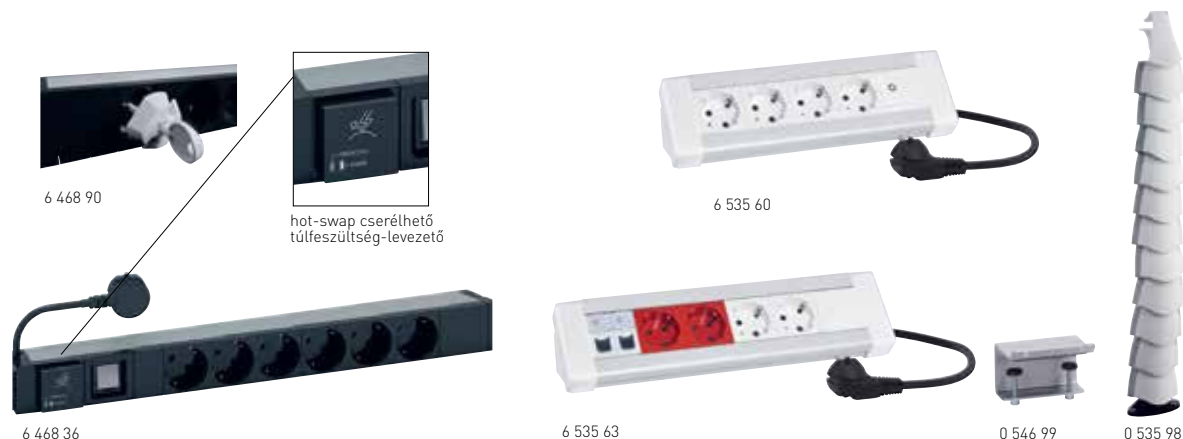
PRÉMIUM ELOSZTÓSOROK							
Termék	Csatl. száma 2P+F	Kábel	USB	Túlfeszültség védelem	Túláram védelem	Szín	
						● Fehér/Sötét szürke	● Fekete/Sötét szürke
	3	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 43	-
		1.5 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 27	6 945 28
			USB-A + USB-C	Igen	-	6 945 08	6 945 12
		3 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 35	-
		5 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 41	-
	4	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 44	6 945 45
		1.5 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 29	6 945 30
			-	Igen	-	6 945 07	6 945 11
		-	-	-	Igen	6 945 25	-
		3 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 36	6 945 37
	5	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 46	-
		1.5 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 31	6 945 32
			USB-A + USB-C	Igen	-	6 945 10	6 945 14
		3 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 38	-
		5 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 42	-
	6	Kábel nélkül	-	-	-	6 945 47	6 945 48
		1.5 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 33	6 945 34
			-	Igen	-	6 945 09	6 945 13
		-	-	-	Igen	6 945 26	-
		3 m 3x1.5 mm ²	-	-	-	6 945 39	6 945 40
	4	2 m 3x1.5 mm ²	-	Igen	-	6 945 05	-

ELOSZTÓDUGÓK									
Termék	Csatl. száma		Csatlakozó helyzete	Forgatható	USB	Szín			
	2P	2P+F				○ Fehér/Világos szürke	○ Fehér/Sötét szürke	● Fekete/Sötét szürke	○ Alumínium/Sötét szürke
	2	-	Alsó	-	USB-A + USB-C		0 494 01 (6 A)	-	-
	4	-		-	-	0 494 00 (6 A)	-	-	-
	-	2	Oldalsó	-	-	6 945 16	-	6 945 17	-
	-	3		-	-	6 945 18	-	6 945 19	-
	-	2	Alsó és oldalsó	Igen	USB-A + USB-C	-	6 945 22	-	6 945 24
	-	3		-	-	-	6 945 20	-	6 945 23
	-	3		Igen	-	-	6 945 21	-	-

STANDARD ELOSZTÓSOROK					
Termék	Csatl. száma 2P+F	Kábel	Szín		
			○ Fehér/világos szürke	● Fekete/Sötét szürke	○ Fehér/Világos kék
	3	Kábel nélkül	6 945 73	6 945 74	-
		1.5 m 3x1.5 mm ²	6 945 49	6 945 50	6 945 51
		3 m 3x1.5 mm ²	6 945 59	6 945 60	-
		5 m 3x1.5 mm ²	6 945 67	6 945 68	-
	4	Kábel nélkül	6 945 75	6 945 76	-
		1.5 m 3x1.5 mm ²	6 945 52	6 945 53	6 945 54
		3 m 3x1.5 mm ²	6 945 61	6 945 62	-
	5	5 m 3x1.5 mm ²	6 945 69	6 945 70	-
		Kábel nélkül	6 945 77	6 945 78	-
		1.5 m 3x1.5 mm ²	6 945 55	6 945 56	-
	5	3 m 3x1.5 mm ²	6 945 63	6 945 64	-
		5 m 3x1.5 mm ²	6 945 71	-	-
		Kábel nélkül	6 945 79	6 945 80	-
		1.5 m 3x1.5 mm ²	6 945 57	6 945 58	-
	6	3 m 3x1.5 mm ²	6 945 65	6 945 66	-
		5 m 3x1.5 mm ²	-	6 945 72	-
		Kábel nélkül	6 945 79	6 945 80	-
		1.5 m 3x1.5 mm ²	6 945 57	6 945 58	-

Alumíniumváz asztalosok

normál és védelemmel ellátott változatok



Univerzális, nagy merevségű alumíniumházas elosztósorok, amelyek alkalmasak hagyományos otthoni/irodai illetve műhelyi és ipari felhasználásra egyaránt

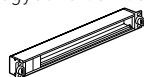
Kimeneti csatlakozók biztonsági zsaluval ellátva valamint 55°-ban döntve a kényelmes vezetékezés érdekében
Háztartási 2P+F csatlakozódugóval és kábellel szerelt elosztósorok (kivéve az üres változatok: kat. szám 6 468 98/99 és 0 535 90/91/92)
Max. 3680 W 16 A, 230 V-

Kétféle kialakítás:

- Lapos elosztósorok: szürke vázszerkezet; fekete csatlakozók, kábelek; falra, padlóra, munkalapra rögzíthetők a végzárók segítségével; IP20 védelem

- Asztali elosztósorok: szürke vázszerkezet, fehér csatlakozók; négyféle rögzítési lehetőség kat. szám 0 546 99 segítségével

Csom.	Kat. szám	Lapos elosztósorok
		Normál változat
1	6 468 01	Négyes elosztósor - 1 méteres kábellel
1	6 468 06	Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
1	6 468 12	Kilencses elosztósor - 3 méteres kábellel
		Állapotjelzős változat
1	6 468 21	Kilencses elosztósor - 3 méteres kábellel
		Kapcsolós változat
1	6 468 23	Nyolcas elosztósor - 3 méteres kábellel
		Túlfeszültség-védett változat
		3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető, állapotjelzővel ellátott túlfeszültség-levezetővel szerelt elosztósor
1	6 468 36	Cseremodul: Kat. Szám 6 468 97 Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
		Túláram-védelemmel szerelt változat
1	6 468 31	Billenőkaros kismegszakítóval szerelve (1P+N B16 A) Hatos elosztósor - 3 méteres kábellel
		Szerelvényezhető változat
		Program Mosaic aljzatok fogadására alkalmas üres alumínium vázszerkezet egyedi elosztósorok megvalósítására
1	6 468 98	8 modul széles
1	6 468 99	16 modul széles
		Kiegészítők
		Záródugó
		Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok lezárását (pl.: tartalék áramkörök részére)
		Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs
1	6 468 90	Háztartási csatlakozóba szerelhető
		Cseremodul
1	6 468 97	Állapotjelzővel ellátott túlfeszültség-levezető cseremodul



Csom.	Kat. szám	Előszerelt, vezetékeztett típusok
		Alumínium kivitelben Megfelel az IEC 60-884-1 szabvány előírásainak 16 A - 250 V A, biztonsági zsaluval 3 m kábellel
1	6 535 60	Tartalmaz: - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 63	Tartalmaz: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzat - 2 x RJ45 Cat.6 UTP 1 modul aljzat
		Szerelvényezhető elosztósorok
		Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető
1	0 546 90	8 modul
1	0 546 91	12 modul
1	0 546 92	16 modul
		Rögzítési kiegészítő
1	0 546 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz
		Kábelvezető hernyó
1	0 535 98	2 rekeszes Hossza: 75 cm Szürke-fehér A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig



Program Mosaic szerelvénycsalád: **720. oldal**



MEGOLDÁSOK IRODÁKHOZ ÉS MUNKA- HELYEKHEZ



789. oldal
Kapcsolók, nyomók

Program Mosaic™



796. oldal
Termosztátok,
redőnyvezérlők



799. oldal
Csatlakozóaljzatok
DLP kábelcsatornához

Kórháztechnika



828. oldal
Nővérhívó rendszer
(digitális)

Mini- és padlószegély csatornák



842. oldal
DLPlus
mini kábelcsatornák

Szerelvényezhető kábelcsatornák



876. oldal
DLP szerelvényezhető
kábelcsatornák



898. oldal
DLP szürke
bepattinható
szerelvényezhető
kábelcsatornák

Padlódobozok, taposócsatornák



943. oldal
Padlódobozok
álpadlókhoz és
betonpadlókhoz

Energiaoszlopok és asztali elosztórok



965. oldal
Asztali
elosztórok

KIEMELT TERMÉKEK



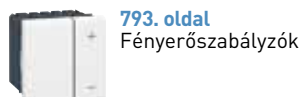
Indukciós töltő
Bútorba süllyeszthető
(772. oldal)



USB töltő aljzatok
Mobiltelefonok, tabletek,
okostelefonok, MP3 és MP4
lejátszók töltéséhez
(802. oldal)



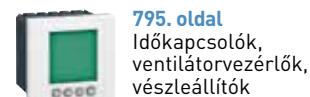
791. oldal
Mozcásérzékels
kapcsolók,
jelenléterzékels



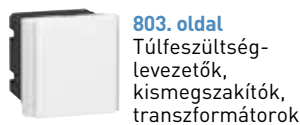
793. oldal
Fényeröszabályzó



795. oldal
RGB LED vezérlök,
világítás beállítás
vezérlö



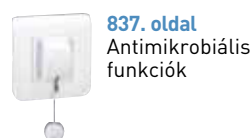
795. oldal
Idökapcsolök,
ventilátorvezérlök,
vészleállító



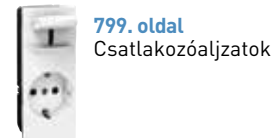
803. oldal
Túlfeszültség-
levezetök,
kismegszakító,
transzformátorok



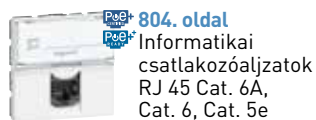
812. oldal
Jelzölámpák
és kiegészítö



837. oldal
Antimikrobiális
funkció



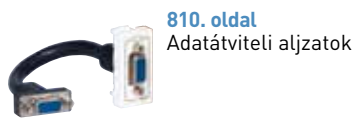
799. oldal
Csatlakozójzatok



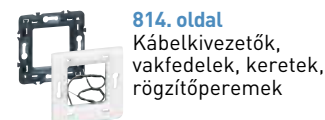
804. oldal
Informatikai
csatlakozójzatok
RJ 45 Cat. 6A,
Cat. 6, Cat. 5e



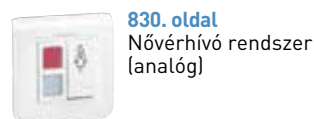
809. oldal
Telefon
csatlakozójzatok



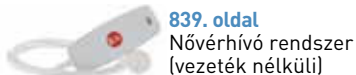
810. oldal
Adatátviteli aljzatok



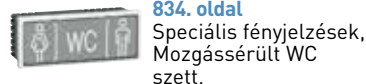
814. oldal
Kábelkivezetök,
vakfedelek, keretek,
rögzítöperem



830. oldal
Növérhívó rendszer
(analóg)



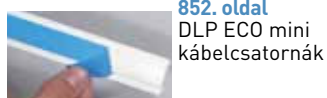
839. oldal
Növérhívó rendszer
(vezeték nélküli)



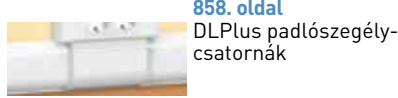
834. oldal
Speciális fényjelzések,
Mozcásérült WC
szett,



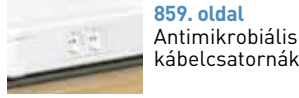
838. oldal
Ágylámpasávok,
Antimikrobiális
szerelvények



852. oldal
DLP ECO mini
kábelcsatornák



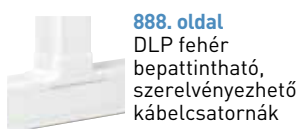
858. oldal
DLPlus padlószegély-
csatornák



859. oldal
Antimikrobiális
kábelcsatornák



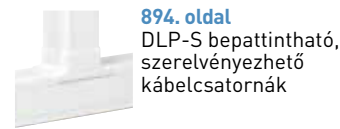
886. oldal
DLP fekete
bepattintható,
szerelvényezhető
kábelcsatornák



888. oldal
DLP fehér
bepattintható,
szerelvényezhető
kábelcsatornák



860. oldal
DLP univerzális
kábelcsatornák



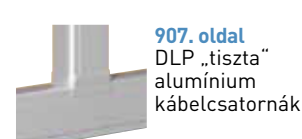
894. oldal
DLP-S bepattintható,
szerelvényezhető
kábelcsatornák



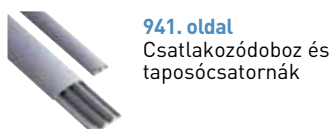
906. oldal
DLP antimikrobiális
kábelcsatornák



906. oldal
DLP alumínium
bepattintható,
szerelvényezhető
kábelcsatornák



907. oldal
DLP „tisztá”
alumínium
kábelcsatornák



941. oldal
Csatlakozódoboz és
taposócsatornák



949. oldal
Fém és műanyag
padlódozok,
nagy teherbírású
padlódozok



963. oldal
Asztali
kábelrendezök



960. oldal
Felnyíló pop-up doboz



935. oldal
Bepattintható
energiaoszlopok



939. oldal
Univerzális
energiaoszlopok



**Bepattintható és
univerzális
energiaoszlopok**
(935. oldal)



Padlódozok
(943. oldal)

Program Mosaic™

Minden, amire szüksége lehet irodában és munkahelyen megtalálja a Program Mosaic rendszerben

Amiben pluszt nyújt a Program Mosaic rendszer

- Erős- és gyengeáramú hálózatokhoz
- Mindenhol a felhasználói és a munkahelyek igényeihez illeszkedő megoldások
- Tökéletes párosítás a Legrand kábelvezetési rendszer minden elemével (DLP kábelcsatornák, Legrand elosztórok, Legrand padlódozók stb.)
- A hatékony, gyors és kényelmes munkavégzésre tervezve

HD15 bemenet Jackdugó bemenet

Legrand padlódozók

PROGRAM MOSAIC SZERELÉSI MÓDOK

- **FALBA SÜLLYESZTETTEN**
 - A Batibox süllyesztődobozok és süllyesztőperemek ideális kiegészítői a falba süllyesztett szereléshez
- **DLP KÁBELCSATORNÁBAN**
 - Egyszerűen bepattintható a DLP kábelcsatornák Program Mosaic rögzítőkereteibe vagy direkt a csatornatestbe
- **MENNYEZETEN KERESZTÜL**
 - Legrand energiaoszlopok a még nagyobb szabadság érdekében
- **PADLÓBA SÜLLYESZTETTEN**
 - A Legrand padlódozók ideális megoldások az irodai munkakörnyezet elvárásainak teljes körű kielégítésére
- **KÉZENFEKVŐ MEGOLDÁSOK**
 - Legrand elosztórok, minioszlopok: esztétikus és ergonomikus megoldások a munkahelyek közvetlen közelében

Süllyesztődoboz gipszkarton falhoz

DLP kábelcsatorna

Legrand energiaoszlop

Legrand padlódozók

Legrand elosztórok

Legrand elosztórok

• **SÍNEZETT, SOROLT CSATLAKOZÓALJZATOK**
(lásd 485. oldal)

- Gyorsan bepattintható a DLP Program Mosaic rögzítőkeretekbe, legyen szó akár DLP kábelcsatornáról, energiaoszlopról vagy elosztósorról stb.
- 45°-osan elforgatott aljzatok a könnyű csatlakoztatás érdekében
- Továbbсорolást is lehetővé tevő sorkapcsok



• **RJ 45 INFORMATIKAI CSATLAKOZÓALJZATOK**
- Az informatikai rendszer igényeihez illeszkedő RJ 45 aljzatok: Cat. 6A, Cat. 6 és Cat. 5e aljzatok
- Szerszám nélküli, negyedfordulatos automata csatlakoztatás



- USB adatátviteli (lásd 487. oldal) és töltő aljzatok (lásd 489. oldal)
- Felhasználóbarát kapcsolatot tesz lehetővé a számítógép és a felhasználó között (USB memória, digitális fényképezőgép csatlakoztatása)



Továbbá: redőnyvezérlők, világításvezérlők stb.

• **VILÁGÍTÓ TÁBLÁK** (lásd 482. oldal)
- helyiségek azonosítására



• **AKADÁLYJELZŐ** (lásd 482. oldal)
- Mutatja a kifelé vezető utat és jelzi az akadályokat egy figyelmeztető hanggal



• **KIHÚZÁSGÁTLÓ** (lásd 490. oldal)
- Megakadályozza a rendszer szempontjából fontos egységek lecsatlakoztatását a hálózatról

Továbbá: mozgásérzékelős kapcsolók, vészleállító nyomók, hangjelzést adó készülékek stb.



• **VILÁGÍTÁSVEZÉRLŐ PERIFÉRIÁK**
(lásd 477. oldal)

Lehetővé teszi a fényviszonyok változtatását a helyiségben lévő tevékenységnek megfelelően



• **WIFI HOZZÁFÉRÉSI PONT**

Lehetővé teszi a vezeték nélküli csatlakozást az informatikai hálózathoz és a mobil munkavégzést



• **AUDIÓ ÉS VIDEÓ ALJZATOK**

(lásd 488. oldal)

Segítségükkel a lehető legközelebb kerülnek az audió és videó eszközök a felhasználóhoz (például projektor)

Továbbá: hangszóró, RCA, S-Videó stb. aljzatok



• **1000 W-OS FÉNYERŐSZABÁLYZÓ**
(lásd 476. oldal)

lehetővé teszi nagyobb teljesítmény vezérlését



• **RGB LED vezérlő** (lásd 477. oldal)
- lehetővé teszi DALI vezérlésű RGB LED-ek vezérlését

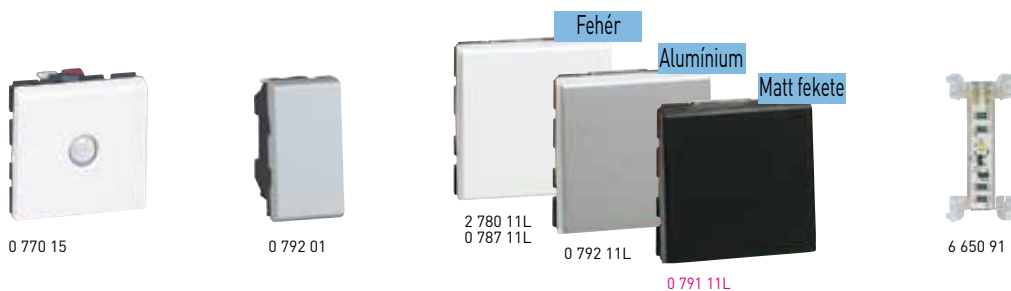
Továbbá: kulcsos kapcsolók, erős- és gyengeáramú aljzatok



Irodákba, recepciókra
Céliane funkciók: világításvezérlés, redőny-vezérlés, termosztátok, erős- és gyengeáramú funkciók széles választéka

Program Mosaic mechanizmusok

Kapcsolók és szerelési kiegészítők



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **a 818-819. oldal**

Minden fényjelzős váltókapcsoló tartalmaz egy bekötőkapcsot a nulla vezeték csatlakoztatásához

Csom.	Kat. szám	Kapcsolók 10 AX - 250 V~	Csom.	Kat. szám	Kétpólusú kapcsoló Easy-LED funkcióval 16 AX - 250 V~
10	0 770 00L	Egypólusú kapcsolók Rugós vezetékbekeötéssel ○ Fehér - 1 modul	10	0 770 50L	Rugós vezetékbekeötéssel Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 6 650 91. Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 6 650 90. Kétpólusú kapcsoló ○ Fehér - 2 modul
10	0 770 10L	○ Fehér - 2 modul	10	0 770 60L	Kapcsolók Easy-LED funkcióval 20 AX - 250 V~ Csavaros vezetékbekeötéssel Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számmal: 0 676 64 Egypólusú kapcsoló ○ Fehér - 1 modul
1	0 770 15	Energiatakarékos kapcsolók Rugós vezetékbekeötéssel Működése és felszerelése megegyezik a váltókapcsolóéval. A beépített IR érzékelőnek köszönhetően az utolsó mozgás érzékelése után 10 perccel automatikusan lekapcsol. Látószög: 160°. Érzékelési távolság: max. 8 m. Max terhelések: - 12-150 W: izzó és halogénlámpa 230 V~ - 12-150 VA: ELV lámpák elektronikus előtétellel vagy ferromágneses transzformátorral - 8-30 W (vagy 650 mA): LED és kompakt fénycső Többféle lámpatípus is lehet egy áramkörben. Ideális olyan helyiségekben, ahol a lámpa feleslegesen felkapcsolva maradhat (pl. gardrób)	10	0 770 92L	Váltókapcsoló ○ Fehér - 2 modul
1	0 792 15		10	0 770 63L	Kétpólusú kapcsoló ○ Fehér - 2 modul
10	2 780 01L	Váltókapcsolók Easy-LED funkcióval 10 AX - 250 V~ Rugós vezetékbekeötéssel A mechanizmus lehetővé teszi, hogy normál vagy ellenőrzőfényrel felszerelt váltókapcsolót is létrehozhatson. Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 86L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 87L (12, 14 és 48 V) Ellenőrzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 85L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 89L (12, 24 és 48 V)	10	6 650 90	Jelzőfényes funkció
10	0 792 01L		10	6 650 91	Ellenőrzőfényes funkció
10	0 791 01L		○ Fehér - 1 modul		
10	0 787 10L		● Alumínium - 1 modul ● Matt fekete - 1 modul ○ Fehér antimikrobiális ¹⁾ - 1 modul		
10	2 780 11L	○ Fehér - 2 modul ● Alumínium - 2 modul ● Matt fekete - 2 modul ○ Fehér antimikrobiális ¹⁾ - 2 modul			
10	0 792 11L				
10	0 791 11L				
10	0 787 11L				
10	0 770 21L	Keresztkapcsoló Easy-LED funkcióval Csavaros vezetékbekeötés ○ Fehér - 2 modul ● Alumínium - 2 modul ● Matt fekete - 2 modul			
10	0 792 21L				
10	0 793 21L				

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

Nyomók



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Egyszerű, szerszám mentes szerelés

Csom.	Kat. szám	Nyomók Easy-LED funkcióval 6 A - 250 V~
10	2 780 30L	<p>Vezetékeztéstől függően, váltókapcsolóvá alakítható át. A mechanizmus lehetővé teszi, hogy normál vagy jelzőfényvel felszerelt nyomót is létrehozasson. Jelzőfényessé tehető a következő katalógus számokkal: 0 676 86L (230 V) vagy a kat. szám: 0 676 87L (12, 14 és 48 V), ld. előző oldal.</p> <p>1 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Matt fekete <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális⁽¹⁾ <p>2 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Matt fekete <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális⁽¹⁾ <p>2 modul - címketartóval</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális⁽¹⁾
10	0 792 30L	
10	0 791 30L	
10	0 787 14L	
10	2 780 40L	<p>1 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Matt fekete <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális⁽¹⁾
10	0 792 40L	
10	0 791 40L	
10	0 787 15L	
10	0 770 43L	<p>2 modul - címketartóval</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális⁽¹⁾
10	0 770 45L	<p>Nyomó 4 pozícióval, Easy-LED funkcióval</p> <p>LED-del felszerelt Lehetővé teszi 4 különböző áramkör vezérlését</p> <p>2 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Matt fekete
10	0 792 46L	
10	0 791 46L	
10	0 770 33L	<p>Egypólusú nyomó ellenőrzőfényvel 6 A - 250 V~</p> <p>2 darab szabad bekötőkapoccsal. Használja a 0 676 88L katalógus számú ellenőrzőfényvel.</p> <p>Egypólusú nyomó - 1 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér
10	0 770 34L	<p>Fényjelzős váltóérintkezős nyomó szabad bekötőkapoccsal 6 A - 250 V~</p> <p>Bővíthető Easy-LED funkcióval (kat. szám: 0 676 87L): 12/24/48 V~</p> <p>1 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

Easy-LED jelzőfények, ellenőrzőfények



Példa az ellenőrzőfény felszerelésére és bekötésére egy váltókapcsolónál.

Csom.	Kat. szám	Easy-LED fényforrások fehér LED-del	
10	0 676 86L	<p>Közvetlen vezetékbeiktetéssel</p> <p>Ellenőrzőfények</p> <ul style="list-style-type: none"> 230 V - 0.041 W 12/24/48 V~ - 0.006 W/0.033 W/0.153 W 	<p>Színezett alap Szürke Fehér</p>
10	0 676 87L		
10	0 676 85L	<p>Jelzőfények</p> <ul style="list-style-type: none"> 230 V - 0.39 W 230 V - 0.39 W - kapcsolt fázis 12/24/48 V~ - 0.006 W/0.033 W/0.153 W 	<p>Narancssárga Piros Kék</p>
10	0 676 88L		
10	0 676 89L		
10	0 676 64	<p>Egyéb fényjelzések</p> <p>Ellenőrző- és jelzőfényessé tehető csatlakozóaljzatok és kapcsolók</p> <p>Fényforrás csatlakozóaljzatokhoz és 20 AX kapcsolókhoz</p> <ul style="list-style-type: none"> 230 V Fogyasztás 2,4 mA 	
10	0 676 63	<p>Zöld glimmlámpa 2P+F csatlakozóaljzathoz</p> <ul style="list-style-type: none"> 230 V Fogyasztás 2,4 mA 	

Program Mosaic mechanizmusok

húzószinóros kapcsolók és ventilator fordulatszám-szabályzó



0 770 14



0 770 27L

Keret, süllyesztődoboz és rögzítőperem kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Minden fényjelzős váltókapcsoló tartalmaz egy bekötőkapcsot a nulla vezeték csatlakoztatásához

v	Kat. szám	Húzószinóros kapcsolók
1	0 770 14	<p>Gyors szerelés - rugós vezetékbekeötéssel</p> <p>Váltókapcsoló 10 AX - 250 V~ - 2 modul For controlling incandescent and halogen lamps up to 2300 W</p> <p><input type="radio"/> Fehér 1,5 m vezetékkel</p>
1	0 770 44	<p>Váltóérintkezős nyomó húzószinórral 6 A - 250 V~ - 2 modul</p> <p><input type="radio"/> Fehér 1,5 m vezetékkel</p>

Csom.	Kat. szám	Ventilátormotor vezérlő
1	0 770 27L	<p>Gyors szerelés - rugós vezetékbekeötéssel</p> <p>Váltókapcsoló Váltókapcsoló ventilátor közvetlen vezérléséhez 10 AX - 250 V~</p> <p><input type="radio"/> Fehér antimikrobiális⁽¹⁾</p>

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

szenzoros kapcsoló





0 766 66



0 787 13

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Szenzoros kapcsoló 10 AX
1	0 766 66L	<p>Lehetővé teszi a világítás vezérlését egy egyszerű és határozott kézmozdulattal a kapcsoló előtt Elsősorban egészségügyi létesítményekben (kórház, rendelő stb.) javasolt a használata Ugyanazt az áramkört max. 5 szenzoros kapcsoló vezérelheti LED-es ellenőrzőfényvel szállítva</p> <p><input type="radio"/> Fehér - antimikrobiális⁽¹⁾ - 2 modul</p> 

Csom.	Kat. szám	Érintős vezérlők
1	0 787 09	<p>Lehetővé teszi világítás vagy más funkció vezérlését egy egyszerű és határozott kézmozdulattal a kapcsoló előtt Különösen megfelelő egészségügyi létesítményekben Címkével ellátható (címkével szállítva) 2 modul</p> <p>Érintős kapcsoló – 1000 W LED-es ellenőrzőfényvel Lámpák vezérléséhez Max. terhelés – izzó- és halogénlámpa 230 V~: max. 1000 W – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: max. 500 VA</p> <p><input type="radio"/> Fehér antimikrobiális⁽¹⁾ - 2 modul</p> 


1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

mozgásérzékelős akadályjelző



0 785 11

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős akadályjelző
1	0 785 11	<p>Infravörös érzékelővel és LED fényvel Padló közeli felszerelés javasolt (pl. 2P+F csatlakozóaljzat mellé) A kapcsoló érzékelési zónájában elhaladva a LED felkapcsol Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fényvel megzavarnánk, illetve akadályok vagy veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására Hangjelzéssel ellátva, ami szükség szerint be- vagy kikapcsolható Érzékelési szög: 180° Hatótáv: 6m 2 modul</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p> 

Program Mosaic mechanizmusok

mozgásérzékelős kapcsolók és jelenlétérzékelők



0 784 59



0 784 57



0 784 54



0 488 97L



0 784 52 + 0 788 02 (keret)

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Bármilyen fényforrással használható. Vízszintes látószög: 120°. Érzékelési távolság: max. 8 m.
Javasolt felszerelési magasság: 1,2 m Túlterhelés és rövidzár elleni védelemmel ellátva. 2 modul

Csom.	Kat. szám.	Mozgásérzékelős kapcsolók 2 vezetékes
		<p>Infravörös érzékelővel Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül*: 3 W – 100 W – kompakt fénycsövek*: 3 W – 100 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA – 250 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W – 250 W * Több érzékelő beépítése esetén egy áramkörben, megnő a minimális fogyasztás. További információ: termék műszaki adatlapján Maximum 3 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,2 W</p> <p>Mozgásérzékelős kapcsoló</p> <p><input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium</p> <p>Mozgásérzékelős kapcsoló beépített nyomógombbal</p> <p><input type="radio"/> Fehér Mozgásérzékelő ON/OFF vagy automatikus módba állítható</p>
1	0 784 58	
1	0 792 47	
1	0 784 59	
		<p>Mozgásérzékelős kapcsoló lépcsőházi automatához 2 vezetékes</p> <p>Lexic lépcsőházi automatával együtt használható Lehetővé teszi a világítás automatikus lekapcsolását folyosókon, lépcsőházban Nyomógomb helyett használható A mozgásérzékelő és a lépcsőházi automata időzítésének összhangban kell lennie egymással</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 784 57	
		<p>Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes</p> <p>Mozgásérzékelős kapcsoló – 2000 W Infravörös érzékelővel Folyamatosan figyeli a fényviszonyokat, nemcsak érzékelésekor Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 250 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 250 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 1000 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 2000 W Maximum 10 mozgásérzékelő köthető párhuzamosan Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,2 W</p> <p><input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium</p>
1	0 784 54	
1	0 792 58	

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős kapcsoló 3 vezetékes (folytatás)
		<p>Mozgásérzékelős kapcsoló – 400 W Infravörös érzékelővel Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 50 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 50 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 200 VA – fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 150 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 400 W Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető Nyomóval nem köthető össze Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,55 W</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 784 50	
		<p>Süllyesztett IR mozgásérzékelő - IP 41 Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Áramkörönként csak egy mozgásérzékelő telepíthető 40 mm-es süllyesztődobozba szerelhető, kat. szám: 0 802 81. Fényérzékenység: 5 lux - 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,4 W Optimális távolság 2 mozgásérzékelő között: 6 m Rögzítőperemmel és kerettel együtt szállítva</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 488 97L	
		<p>Jelenlétérzékelő 3 vezetékes</p> <p>Duál technológiás: infravörös és ultrahangos érzékelővel ellátva Precíz jelenlét-érzékelést tesz lehetővé Folyamatosan figyeli a fényviszonyokat, nemcsak érzékelésekor Speciális működési mód: kézi felkapcsolás a fali nyomógombbal, automatikus kikapcsolás Max. terhelések: – LED lámpák előtét nélkül: 0 W – 250 W – kompakt fénycsövek: 0 W – 250 W – LED lámpa előtéttel, kompakt fénycsövek, ELV halogénlámpák vagy fénycsövek ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 0 VA – 1000 VA – 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 0 W – 2000 W Maximum 10 jelenlétérzékelő köthető párhuzamosan Kézi távirányítás lehetséges nyomógombbal Állítható időzítés: 5 mp – 30 perc Fényérzékenység: 5 lux – 1275 lux Készenléti fogyasztás: 0,4 W</p> <p><input type="radio"/> Fehér</p>
1	0 784 52	

Program Mosaic mechanizmusok

fényerőszabályzók



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 110-230 V~ - 50 Hz
		<p>Vezérelhető egy vagy több nem fényjelzős nyomóval be/kikapcsoláshoz és fényerőszabályzáshoz Állapotszint memória újrabekapcsoláskor Szereléshez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz használata javasolt</p> <p>Univerzális fényerőszabályzó 2 vezetékes Max. terhelések: - fényerőszabályozható LED lámpák előttét nélkül: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - fényerőszabályozható kompakt fénycsövek: 5 W - 75 W (max. 10 lámpa) - ELV halogénlámpák ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 3 VA - 400 VA - fényerőszabályozható fénycsövek: 3 VA - 200 VA - 230 V~ izzó- vagy halogénlámpa: 3 W - 400 W Bekapcsoláskor fokozatosan (2 mp) áll be a korábbi kikapcsoláskori értékre Üzem módok: - fokozatmentes fényerőszabályzás - előre beállított fényerőszintek (0%, 33%, 66%, 100%) - elalvás mód: 1 óra alatt fokozatosan lekapcsolja a világítást</p> <p>Mechanizmus Rögzítőperem és keret nélkül <input type="radio"/> Fehér - 2 modulós <input checked="" type="radio"/> Alumínium - 2 modulós</p> <p>Komplett fényerőszabályzó Rögzítőperemmel és kerettel együtt szállítva <input type="radio"/> Fehér</p> <p>Aktív teljesítmény kompenzátor Lehetővé teszi tetszőleges terhelés (LED, kompakt, halogén ...) kapcsolását 2 vezetékes, null-vezeték bekötés nélküli kapcsolóknál.</p>
1	0 784 07	
1	0 792 07	
1	0 488 70L	
1	0 401 49	

Csom.	Kat. szám	Fényerőszabályzók 230 V~
		<p>Állítsa be a fényerő-szabályozás memória funkciót: a lámpa az utolsó lekapcsolás előtt beállított világítási fokozaton világít. Kombinálható egy vagy több nem jelzőfényes nyomógombbal, ahol minden nyomógomb biztosítja a be-/kikapcsolást és a fényerő-szabályozást.</p> <p>Fényerőszabályzó - 2 vezetékes Különböző fényforrások vezérlésére és fényerőszabályzására: - ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 40 VA - 600 VA - 230 V halogén lámpa: 40 W - 600 W - Izzó: 40 W - 600 W Fokozatosan kapcsolja fel és le a lámpatestet. 2 modul <input type="radio"/> Fehér</p> <p>Fényerőszabályzó 100 - 1000 W - 3 vezetékes Különböző fényforrások vezérlésére és fényerőszabályzására: ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtéttel: 100 VA - 1000 VA - 230 V halogén lámpa 100 W - 1000 W - Izzó: 100 W - 1000 W Fokozatosan kapcsolja fel és le a lámpatestet. A beállított fényerősség szintjét a termék előlapján található 5 LED-ből álló fényskála jelzi. A rögzítéshez kettes süllyesztődoboz és 4/5 modulós keret szükséges. <input type="radio"/> Fehér</p> <p>Fényerőszabályzó 1-10 V 1-10 V-os elektronikus előtétű fénycsövekhez Max. terhelhetőség: 600 VA <input type="radio"/> Fehér - 2 modulós</p> <p>Kiegészítő távvezérlő moduláris fényerőszabályzóhoz Lexic moduláris fényerőszabályzó perifériája Használata olyan egyszerű, mint a hagyományos fényerőszabályzóké Segítségével a kat. szám 0 036 60/71 Lexic moduláris fényerőszabályzó távolról vezérelhető Kat. szám 0 036 80 tápegység szükséges hozzá</p>
1	0 784 05	
1	0 784 02	
1	0 784 04	
1	0 784 10	

Program Mosaic mechanizmusok

maximális terhelhetőség összesítő

Kapcsolók és fényerőszabályzók maximális terhelése 230 V~

Kat. szám	Izzók vagy halogénlámpák	ELV halogénlámpák vagy kompakt fénycsövek ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpák vagy kompakt fénycsövek vagy LED elektronikus előtéttel	Fénycsövek elektronikus előtéttel vagy ferromágneses transzformátorral	1-10 V-os előtétű LED vagy kompakt fénycső	Kompakt fénycső és fényerőszabályozható kompakt fénycső	LED és fényerőszabályozható LED	Motor	Fűtés	Mágneskapcsoló
Energiatakarékos kapcsoló										
0 770 15 0 792 15	12 W 150 W	12 VA 150 VA	12 VA 150 VA	12 VA 100 VA	-	12 W 60 W	50 mA 650 mA	12 W 60 W	50 mA 650 mA	-
Rádiós fényerőszabályzó										
0 746 87	7 W 300 W	35 VA 300 VA	10 VA 300 VA	35 VA 300 VA	-	9 W ⁽²⁾ 60 W (max. 10 lámpa)	5 W ⁽³⁾ 60 W (max. 10 lámpa)	-	-	-
Szenzoros kapcsoló										
0 766 66	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	-	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A
Fényerőszabályzók										
0 784 02	100 W 1000 W	100 VA 1000 VA	100 VA 1000 VA	-	-	-	-	-	-	-
0 784 04	-	-	-	-	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-
0 784 05	40 W 600 W	40 VA 600 VA	-	-	-	-	-	-	-	-
0 784 07 0 792 07 0 488 70L	3 W 400 W	3 VA 400 VA	3 VA 400 VA	3 VA 200 VA	-	3 W ⁽²⁾ 75 W (max. 10 lámpa)	3 W ⁽³⁾ 75 W (max. 10 lámpa)	-	-	-
Mozgásérzékelős kapcsolók, jelenlétérzékelő										
0 488 97L	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	-	50 W	50 W	-	-	-
0 784 50	400 W	200 VA	200 VA	150 VA	-	50 W	50 W	-	-	-
0 784 58 0 792 47 0 784 59	3 W 250 W	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	3 VA 250 VA	-	3 W ⁽⁴⁾ 100 W	3 W ⁽⁴⁾ 100 W	-	-	-
0 784 52 0 784 54 0 792 58	2000 W	1000 VA	1000 VA	10 x (2 x 36 W)	-	250 VA	500 VA	-	2000 W	I max ≤ 2 A
Időkapcsoló										
0 784 20	1000 W	400 VA	400 VA	-	-	-	-	250 VA	1840 W	-
Programozható időkapcsoló										
0 784 25	1200 W	1800 VA	2300 VA	-	-	100 VA ⁽¹⁾	-	1800 VA	-	-
Érintős kapcsoló										
0 787 09	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	-	500 VA	500 VA	100 VA	1000 W	I max ≤ 2 A

1: Nem használható fényerőszabályozható kompakt fénycsővel

2: Használható fényerőszabályozható kompakt fénycsővel

3: Használható fényerőszabályozható LED-es lámpákkal

4: Több érzékelő beépítése esetén egy áramkörben, megnő a minimális fogyasztás

Program Mosaic mechanizmusok

RGB LED vezérlő



0 784 03

0 488 60

Csom.	Kat. szám	RGB LED vezérlő
1	0 784 03	<p>Segítségével hangulatos világítást teremthetünk DALI vezérlésű LÉD-ekhez alkalmazható Max. 21 RGB (piros/zöld/kék) LED vezérléséhez Beállítás a „learn” gomb segítségével Ideális megoldás bemutatótermekben, üzletekben, éttermekben, szállodákban, szépségszalonokban.. Tápegység: kat. szám: 0 035 15 Fehér</p> <p>Fényerőszabályzó – 1 zónához A színek manuális változtatását teszi lehetővé Rögzítőperem nélkül Fehér - 2 modulos</p>
1	0 488 60	<p>Érintős fényerőszabályzó – max. 4 zónához Lehetővé teszi max 4 világítási hangulat létrehozását max. 4 zónában Beállítási lehetőségek: – szín: érintős szinkör segítségével – fényerősség: oszlopdiagram segítségével Rögzítőperemmel együtt szállítva Felszereléshez 50 mm mély, 2 modulos süllyesztődoboz javasolt</p>
1	0 035 13	<p>DALI tápegység Álmennyezetbe szereléshez Kat. szám: 0 784 03 és 0 488 60 RGB LED vezérlőkhöz 230 V- - 250 mA 16 V= 2 modul DIN</p>
1	0 035 15	

Csom.

Kat. szám

RGB LED vezérlő

Segítségével hangulatos világítást teremthetünk DALI vezérlésű LÉD-ekhez alkalmazható Max. 21 RGB (piros/zöld/kék) LED vezérléséhez Beállítás a „learn” gomb segítségével Ideális megoldás bemutatótermekben, üzletekben, éttermekben, szállodákban, szépségszalonokban.. Tápegység: kat. szám: 0 035 15 Fehér

Fényerőszabályzó – 1 zónához

A színek manuális változtatását teszi lehetővé Rögzítőperem nélkül Fehér - 2 modulos



Érintős fényerőszabályzó – max. 4 zónához

Lehetővé teszi max 4 világítási hangulat létrehozását max. 4 zónában Beállítási lehetőségek:
– szín: érintős szinkör segítségével
– fényerősség: oszlopdiagram segítségével Rögzítőperemmel együtt szállítva Felszereléshez 50 mm mély, 2 modulos süllyesztődoboz javasolt



Felszereléshez 50 mm mély, 2 modulos süllyesztődoboz javasolt

DALI tápegység

Álmennyezetbe szereléshez Kat. szám: 0 784 03 és 0 488 60 RGB LED vezérlőkhöz 230 V- - 250 mA 16 V=

2 modul DIN

Álmennyezetbe történő beépítéshez

Program Mosaic mechanizmusok

időkapcsoló, programozható időkapcsoló



0 784 20

0 784 25

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **818-819. oldal**
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül



Csom.	Kat. szám	Nyomó - késleltetett kikapcsolással
1	0 784 20	<p>EN 55022 szabványnak megfelelően Max. terhelések: – izzó- és halogénlámpa 230 V-: max. 1000 W – rezisztív fűtőttest: max. 1840 W – ELV halogénlámpa vagy fénycső: max. 400 VA Több időkapcsoló párhuzamosan is beköthető 2 vezetékes. Felszereléséhez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz szükséges Beépített LED-del rendelkezik lépcsőházi automataként is használható ○ Fehér</p>
1	0 784 25	<p>Programozható időkapcsoló Programozható időkapcsoló 20 óra működési tartálékkal 8 különböző heti programbeállítási lehetőség Ideiglenes vagy állandó felülírás Csatlakozási lehetőségek: – 1 kimenet – 6 A – 250 V-, cos Φ = 1 – 1 váltókapcsolási csatlakozási pont Max. terhelések: – izzó- és halogénlámpa 230 V-: max. 1200 W – ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtettel vagy fénycső O26 vagy O38 mm: max. 1800 VA – ventilátormotor: max. 1800 W – rezisztív fűtőttest: (3600 W) ○ Fehér - 2 modulos</p>

Csom.

Kat. szám

Nyomó - késleltetett kikapcsolással

EN 55022 szabványnak megfelelően Max. terhelések:
– izzó- és halogénlámpa 230 V-: max. 1000 W
– rezisztív fűtőttest: max. 1840 W
– ELV halogénlámpa vagy fénycső: max. 400 VA
Több időkapcsoló párhuzamosan is beköthető 2 vezetékes. Felszereléséhez min. 40 mm mélységű süllyesztődoboz szükséges Beépített LED-del rendelkezik lépcsőházi automataként is használható
○ Fehér

1

0 784 20



Programozható időkapcsoló

Programozható időkapcsoló 20 óra működési tartálékkal 8 különböző heti programbeállítási lehetőség Ideiglenes vagy állandó felülírás Csatlakozási lehetőségek:
– 1 kimenet – 6 A – 250 V-, cos Φ = 1
– 1 váltókapcsolási csatlakozási pont Max. terhelések:
– izzó- és halogénlámpa 230 V-: max. 1200 W
– ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral vagy elektronikus előtettel vagy fénycső O26 vagy O38 mm: max. 1800 VA
– ventilátormotor: max. 1800 W
– rezisztív fűtőttest: (3600 W)
○ Fehér - 2 modulos

1

0 784 25



Program Mosaic mechanizmusok

hőmérséklet-szabályzók



0 767 20


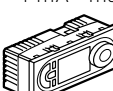

0 767 21



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Rugós vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Elektronikus szobatermosztátok
1	0 767 20	<p>Tápfeszültség: 230 V~, 50/60 Hz Mennyezet-, padlófűtés vezérlésére</p> <p>Elektronikus szobatermosztát Szabályozási tartomány: +5 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C (B kategória) 1 feszültségmentes kimenettel Működésválasztó nyomógomb a burkolaton (mód 1: kikapcsolás; mód 2: kikapcsolás, ha a beállított hőmérséklet emelkedik vagy csökken)</p> <p>Megszakító képesség: - 8 A - 250 V- ohmikus terhelés esetén - 2 A - 250 V- induktív terhelés esetén - min. 1 mA - max. 500 mA - 12 - 48 V~/ 12 - 24 V= <input type="radio"/> Fehér - 2 modul</p> 
1	0 767 21	<p>Heti programozású elektronikus szobatermosztát Elektromos fűtéshez Komfort, csökkentett és fagymentes működési módok Aktuális program megjelenítése a kijelzőn 4 előre beállított program, 1 szabadon állítható Max. 4 időperiódus naponta, 2 állítható hőmérséklet szinttel Szabályozási tartomány: +7 °C - +30 °C Szabályozási pontosság: +/- 0,5 °C (B kategória) Programok állandó mentése 100 óra működési tartalékkal 1 kimenet váltóérintkezős kontaktussal Megszakító képesség: - 8 A - 250 V- ohmikus terhelés esetén - 2 A - 250 V- induktív terhelés esetén - 1 mA - max. 500 VA / 12-48 V- <input type="radio"/> Fehér - 5 modul</p> 
1	0 767 23	<p>Hőmérséklet-érzékelő moduláris szobatermosztáthoz Szobai hőmérséklet-érzékelő Lexic moduláris termosztáthoz <input type="radio"/> Fehér - 2 modul</p> 

Program Mosaic mechanizmusok

redőnyvezérlők



0 787 05






0 792 28



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Rugós vezetékbeiktetéssel

Csom.	Kat. szám	Redőnykapcsolók
10 1 1	0 770 26 0 792 26 0 787 05	<p>Redőnyök, napellenzők direkt vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás) Terhelhetőség: max. 500 W</p>  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér - 2 modul <input checked="" type="radio"/> Alumínium - 2 modul <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális⁽¹⁾ - 2 modul
10 1	0 770 25 0 792 25	<p>Redőnynyomók Redőnynyomó 1 redőnyhöz Elektronikus leállítású redőny, napellenző motor vezérléséhez (leengedés/felhúzás/leállítás)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium
10 1	0 770 28 0 792 28	<p>Redőnynyomó 1 vagy több redőnyhöz Motorok közvetlen vezérléséhez Kat. szám 0 676 22 csoportos redőnyvezérlési relével együtt is alkalmazható (2 állapot: felhúzás/leengedés)</p>  <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér - 2 modul <input checked="" type="radio"/> Alu - 2 modul
1	0 766 90	<p>Egypólusú relé Alacsony megszakító képességű funkciókhoz Nagyobb terhelések kapcsolásához (ez volt a régi katalógusban) Max. terhelés: - ohmikus terhelés: max. 3000 W - izzólámpa 230 V~: max. 1800 W - ELV halogénlámpa: max. 1800 VA - fénycső: 400 VA - redőnymotorok: max. 530 W 2 modul</p> 
1	0 676 22	<p>Redőnyrelé csoportos vezérléshez A programozható redőnykapcsolóval együtt alkalmas több redőny egyidejű vagy központi vezérlésére. Mélység 40 mm</p>  <p>1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.</p>

Program Mosaic mechanizmusok

kulcsos kapcsolók, vészleállítók, hotelkártya-kapcsolók, hotelszoba-kijelző, borotva-csatlakozóaljzat



0 770 72



0 770 75



0 766 01

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal
Megadott színű burkolattal együtt és rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Kulcsos kapcsolók
1	0 770 72	2 állású kulcsos kapcsoló (0-1) Váltóérintkezős kontaktussal 6 A - 250 V~ RONIS° 601 kulccsal szállítva A kulcs mindkét állásban kivethető ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 73	3 állású kulcsos kapcsoló (2-0-1) Váltóérintkező kikapcsolt állapottal 6 A - 250 V~ RONIS° 601 kulccsal szállítva A kulcs mindhárom állásban kivethető ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 74	2 állású kulcsos kapcsoló (0-1) 1 kontaktussal - 2 pólusú 10 A - 250 V~ A kulcs középső állásban kivethető anélkül, hogy a kontaktus állapota (0-1) megváltozna Zár és kulcs nélkül szállítva [kat. szám: 0 697 95] ○ Fehér - 2 modulos
1	0 770 75	3 állású kulcsos nyomó (2-0-1) Váltóérintkező kikapcsolt állapottal 10 A - 250 V~ A kulcs OFF állásban vehető ki Zár és kulcs nélkül szállítva [kat. szám: 0 697 95] ○ Fehér - 2 modulos
1	0 697 95	Zár kulccsal 3 kulccsal szállítva
1	0 766 01	Vészleállítók Vészleállító nyomógomb kulcsos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezővel ellátva 3 A - 250 V~ Reteszoldás csak RONIS n° 455 kulccsal lehetséges ● Piros/sárga - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	Vészleállítók (folytatás)
1	0 766 02	Vészleállító gomb forgatásos reteszoldással Nyitó- és záróérintkezővel ellátva 3 A - 250 V~ Reteszoldás 1/4 fordulatot elfordítással ● Piros/sárga - 2 modulos
1	0 784 80	Hotelkártya-kapcsolók Az energiaellátás bekapcsolása ISO szabványú kártyák (pl. kat.szám 0 767 11 vagy egyéb hotelkártya) behelyezésével Késleltetés: 30 mp a kártya eltávolítását követően Háttérfényvel megvilágított kártyanyílás 2 modul Elektronikus hotelkártya-kapcsolók ISO szabványú kártyával vagy Kulcs- és címketartós hotelkártyával (kat. szám 0 898 06) működik. Kommunikáció: BUS/SCS Kizárólag MIFARE ISO szabványú kártyával működik [Kat. szám: 0 767 11] Kapcsolható teljesítmény: - 110 V~ - 15 VA - 230 V~ - 30 VA
1	0 767 28	Mechanikus hotelkártya-kapcsoló ISO szabványú kártyával vagy Kulcs- és címketartós hotelkártyával (Kat.szám 0 898 06) működik Kapcsolható teljesítmény: - 110 V~ - 15 VA - 230 V~ - 30 VA Fehér - 2 modulos
10	0 898 06	Kulcs- és címketartós hotelkártya 15 Kulcstartóval és címketartóval együtt szállítva, egyedi szállodai azonosításhoz
5	0 770 47	Hotelszoba-állapot kijelző Jelzőlámpa és csengőnyomó Lehetővé teszi a szoba lakója részére, hogy a személyzetet tájékoztassa a szoba státuszáról Két beállítási mód: - „Ne zavarjanak” - „Takarítást kérek” A folyosóra szerelve, hívások kijelzése jelzőfényvel együtt szállítva 2 modulos
5	0 770 48	Lehetővé teszi a felhasználó számára a kívánt beállítás kiválasztását Kat.szám 0 676 68 lámpával együtt szállítva 2 modulos
1	0 775 86	Borotva csatlakozóaljzatok IP 24 – IK 04 Megfelel az EN 60742 és EN 61558-2 szabvány előírásainak 230 V~ – 50/60 Hz tápegység és 120/220 V~ kimenet Rugós vezetékbeiktetéssel Leválasztó transzformátorral Túlfeszültség és áramszünet elleni védelem, beépített relével, amely szabályozza a feszültséget [20 VA Süllyesztőperemmel szállítva Kizárólag kettős, 40 mm mély süllyesztődobozba szerelendő Fehér - 5 modulos 0 777 25 kerettel szerelhető

Program Mosaic mechanizmusok

vezeték nélküli töltők



0 776 40L matricával együtt

0 776 99L

0 775 98

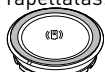
Vezeték nélküli indukciós töltők Qi technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.


Megfelel a Qi WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)

Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)

Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)

Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

Csom.	Kat. szám	Qi vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető
1	0 776 40L	<p>Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb. 80 mm-es kivágási méret, szürke színben. Extra vékony kialakítás < 1,5 mm. 2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva. Tápellátás: 110 - 240 V ~</p>  <p>15 W - IP44 / IK08 töltő</p>

Csom.	Kat. szám	Qi vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető
1	0 776 99L	<p>10 W vezeték nélküli töltő 2 db indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke <p>Méretetek: 141 x 95 x 51 mm 50 x 80 mm terminál</p> 

Csom.	Kat. szám	Qi vezeték nélküli töltő + USB - A csatlakozóját, Program Mosaic
1	0 775 98	<p>1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltés és egy 2,4 A / 12 W USB port, egy második eszköz töltésére. Ideális megoldás munkahelyi környezetbe. A Mosaic mechanizmusnak köszönhetően szerelhető falba, falon kívül, asztali elosztósorba, energiaoszlopba, DLP kábelcsatornába, stb. Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. Méretetek: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkcióval ellátott.</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér / ezüst <p>2 x 2,5 mm² terminál</p> 


Program Mosaic mechanizmusok

vezeték nélküli töltők

Vezeték nélküli töltés

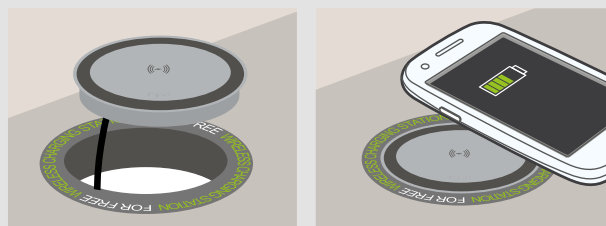
A Legrand innovation for fast, easy charging

Nincs szükség csatlakozójára vagy kábelre

Megfelel a nemzetközi  szabványnak.

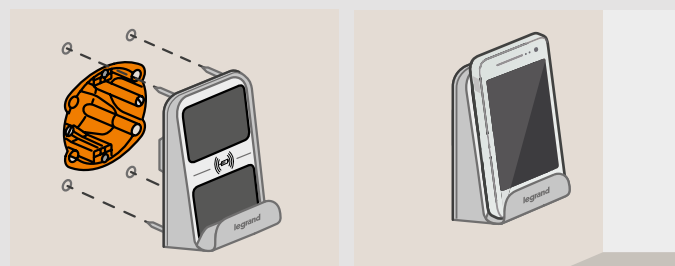
Qi: egy nemzetközi szabvány a vezeték nélküli töltésről, melyet a technológiai cégek, gépjárműgyártók is használnak.

Bútorlapba süllyeszthető, ergonomikusan kialakított és illeszkedő indukciós töltő



80 mm átmérőjű kivágás a bútorlapban / Bútorlapba rögzíthető indukciós töltő, melynek megtáplálása 2,5 méteres kábellel biztosított.

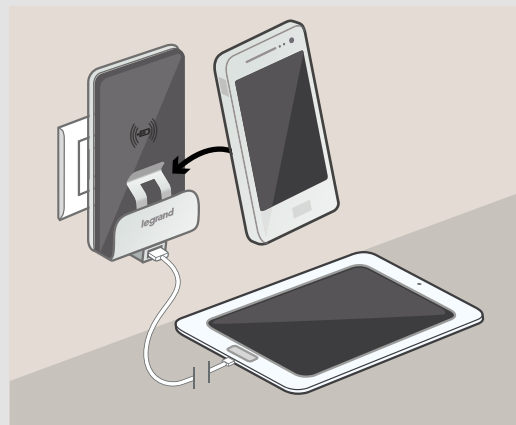
Függőleges töltési lehetőség falra rögzítve. Ideális használat közösségi terekben beltéren és kültéren egyaránt.



Tökéletes védelem a külső behatások (IK 08), valamint szilárd és folyékony anyagok (IP 66) ellen.
Batibox süllyesztődobozzal rögzíthető.

Program Mosaic csatlakozással

Indukciós töltő 2,4 A / 12 W USB-A csatlakozóját



Program Mosaic mechanizmusok

földelt és speciális csatlakozójzatok



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozójzatok
		Süllyesztődobozba, vagy kiemelő dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőkhöz és kábelcsatornába szerelhető 2 modulos
10	2 782 11L	2P+F csatlakozójzatok biztonsági zsaluval
10	2 782 13L	○ Fehér - Rugós vezetékbeiktetés
10	2 782 18L	○ Fehér - csavaros vezetékbeiktetéssel, max. 4 mm ² vezetékbeiktetéshez
10	0 792 13	● Piros, NEM reteszelt - Rugós vezetékbeiktetés
10	0 787 02	○ Alumínium - Csavaros vezetékbeiktetés
10	0 772 16	○ Fehér antimikrobiális ⁽²⁾ - Csavaros vezetékbeiktetés
10	0 772 17	● Zöld antimikrobiális ⁽²⁾ - Rugós vezetékbeiktetés
10	0 772 20	● Narancssárga antimikrobiális ⁽²⁾ - Rugós vezetékbeiktetés
10	0 772 20	● Piros antimikrobiális ⁽²⁾ - Csavaros vezetékbeiktetés
10	2 782 10L	2P+F csatlakozójzatok biztonságizsalu nélkül
		○ Fehér - Csavaros vezetékbeiktetés
10	0 772 45	2P+F csatlakozójzat 45°-os kivezetéssel
10	0 793 55L	○ Fehér - Rugós vezetékbeiktetés
		● Matt fekete
10	2 780 14L	Reteszelt 2P+F csatlakozójzat
		● Piros - Csavaros vezetékbeiktetés
		Kat.szám 0 502 99 kódlappal használendő
		Speciális kilökökarral felszerelt 2P+F csatlakozójzat
		Idősek vagy fizikailag korlátozottak részére
		A speciális kilökökarrra kifejtett nyomás hatására a betéttárcsa kilöki a csatlakoztatott berendezés csatlakozódugóját
1	0 772 31	○ Fehér antimikrobiális ⁽²⁾
10	0 772 19	2P+F csatlakozójzat csapófedéllel
		○ Fehér antimikrobiális ⁽²⁾ - Rugós vezetékbeiktetés
10	0 772 12	2P+F csatlakozójzat jelzőfényvel
		○ Fehér antimikrobiális ⁽²⁾ - Rugós vezetékbeiktetés
		Jelzőfényvel együtt szállítva (230 V - 2,4 mA)
		2P+F csatlakozójzat USB-C töltővel
		Egyszerre csatlakoztatható 2 eszköz az erősáramú és gyengeáramú csatlakozójzatokba.
		USB-C töltő 1,5 A / 7,5 W - 5 V; a csatlakozójzat a szerelvény elején található
		3 x 2,5 mm ² -es rugós vezetékbeiktetéssel
10	0 772 71L	○ Fehér
10	0 793 71L	● Alumínium
10	0 791 71L	● Matt fekete

Csom.	Kat. szám	Földelt csatlakozójzatok
		Süllyesztődobozba, vagy kiemelő dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőkhöz és kábelcsatornába szerelhető 45°-os kivezetéssel - IK 07
		Rugós vezetékbeiktetéssel
		2 x 2P+F csatlakozójzatok
10	2 782 52L	○ Fehér
10	0 772 90	○ Fehér - jelzőfényvel (230 V~ - 2,4 mA)
10	0 792 82	● Alumínium
10	0 793 72L	● Matt fekete
10	0 772 72	● Piros, NEM reteszelt
10	0 772 91	● Piros, NEM reteszelt - jelzőfényvel (230 V~ - 2,4 mA)
10	0 772 81	● Piros - reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használendő
10	0 772 92	● Piros - reteszelt - jelzőfényvel (230 V~ - 2,4 mA) Kat.szám 0 502 99 kódlappal használendő
		2 x 2P+F csatlakozójzat - DLP csatornához
		Csavaros vezetékbeiktetés
10	2 786 02L	○ Fehér
		3 x 2P+F csatlakozójzatok
10	2 782 53L	○ Fehér
10	0 792 83	● Alumínium
10	0 793 73L	● Matt fekete
10	0 772 73	● Piros - NEM reteszelt
10	0 772 82	● Piros - reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használendő
		3 x 2P+F csatlakozójzat - DLP csatornához
		Csavaros vezetékbeiktetés
10	2 786 03L	○ Fehér

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok földelt és speciális csatlakozóaljzatok (folytatás)



0 772 74

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Földelt és speciális csatlakozóaljzatok (folytatás)
5	0 772 54	4 x 2P+F csatlakozóaljzatok <ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér ● Piros - reteszelt ● Piros - NEM reteszelt. Kat.szám 0 502 99 kódlappal használható
5	0 772 83	
5	0 772 74	
10	0 502 99	Kiegészítők Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz Közvetlenül a reteszelt aljzatba csatlakoztatni kívánt csatlakozóra illeszthető
10	0 898 07	Kábelrögzítő
10	0 676 63	Zöld jelzőfény 2P+F csatlakozóaljzatokhoz 230 V~ Fogyasztás: 2,4 mA

Program Mosaic mechanizmusok

földelt és speciális csatlakozóaljzatok DLP-S csatornához



0 772 02



0 756 90

Csom.	Kat. szám	Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok
10	0 772 02	2 x 2P+F 3 x 2P+F Piros csatlakozóaljzatok Csatlakozóaljzatok piros borítással a kiemelt áramkörök megkülönböztetéséhez 2 X 2P+F 45°-os szögben 3 X 2P+F 45°-os szögben
10	0 772 03	
10	0 772 22	2P+F földelt csatlakozóaljzatok Csatlakozóaljzatok, kábelcsatornához bepattinthatós rögzítéssel mindkét oldalon. A csatlakozóaljzatok magában foglalják a Soluclipkiegészítőt, hogy a foglalatot a helyén tartsák és teljesen megfeleljen a szabványoknak. Rugós vezetékbekeötéssel.
10	0 772 42	
10	0 772 43	Informaticai RJ 45 csatlakozóaljzatok hajlékony fedelű DLP kábelcsatornába Cat. 6 FTP - RJ 45 aljzatok FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
5	0 765 46	Cat. 5e FTP - RJ 45 aljzatok FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
5	0 765 42	Sorolási kiegészítő Két aljzat gyors és egyszerű sorolására szolgál Fedővel szerelve
10	0 771 00L	Soluclip rögzítési kiegészítő Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel
10	0 756 90	

Program Mosaic mechanizmusok


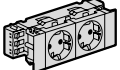
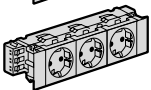




Csatlakozóaljzatok DLP fekete kábelcsatornához



0 772 32L



0 772 33L

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok kábelcsatornához
10	0 793 55L	 Vezetékbekötés mindkét oldalról lehetséges Soluclip rögzítési kiegészítővel együtt szállítva Rugós csatlakozás 2P+F aljzat, 2 modul
10	0 772 32L	 2 x 2 P+F aljzat, 4 modul
10	0 772 33L	 3 x 2 P+F aljzat, 6 modul
Informatikai RJ 45 csatlakozóaljzatok kábelcsatornához		
10	0 794 81	 Cat.6 UTP aljzat 1 modul
10	0 794 85	 Cat.6 FTP aljzat 2 modul
10	0 794 86	 Cat.6 STP aljzat 2 modul
10	0 757 86	 Soluclip rögzítési kiegészítő Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Program Mosaic mechanizmusok

Nemzetközi szabványú és EPH csatlakozóaljzatok




0 775 02


















0 775 05



0 787 00

 Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal
A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Eltérő szabványú csatlakozó aljzatok
10	0 775 01	 EURO-US szabvány, fehér 1 modul - 16 A
10	0 775 02 ¹	 2 modul - 16 A
10	0 775 03	 US szabvány, fehér 1 modul - 15 A
10	0 775 04	 2 modul - 15 A
10	0 775 05	 Brit szabvány, fehér 2 modul - 13 A
10	0 775 10	 Olasz szabvány, fehér 1 modul - 10 A - Csavaros vezetékbekötés
10	0 775 11	 1 modul - 10/16 A - Csavaros vezetékbekötés
10	0 775 12	 Német-olasz szabvány 2 modulus - 16 A - csavaros bekötés Nem kompatibilis a 2-modulos rögzítőperemmel
10	0 775 06 ¹	 Svájci szabvány, fehér 2 modul - type 13
10	0 775 08 ¹	 Dán szabvány, fehér 2 modul reteszelt
10	0 775 09 ¹	 2 modul, UPS-hez, reteszelt
10	0 771 50	 2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat Gyermekvédelemmel Süllyesztődobozba, falon kívüli dobozba, padlódobozba, energiaoszlopokba, asztali kábelrendezőbe és kábelcsatornába szerelhető 1 modul - fehér antimikrobiális ⁽¹⁾
1	0 787 00	 EPH csatlakozóaljzat Javasolt kórházi környezetben, ahol az érzékeny berendezéseket meg akarjuk védeni az elektromos zavaroktól Megfelel a DIN 42801 és IEC 60364-7-710 szabványoknak Fehér antimikrobiális - 1 modul ⁽¹⁾
1	0 787 60L	 2 modul fehér antimikrobiális ⁽¹⁾
10	7 759 93	 EPH csatlakozó EPH csatlakozó csatlakozódugó

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

USB töltőaljzatok



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

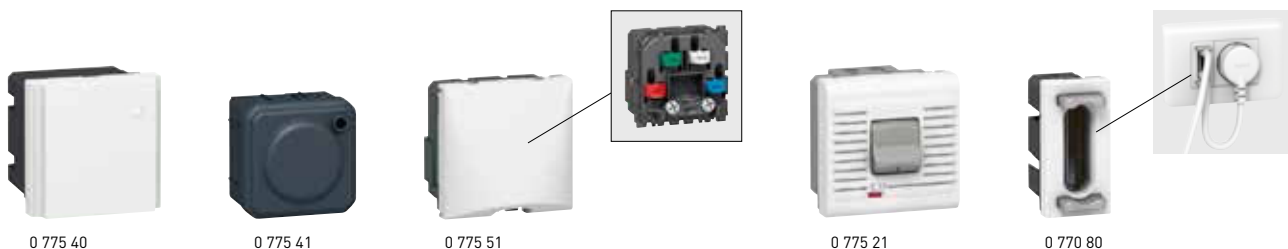
Csom.	Kat. szám	USB-A töltőaljzatok
		Okostelefonok és egyéb eszközök töltéséhez Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív módban <0,1 W 2 x 2,5 mm ² csavaros csatlakozással USB csatlakozókábel nem tartozék Class II SELV
1	0 776 50L	Egyes USB-A töltőaljzat -230 V - 5 V= - 3 A - 15 W
1	0 776 51L	<input type="radio"/> Fehér - 1 modulos
1	0 776 52L	<input type="radio"/> Alumínium - 1 modulos
		<input type="radio"/> Matt fekete - 1 modulos
		Kettős USB-A töltőaljzat -230 V - 5 V= - 3 A - 15 W
1	0 776 60L	<input type="radio"/> Fehér - 1 modulos
1	0 776 61L	<input type="radio"/> Alumínium - 1 modulos
1	0 776 62L	<input type="radio"/> Matt fekete - 1 modulos
		Kettős USB-A töltőaljzat- 230 V - 5 V= - 2.4 A - 12 W
1	2 785 94L	<input type="radio"/> Fehér - 2 modulos
1	0 793 94	<input type="radio"/> Alumínium - 2 modulos
1	0 791 94L	<input type="radio"/> Matt fekete - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	USB-C töltőaljzatok
		Okostelefonok és egyéb eszközök töltéséhez Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Túlfeszültség-védelmi szint: U _p = 1 kV Fogyasztás passzív módban < 0,07 W 2 x 2,5 mm ² csavaros csatlakozással Az USB töltőkábel nem tartozék Class II SELV
		Egyes USB-C töltőaljzatok 230 - 5 V = - 3 A - 20 W
1	0 776 90L	<input type="radio"/> Fehér - 1 modulos
1	0 776 91L	<input type="radio"/> Alumínium - 1 modulos
1	0 776 92L	<input type="radio"/> Matt fekete - 1 modulos
		Kettős USB-A + USB-C töltőaljzatok 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W
1	0 776 70L	<input type="radio"/> Fehér - 1 modulos
1	0 776 71L	<input type="radio"/> Alumínium - 1 modulos
1	0 776 72L	<input type="radio"/> Matt fekete - 1 modulos
		Kettős USB-C töltőaljzatok 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W
1	0 776 80L	<input type="radio"/> Fehér - 1 modulos
1	0 776 81L	<input type="radio"/> Alumínium - 1 modulos
1	0 776 82L	<input type="radio"/> Matt fekete - 1 modulos
		Kettős USB-A + USB-C töltőaljzatok 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W
1	0 775 92	<input type="radio"/> Fehér - 2 modulos
1	0 793 92	<input type="radio"/> Alumínium - 2 modulos
		Kettős USB-C töltőaljzatok 230 V - 5 V= - 3 A - 15 W
1	0 775 90	<input type="radio"/> Fehér - 2 modulos
1	0 793 90	<input type="radio"/> Alumínium - 2 modulos

Csom.	Kat. szám	USB-C töltőaljzatok (folytatás)
		1 x 30 W USB-C Power Delivery töltőaljzat, mely ideális laptopok, tabletek és USB-C kompatibilis okostelefonok töltésére. Megfelel az IEC 62680-1-3 szabványnak Túlfeszültség-védelmi szint: U _p = 1 kV Fogyasztás passzív módban < 0,07 W 2 x 2,5 mm ² csavaros vezetékbekeötés Az USB töltőkábel nem tartozék Class II SELV
		USB-C töltőaljzatok - Power Delivery 230 - 15 V = - 3 A - 30 W
1	0 775 85L	<input type="radio"/> Fehér - 2 modulos
1	0 793 85L	<input type="radio"/> Alumínium - 2 modulos
1	0 791 85L	<input type="radio"/> Matt fekete - 2 modulos
		2P+F + USB-A töltőaljzat
		Okostelefonok és egyéb eszközök töltéséhez Egyszerű bekeötés A kat. szám: 0 802 52 rögzítőperemmel és kettős süllyesztődobozzal használható. 2 x 2 modulos
		2P+F dugalj kettős USB-A töltőaljzattal - 230 V - 5 V = 3 A / 15 W
1	0 775 95	<input type="radio"/> Fehér
1	0 793 95	<input type="radio"/> Alumínium

Program Mosaic mechanizmusok

túlfeszültség-levezető, cseremodul, szűrő, berregők, vakfedelek, kábelkivezetők, kismegszakítók



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal
 A megadott színű burkolattal szállítva rögzítőperem nélkül

Csom.	Kat. szám	Túlfeszültség-levezető
1	0 775 40	<p>16 A - 250 V~ - 50/60 Hz 2. és 3. vizsgálati osztálynak megfelelő (C+D) Plusz védelem a számítógép és a már az elosztószekrényben eleve védett készülékek tápegységének védelmére Egy vagy több aljzathoz csatlakoztatható Túlfeszültség esetén megvédi a hozzácsatlakoztatott egységeket A működést LED lámpák jelzik. A túlfeszültség után a modul kicserélésig az aljzat feszültség alatt marad Névleges levezetési áram (In): 1.5 kA Maximális levezetési áram: 6 kA Védelmi szint: L-N: 1 kV; N-PE: 1 kV Az EN 61 643-11 szabványnak megfelel Fehér - 2 modul</p>

1	0 775 41	<p>Cseremodul túlfeszültség-levezetőhöz A 0 775 40 kat. számú termék belső moduljának cseréjéhez</p>
---	----------	--

Csom.	Kat. szám	Berregők és csengők
10	0 766 40	<p>Berregők - 2 modul Fehér 8 V~ - 50/60 Hz Áramfelvétel: 370 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban</p>
10	0 766 41	<p>Fehér 230 V~ - 50/60 Hz Áramfelvétel: 25 mA Hangerő 70 dB 1 méter távolságban</p>
1	0 766 42	<p>Elektronikus csengő Fehér 12-24-48 V = Áramfelvétel: 5 - 9-17 mA a tápellátás függvényében Hangerő 80 dB 1 méter távolságban</p>

Csom.	Kat. szám	Vakfedelek
10	0 770 70	<p>1 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális¹⁾
10	0 792 70	
10	0 787 20	
10	2 770 71L	<p>2 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Matt fekete <input type="radio"/> Fehér antimikrobiális¹⁾
10	0 792 80	
10	0 791 81L	
10	0 787 21	

10	0 775 53	<p>Kötődoboz 3 csatlakozóval felszerelve - 20 A 2 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér
----	----------	--

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezetők
10	0 775 51	<p>Kábelkivezető (lefele) - 16 A - 2 modul 4 rugós sorkapoccsal (4x1,5 mm²) az első és hátsó részekben a könnyű csatlakoztatáshoz</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér
10	2 775 50L	<p>Kábelkivezető (lefele) - 20 A - 2 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Fehér (50 db-os csomag) <input type="radio"/> Alumínium <input type="radio"/> Matt fekete
10	0 775 59	
10	0 792 49	
10	0 791 50L	
10	0 775 52	<p>Kábelkivezető (előre) - Ø08 mm - 1 modul</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér

1	0 770 80	<p>Kihúzásgátló Meggátolja az érzékeny elektronikai eszközök véletlenszerű kihúzását a csatlakozóaljzattól a kábel rögzítésével 4...8 mm átmérőjű kábelekhez Ellenáll 350 N (35 kg) erőhatásnak 1 modul - Fehér antimikrobiális¹⁾</p>
---	----------	--

1	0 775 21	<p>Helyi védelmek Helyi túlterhelés és zárlatvédelemre szolgál A helyi áramkör védelmére szolgáló kismegszakító közvetlenül a csatlakozóaljzat mellett kerül elhelyezésre, így zárlat vagy túlterhelés esetén a hiba megszüntetése után az áramkör visszakapcsolása a helyszínen megvalósítható Ugyanolyan karakterisztikával rendelkezik, mint a hasonló értékekkel bíró moduláris Legrand kismegszakító</p>
1	0 775 22	

1	0 775 31	<p>Egypólusú + nulla termikus mágneses kismegszakító 1P+N 230 V± Lehetőség van a helyi áramkörre kapcsolható terhelés korlátozására is Zárlati megszakítóképesség: - 10/16 A - 3000 A (NF C 61-410 szerint) - 6 A - 1500 A (NF C 61-410 szerint) Fehér - 2 modul</p>
1	0 775 21	
1	0 775 22	
1	0 775 22	
1	0 775 31	<p>Kétpólusú áramvédő kapcsoló 230 V~ Kiegészítő védelmet nyújt Fehér</p>
1	0 775 32	
1	0 775 33	
1	0 775 34	

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat. 6_A és Cat. 6



Bármely Program Mosaic rögzítőperembe beilleszthető **(818-819. oldal)**

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)

Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26

Magas minőségű érintkezők:

- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve

- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af, 802.3at, 802.3bt(draft))

Standard megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA 568C, IEC 60603-7

Címkével és címketaróval szállítva

Csom. Kat. szám Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ45)

Csom.	Kat. szám	Leírás
		Cat.6A változatok Class Ea megfelelés Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s
10	0 765 73	STP - 1 modul 360°-osan árnyékolt ○ Fehér
10	0 794 73	● Alumínium
10	0 765 76 ¹	STP - 2 modul 360°-osan árnyékolt ○ Fehér
10	0 794 76 ¹	● Alumínium
10	0 791 76L ¹	● Matt fekete
10	0 765 24 ¹	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 25 ¹	○ Fehér narancssárga redőnnyel
10	0 765 08	○ Fehér - 45°-ban döntött aljzattal
5	0 765 99	STP with controlled access - 2 modul 360°-osan árnyékolt Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér piros redőnnyel
10	0 765 71	UTP - 1 modul ○ Fehér
10	0 794 71	● Alumínium
10	0 765 26	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 27	○ Fehér narancssárga redőnnyel
10	0 765 74 ¹	UTP - 2 modul ○ Fehér
10	0 794 74 ¹	● Alumínium
5	0 765 90	UTP zárható Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér, piros reteszeltető redőnnyel
10	0 765 09	○ Fehér

Csom. Kat. szám Cat. 6 RJ 45 sockets

Csom.	Kat. szám	Leírás
		Cat.6 változatok Class E megfelelés Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s
10	0 765 61	UTP - 1 modul ○ Fehér
10	0 794 61	● Alumínium
10	0 765 81	○ Fehér antimikrobiális
10	0 765 64 ¹	UTP - 2 modul ○ Fehér
10	0 794 64 ¹	● Alumínium
5	0 765 94	UTP zárható - 2 modul Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér, piros reteszeltető redőnnyel
10	0 765 91	UTP 90° - 2 modul 90°-ban elforgatott, energiaoszlophoz ○ Fehér
10	0 765 03	UTP 45° - 2 modul ○ Fehér
5	0 765 04	UTP 45° - 2 x RJ 45 - 2 modul ○ Fehér
1	0 765 32	UTP kihúzható RJ 45 csatlakozódugó - 4 modul Gombnyomásra önmagától visszacsévéldő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus ○ Fehér
10	0 765 62	FTP - 1 modul ○ Fehér
10	0 794 62	● Alumínium
10	0 791 62L	● Matt fekete
10	0 765 82	○ Fehér antimikrobiális
10	0 765 65 ¹	FTP - 2 modul ○ Fehér
10	0 794 65 ¹	● Alumínium
10	0 791 65L	● Matt fekete
10	0 765 22 ¹	○ Fehér zöld redőnnyel
10	0 765 23 ¹	○ Fehér narancssárga redőnnyel

1: Padlódobozba szerelhető aljzat

Program Mosaic mechanizmusok

informatikai csatlakozóaljzatok: RJ 45 Cat. 6 és Cat. 6



0 794 33



0 765 63



0 765 96



0 765 54



0 765 52



0 794 55

Minden rögzítőperembe beilleszthető **(818-819. oldal)**

LCS2 forgatókaros mechanizmussal szerelve, amely szerszámmentes csatlakoztatást tesz lehetővé (erek csupaszítására nincs szükség)

Csatlakoztatható vezeték keresztmetszet: AWG 22- 26

Magas minőségű érintkezők:

- 2500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve

- 500 csatlakoztatási ciklusra tesztelve PoE terhelés alatt (IEEE 802.3af,802.3at, 802.3bt)

Szabvány megfelelőségek: ISO/IEC 11801 Ed 2.0, EN 50173-2, TIA/EIA, 568C, IEC 60603-7

Címkével és címketartóval szállítva

Csom. Kat. szám Cat. 6 RJ 45 csatlakozóaljzatok (folytatás)

Csom.	Kat. szám	Leírás
5	0 765 95	FTP kulccsal zárható - 2 modul Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér, piros reteszeltető redőnyvel
10	0 765 05	FTP 45° - 2 modul ○ Fehér
5	0 765 06	FTP 2 x RJ 45 45° - 2 modul ○ Fehér
1	0 765 33	FTP kihúzható RJ 45 csatlakozóaljzat - 4 modul Gombnyomásra önmagától visszacsévéldő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus ○ Fehér
1	0 794 33	● Alumínium
10	0 765 92	FTP 90° - 2 modul 90°-ban elforgatott, energiaoszlophoz ○ Fehér
10	0 794 92	● Alumínium
10	0 765 63	Árnyékolt STP - 1 modul ○ Fehér
10	0 765 83	○ Fehér antimikrobiális
10	0 765 66 ¹	Árnyékolt STP - 2 modul ○ Fehér
5	0 765 96	Árnyékolt STP kulccsal zárható - 2 modul Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér with red shutter
10	0 765 07	STP 45° - 2 modul 90°-ban elforgatott, energiaoszlophoz ○ Fehér
10	0 765 93	Árnyékolt STP 90° - 2 modul 90°-ban elforgatott, energiaoszlophoz ○ Fehér

1: Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat

Program Mosaic mechanizmusok

RJ 45 csatlakozóaljzatok - Cat. 5e

Csom. Kat. szám Cat. 5e RJ 45 csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 765 51	UTP - 1 modul ○ Fehér
10	0 794 51	● Alumínium
10	0 765 54 ¹	UTP - 2 modul ○ Fehér
10	0 794 54 ¹	● Alumínium
10	0 765 97	UTP kulccsal zárható - 2 modul Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér, piros reteszeltető redőnyvel
1	0 765 30	UTP kihúzható RJ 45 csatlakozóaljzat - 4 modul Gombnyomásra önmagától visszacsévéldő lapos, 0,9 méter hosszú kábellel szerelt 4 modul széles mechanizmus ○ Fehér
10	0 765 01	UTP 45° - 2 modul ○ Fehér
5	0 765 02	2 x RJ 45 UTP 45° - 2 modul ○ Fehér
10	0 765 52	FTP - 1 modul ○ Fehér
10	0 794 52	● Alumínium
10	0 765 55 ¹	FTP - 2 modul ○ Fehér
10	0 794 55 ¹	● Alumínium
10	0 765 98	FTP kulccsal zárható - 2 modul Két kulccsal szállítva (5 aljzathoz) ○ Fehér, piros reteszeltető redőnyvel

1: Padló-csatlakozóba szerelhető aljzat

Program Mosaic mechanizmusok

RJ 45 csatlakozóaljzatok és süllyesztett szerelésű switchek



0 786 22



0 786 26



0 779 00

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **818-819. oldal**

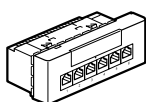
Csom. Kat. szám RJ 45 csatlakozóaljzatok hátsó csatlakozással

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 786 28	Konszolidációs pontokhoz használható RJ 45 kuplung csatlakozó Csatlakozás az elosztó dobozokhoz RJ 45 - RJ 45 kábelben keresztül ISO 11801 ed.2.0, EN 50173-1 és EIA/TIA 568 B2 szabványoknak megfelelő Cat. 6 _A , 6 és Cat. 5e kapcsolat kialakítására Többirányú kábelbevezetés Min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba felszerelhető
10	0 786 29	
		Cat. 6A STP <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium
		Cat. 6 FTP 9 érintkező <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium
10	0 786 23	
10	0 786 27	
		Cat. 6 UTP 8 érintkező <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium
10	0 786 22	
10	0 786 26	
		Cat. 5e FTP 9 érintkező <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium
10	0 786 21	
10	0 786 25	
		Cat. 5e UTP 8 érintkező <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium
10	0 786 20	
10	0 786 24	

LCS² Switch - süllyesztett szereléshez

Nem vezérelhető switche
Patch panel nélküli számítógépes perifériákhoz:
számítógépek, nyomtatók, szerverek, stb.
Meglévő hálózat kibővítése egy RJ 45 csatlakozóaljzat egyszerű kicserélésével
Szerszám nélküli szerelés
Megfelel az IEEE 802.3 (Ethernet) és EN 500 81/82-2 (EMC követelmények) szabványoknak
Min. 40 mm mélységű süllyesztődobozba szerelendő
6 port az előlapon + 1 oldalsó RJ 45 csatlakozó kábelezéshez és teszteléshez
Az RJ 45 csatlakozókba integrált port állapotkijelző
Kapcsolat azonosításhoz mindegyik port 1-től 6-ig feliratozható
6 modul

1 0 779 00
1 0 779 01



Megtáplálás: 230 V~
PoE csatlakozás (802.3 ag)

Program Mosaic mechanizmusok

adatátviteli csatlakozóaljzatok, keretek



0 786 13



0 786 17

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat **818-819. oldal**

Csom. Kat. szám Előlap keretek RJ45 aljzatok számára

Csom.	Kat. szám	Leírás
10	0 786 04	Átettző címketartóval Fehér - 2 modul Egyes Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 10	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz
10	0 786 13	Kettős Keystone csatlakozóaljzathoz, 45°-ban döntött
10	0 786 02	Egyes Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 03	Kettős UTP Systimax csatlakozóaljzathoz
10	0 786 09	Egyes Infra+ csatlakozóaljzathoz

Optikai csatlakozóaljzatok - 2 modul

Két szál összekötésére használható (a hozzájuk tartozó csatlakozót tartalmazza)
2 modulus
Címketartóval
Duplex adatátviteli lehetőség
Porvédő kupakkal szállítva

Csom.	Kat. szám	Leírás
1	0 786 14	SC/ACP egymódusú optikai csatlakozóaljzat
1	0 786 16	2 x ST átvezető bajonett rögzítés
1	0 786 17	2 x SC átvezető push-pull rögzítés
1	0 786 18	2 x LC átvezető push-pull rögzítés

Program Mosaic mechanizmusok

telefon-csatlakozóaljzatok



0 792 38



0 787 32

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Telefon-csatlakozóaljzatok
		RJ 11 és RJ 12 csatlakozóaljzatok Negyed ffordulatos bekötéssel
10	0 787 30	○ Fehér - RJ 11, 4 érintkező - 1 modul
10	0 792 31	● Alumínium - RJ 11, 4 érintkező - 1 modul
10	0 787 31	○ Fehér - RJ 11, 4 érintkező - 2 modul
10	0 787 32	○ Fehér - RJ 12, 6 érintkező - 2 modul

Program Mosaic mechanizmusok

antenna-csatlakozóaljzatok



0 787 95



0 787 86



0 787 94



0 787 93

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

DVBT, kábeltvévő és műholdvevő (satellite) kialakításokhoz
UHD TV kompatibilis
A Class A árnyékoltságú csillagpontos aljzatok LTE készülék (4G védelem)
Ajánlott koax kábel: 17 VATC
Csillagpontos kiépítés (1 csatlakozóaljzat = 1 kábel az antennához, az elosztóhoz vagy switchhez)
A kapcsolat vizuálisan ellenőrizhető
Megfelel az EN 50083-4 és EN 50083-2 Európai Uniói direktíváknak
TV: „apa” csatlakozó (Ø9.5 mm) - 5-68 / 120-862 MHz
R: „anya” csatlakozó (Ø9.5 mm) - 87.5-108 MHz
SAT: „F típusú” csatlakozó - 950-2400 MHz

Kombinált csillagpontos TV csatlakozóaljzatok

Csom.	Kat. szám	Kombinált csillagpontos TV csatlakozóaljzatok
5	0 787 95	TV-SAT - 1 modul ○ Fehér
10	0 787 86	TV-R-SAT - 2 modul ○ Fehér
10	0 792 96	● Alumínium
10	0 791 86L	● Matt fekete
10	0 787 94 ¹	TV-R-SAT - SAT - 2 modul ○ Fehér (In1: TV-R-SAT / In2: SAT 2)
5	0 787 93	Csillagpontos TV csatlakozóaljzatok TV Ø9.5 mm „apa” csatlakozó ○ Fehér - 1 modul
10	0 787 82	○ Fehér - 2 modul
10	0 792 92	● Alumínium - 2 modul
10	0 791 82L	● Matt fekete - 2 modul
10	0 787 90	TV „F típusú” csatlakozó ○ Fehér - 1 modul
10	0 787 80 ¹	○ Fehér - 2 modul
10	0 787 83	Egyéb TV csatlakozóaljzat TV-RD csatlakozóaljzat Végzáró - 1,5 dB ○ Fehér - 2 modul

Program Mosaic mechanizmusok

Bluetooth kihangosító-rendszer



0 787 45



5 739 82



0 673 03

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Bluetooth kihangosító-rendszer
1	0 787 45	<p>Lehetővé teszi zenei fájlok vagy internetes rádió adások Bluetoothon vagy Jack bemeneten keresztül csatlakoztatott eszközön keresztül hallgatását, lejátszását (3,5 mm-es kábel nem tartozék) A hangszórókat a Bluetooth moduldal kell összekötni Ideális megoldás fürdőszobába, konyhába vagy hálószobába</p> <p>Bluetooth modul Megtáplálás: 15 V = Sztereo és mono bemenet 4/ 8 vagy 16 Ω hangszórókhoz - 2 modul</p> <p> ○ Fehér</p>
1	0 673 22	<p>Tápegység - álmennyezetbe szerelhető Bluetooth modulhoz</p> <p> Megtáplálás: 230 V~ Kimenet 15 V= - 3,5 W Vízmentes szereléshez Plexo doboz: kat. szám: 0 920 52</p>
1	5 739 82	<p>Hangszórók</p> <p> Süllyesztett hangszóró - fehér Mélység: 57 mm Ø átmérő: 90 mm L max: 100 mm Látható mélység: 7.5 mm Teljesítmény: 20 W musical - 10 Wrms/8 Ω Érzékenység: 86 dB (1 W/ 1 m) Rögzítőfülekkel együtt szállítva</p>

Program Mosaic mechanizmusok

Bluetooth kihangosító-rendszer

Telepítési javaslat

Zene mindenhol

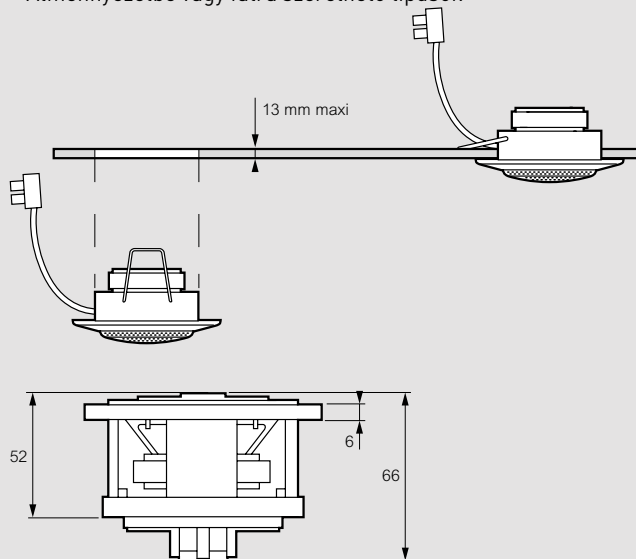
- Korlátlan hozzáférés a digitális rádiókhoz
- Korlátlan hozzáférés a letöltött zenékhez
- Mindennapi kényelem

Telepítés

- Bluetoothon keresztüli egyszerű csatlakozás
- Minden Program Mosaic sorelőkeretbe illeszhető

Hangszórók

- Kiváló minőségű hangzású 8 és 16 Ω-os hangszórók
- Álmennyezetbe vagy falra szerelhető típusok



AUDIO/VIDEO RENDSZEREK

Letisztult, átlátható és könnyen kezelhető adatátviteli rendszerek

Széles funkcióválaszték
(HDMI, HD15, RCA, Jack csatlakozók) otthoni és
irodai felhasználásra egyaránt.



■ Elővezetékezett HDMI 2.0 csatlakozóaljzat



■ Audio csatlakozók

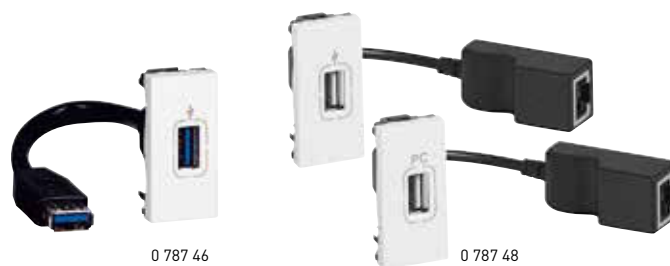


■ Vezetékek és kábelek

- Gyors beszerelés
- Egyszerű csatlakoztatás
- Optimális teljesítmény

Program Mosaic mechanizmusok

USB adatátviteli csatlakozóaljzatok



Csom.	Kat. szám	USB adatátviteli aljzatok
1	0 787 46	<p>A multimédia kapcsolatokat közelebb kerülnek a felhasználóhoz (nyomtató, kamera) Max. csatlakozókábel-hosszúság: 5 m Ajánlott csatlakozókábel: USB A</p> <p>Elővezetékezett- USB 3.0 Max. kábel hossz: 5 m 15 cm-es csatlakozóaljzattal ○ Fehér</p>
1	0 787 61	<p>Csavaros vezetékbekeötéssel - USB 2.0 Max. kábel hossz: 5 m USB 2.0. Vezeték-keretmetszet: 1 mm² ○ Fehér ● Alumínium</p>
1	0 792 84	
1	0 787 48	<p>USB - RJ 45 csatlakozóaljzat készlet</p> <p>Mosaic kialakítású mechanizmusok, amelyek adapterrel sorolhatók más szerelvénycsaládokkal: USB adattovábbító készlet RJ 45 -ön keresztül Két darab USB-A aljzatot csatlakozóaljzat készlet Két darab aljzatot és RJ 45 átalakítót tartalmazó készlet, amely lehetővé teszi az USB adatátvitelt UTP kábelben keresztül több, mint 5 méter távolságban ○ Fehér</p>
1	0 787 65	<p>SUB-D csatlakozóaljzatok - 2 modul</p> <p>9 érintkező - Csavaros vezetékbekeötés SUB-D, RS 232 soros porthoz, csavaros</p>

Program Mosaic mechanizmusok

audió és videó csatlakozóaljzatok



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	HDMI A audió/videó aljzatok
1	0 787 78	<p>Számítógép, Blu-ray lejátszó, Tv készülékek közötti nagy felbontású audio / video adatátvitelre. Max. távolság 2 csatlakozóaljzat között: 10 m</p> <p>Elővezetékkel HDMI 2.0 - 1 modul Elővezetékkel csatlakozóaljzat 15 cm kábellel</p> <p> ○ Fehér ● Alumínium ● Matt fekete</p> <p>Elővezetékkel HDMI - 2.0 - 2 modul Elővezetékkel csatlakozóaljzat 15 cm kábellel</p> <p> ○ Fehér ● Alumínium ● Matt fekete</p>
1	0 793 78	
1	0 794 78L	
1	0 789 79L	<p>Audió/videó jeltovábbító és forrásváltó készlet</p> <p>Jeladó - 2 modul Lehetővé teszi a résztvevőknek, hogy lejátsszák a prezentációt a számítógépükön a vezérlőátvitel gomb megnyomásával a videoprojektor kábelének leválasztása nélkül</p> <p>Más adókkal (max. 8 db) és a videoprojektorhoz csatlakoztatott vevővel használható. A csatlakoztatáshoz nagy sebességű HDMI®-t kell használni Ethernet-vezetékkel (nem tartozék).</p> <p>Jelfogadó + tápegység - 2 modul Hangot/videót továbbít a jeladóról a videoprojektorra, és árammal látja el a vevőket. A vevő és az első adó egy nagy sebességű HDMI® Etherneten keresztül csatlakozik.</p> <p>A vezeték nem tartozék, a 24 V-os tápegység tartozék.</p>
1	0 792 79L	
1	0 794 79L	
1	0 517 38	<p>HDMI jelerősítő</p> <p>HDBaseT Lite technológia segítségével lehetővé teszi a HDMI audió/videó jelek átvitelét 60 méter távolsáig és 4K felbontásig IR kiegészítő lehetővé teszi a távoli vezérlést</p> <p>A szett tartalma: - 1 jeladó - 1 jelvevő - 2 tápegység - 2 IR jeladó kábel - 2 IR jelvevő kábel</p> <p>A csomag nem tartalmazza az RJ45/RJ45 csatlakozókábelt, ami szükséges a jeladó és a jelvevő között 3D videó, HDCP, 4K felbontás, EDID és IR vezérlés kompatibilis, HDBaseT hitelesített</p>

Csom.	Kat. szám	Display port csatlakozóaljzat
1	0 787 91	<p>Számítógép, Blu-ray lejátszó, Tv készülékek közötti nagy felbontású audio / video adatátvitelre. Max. távolság 2 csatlakozóaljzat között: 10 m</p> <p>Elővezetékkel aljzat - 1 modul 15 centiméteres csatlakozókábellel szállítva</p> <p> ○ Fehér</p>
1	0 787 77	<p>HD15 csatlakozóaljzatok</p> <p>Számítógép-monitor, plazma képernyő, projektor stb. VGA, XGA, vagy VESA csatlakoztatására Maximum distance between 2 sockets: 15m</p> <p>Elővezetékkel aljzat - 1 modul 15 cm-es csatlakozókábellel szállítva</p> <p> ○ Fehér ● Alu</p>
1	0 793 77	
1	0 787 571	<p>Csavaros bekötésű aljzat - 2 modul</p> <p> ○ Fehér ● Alumínium</p>
1	0 792 571	
1	0 787 74	<p>Csavaros bekötésű aljzat + 3,5 mm audió Jack bemenet - 2 modul</p> <p> ○ Fehér</p>
1	0 787 72	<p>Forrasztható típusú aljzat - 1 modul 15 pin</p> <p> ○ Fehér</p>

1: Padlódobozokba is szerelhető csatlakozóaljzat

Program Mosaic mechanizmusok

audió és videó csatlakozóaljzatok (folytatás)



0 787 79

0 787 47

0 787 55

0 787 60

0 787 50

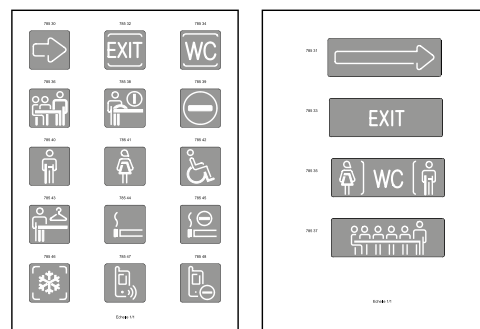
0 787 76

Csom.	Kat. szám	Videó projektor vezérlő
1	0 787 99	<p>Lehetővé teszi a videó projektor távoli vezérlését ON vagy STANDBY módba Minden típusú videó projektorral vagy TV-vel összehangolható infravörös kapcsolaton keresztül A világítási kapcsolók mellé sorolható, helyettesíti a gyártók távirányítóját és felügyeli a projektor be- és kikapcsolását, ezáltal csökkenti a projektor áramfogyasztását és növeli az élettartamát, 2 modul</p> <p>○ Fehér</p>
1	0 787 79	<p>3,5 mm audió Jack bemenet 3,5 mm Jack hordozható készülékek sztereó csatlakoztatására Elővezetékezett - 1 modul 15 centiméteres csatlakozókábelrel szállítva</p> <p>○ Fehér ● Alumínium</p> <p>4-csavaros bekötésű 3,5 mm Jack csatlakozó - 1 modul</p> <p>○ Fehér ● Alumínium</p> <p>Forrasztható típusú bekötésű 3,5 mm Jack csatlakozó - 1 modul</p> <p>○ Fehér</p>
1	0 793 79	
1	0 787 64 0 792 64	
1	0 787 73	<p>2×RCA audió bemenet Valamennyi típusú audió egység számára (DVD lejátszó, kamera) 1 modul Elővezetékezett - 1 modul 15 centiméteres csatlakozókábelrel szállítva</p> <p>○ Fehér</p> <p>Csavaros vezetékbekeötés - 1 modul</p> <p>○ Fehér</p>
1	0 787 47	<p>3×RCA audió és videó bemenet DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, videókonferencia kialakításához szükséges egységek kompozit videó és sztereó audió csatlakoztatására Csavaros vezetékbekeötéssel</p> <p>○ Fehér ● Alumínium</p>
1	0 787 54 0 792 54	

Csom.	Kat. szám	3 pólusú XLR csatlakozóaljzatok
1	0 787 55	<p>Sztereó eszközök, mikrofon, erősítő, keverőpult csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 1×0,14 ... 0,5 mm² árnyékolt audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges) - 2 modul</p> <p>○ Fehér ● Alumínium</p>
1	0 792 55	
1	0 787 56	
1	0 787 60	<p>Speakon - 4 pólusú Nagy teljesítményű hangszórók csatlakoztatására Ajánlott kábeltípus: 2×4 mm² audiókábelpár Max. kábelhosszúság: 50 m (ezen felül audió hangerősítő alkalmazása szükséges) - 2 modul</p> <p>○ Fehér</p>
10	0 787 51	<p>Hangszóró csatlakozóaljzatok - mono Terminal 4 mm²</p> <p>○ Fehér - 2 modul</p>
10	0 787 50	<p>○ Fehér - 1 modul ● Alumínium - 1 modul</p>
10	0 792 50	
1	0 787 76	<p>Hangszóró hangerőszabályzó 100 V - 25 W 100 V-os vonali hangszórók hangerőszabályzásához 25 W teljesítményig 2 modul</p> <p>○ Fehér</p>
1	0 787 58	<p>BNC 75 bemenet - anya DVD-meghajtó, kamera, videófelvevő, kompozit videó csatlakoztatására - 1 modul</p> <p>○ Fehér</p>

Program Mosaic mechanizmusok

jelzőlámpák, jelzőfények, jelzőtáblák



Nyomatás kész címkékért hívja a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot!

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Minden fényjelzős funkció nagyon alacsony fogyasztású LED-del van felszerelve, amely becsült élettartama 100.000 óra

Csom.	Kat. szám	Jelzőtábla 230 V±	Csom.	Kat. szám	Szegőléc alatti jelzőlámpa
		Mechanizmusok LED-es jelzőfényvel és címketartóval (Nyomatás kész címkékért keresse a Legrand Szakmai Vevőszolgálatot) Egyéni címkék nyomtathatók egyszerű szövegszerkesztő segítségével, átlátszó nyomtatópapírra. Nyomatópapírral szállítva.			Javasolt felszerelés padlószegély csatornába vagy ágylámpasávba 230 V~ 2 modul Fehér antimikrobiális ⁽¹⁾
5	0 785 20	Jelzőtábla fehér LED megvilágítással - 2 modul Két választható világítási erősség (0,2 W vagy 1 W)	1	0 785 10	Jelzőlámpák 2 modul 12-24 V~ / = - 0.6 W ● Piros ○ Fehér
5	0 785 21	Jelzőtábla kék LED megvilágítással - 2 modul Két választható világítási erősség (0,2 W vagy 1 W)	10	0 785 60	● Zöld
5	0 785 24	Jelzőtábla két színű LED megvilágítással (zöld vagy piros). A megvilágítás színe a mechanizmuson állítható (1 W) - 2 modul	10	0 785 61	● Kék
1	0 785 22	Jelzőtábla fehér LED megvilágítással (1 W) - 5 modul	10	0 785 62	● Zöld
1	0 785 23	Jelzőtábla kék LED megvilágítással (1 W) 5 modul	10	0 785 63	● Kék
		Tartalékvilágítás - 2 modul	10	0 785 70	230 V~ (0,2 vagy 1 W) ● Piros
1	0 785 12	Áramszünet esetén automatikusan bekapcsol a magas fényű LED Üzemidő: 1 óra Készenléti üzemmódban a LED kéken világít Megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak, így alkalmazható például: gyermekgondozás, egészségügy, idősek otthona stb. intézményekben is Távoli kikapcsolása is lehetséges	10	0 785 71	○ Fehér
		Mozgásérzékelős akadályjelző	10	0 785 72	● Zöld
1	0 785 11	Infravörös érzékelővel és LED fényvel Padló közeli felszerelés javasolt (pl. 2P+F csatlakozójzat mellé) A kapcsoló érzékelési zónájában elhaladva a LED felkapcsol Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fényvel megzavarnánk, illetve akadályok vagy veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozás) megvilágítására Hangjelzéssel ellátva, ami szükség szerint be- vagy kikapcsolható Fehér - 2 modul	10	0 785 73	● Kék
					Jelzőfények 1 modul Jelző- vagy ellenőrzőfényként is használható. 4 színű címkével (piros, narancssárga, zöld és kék) szállítva.
			10	0 785 01	Szimpla jelzőfény 230 V (1 W) Antimikrobiális ⁽¹⁾
			10	0 785 02	Dupla jelzőfény 230 V (1 W) Antimikrobiális ⁽¹⁾
			10	0 785 51	Szimpla jelzőfény 12-24 V (0.2 W) Antimikrobiális ⁽¹⁾
			10	0 785 52	Dupla jelzőfény 12-24 V (0.2 W) Antimikrobiális ⁽¹⁾

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Mosaic

biztosítja a rugalmasságot

Az erős és gyengeáramú csatlakozókat ott biztosítjuk, ahol a felhasználónak szüksége van rá. Innovatív funkciók és ergonomikus kialakítás.

FEDEZZE FEL MEGOLDÁSAINKAT

- Telepítse a szerelvényeket álpadlóba, falba vagy kábelcsatornába ... a Program Mosaic termékcsalád számos telepítési módot és megoldást kínál
- Ergonomikus és esztétikus kialakítás, hogy termékeink tökéletesen illeszkedjenek az adott irodai vagy otthoni környezetbe.



Program Mosaic munkaállomások

süllyesztett és falon kívüli megoldások



0 788 73L

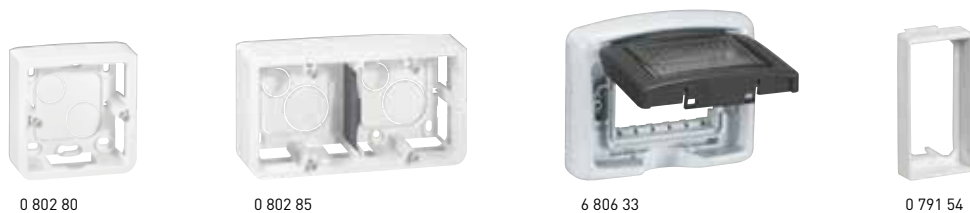


0 788 87L

Használatra kész munkaállomások, melyek erős- és gyengeáramú Mosaic csatlakozóaljakkal felszerelhetők. Halogénmentes

Csom.	Kat. szám	Süllyesztett munkaállomások
		Süllyesztett szerelőcsövek telepítésével táplálható meg. Felszerelve: - 50 mm mélységű süllyesztett doboz, melynek a hátlapján keresztül Ø 20 és 25 mm kábelek csatlakoztathatók. - 4 modul, egymástól függetlenül rögzítőperemek, amikbe szerszám nélkül rögzíthetők a Mosaic szerelvények - Kivehető távtartó 1 modul mechanizmusok rögzítéséhez - Fehér keret - Külön rekeszek az erős és gyengeáramú vezetékek számára
1	0 788 72L	2 x 4 modulos kivitel Fehér
1	0 790 72L	Alumínium
1	0 788 73L	3 x 4 modulos kivitel Fehér
1	0 790 73L	Alumínium
1	0 788 74L	4 x 4 modulos kivitel Fehér
1	0 790 74L	Alumínium
		Falon kívüli munkaállomások
		Süllyesztett vagy falon kívül vezetett szerelőcsövek használatával táplálható meg. (pl. mini kábelcsatorna) Felszerelve: - falon kívüli doboz levehető fedéllel (elől/hátul és oldalt), kikönnyítések 40 x 20 mm-es mini csatornának - 4 modul, egymástól függetlenül rögzítőperemek, amikbe szerszám nélkül rögzíthetők a Mosaic szerelvények - Kivehető távtartó 1 modul mechanizmusok rögzítéséhez - Fehér keret - Külön rekeszek az erős és gyengeáramú vezetékek számára
1	0 788 86L	2 x 4 modulos kivitel Fehér
1	0 788 87L	3 x 4 modulos kivitel Fehér
1	0 788 88L	4 x 4 modulos kivitel Fehér
		Kiegészítők moduláris készülékek telepítéséhez
5	0 801 29	Kalapsínre rögzíthető kiegészítő 2 modulos eszközök számára (17,5 mm)
1	0 788 40	Burkolat 2 modulos eszközök számára (17,5 mm)

Program Mosaic falon kívüli dobozok és illesztőkeretek



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Falon kívüli dobozok	Csom.	Kat. szám	Plexo 55 illesztőkeretek IP 55 - IK 07
5	0 802 80	2 modul (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 51) 20x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel	10	0 695 80	2 modul Program Mosaic mechanizmusokhoz Bármilyen Program Mosaic szerelvény IP 55-ös védettségűvé tételéhez
5	0 802 81	Mélység 30 mm Mélység 40 mm	1	0 695 79	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel
2	0 802 89	3 modul (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 59) 20x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm	1	0 919 45	Illesztőkeret füstszínű csapófedéllel Speciális kulccsal zárható (kulcs nem tartozék)
5	0 802 85	4, 5 vagy 2x2 modul, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52) 32x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm	1		Speciális kulcs kat. szám 0 695 79 illesztőkerethez
5	0 802 86	6, 8 vagy 3x2 modul, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53) 32x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm	1	6 806 32	3 modul Program Mosaic mechanizmusokhoz IP 55-ös vízmentes membrános illesztőkeret
2	0 802 84	10 vagy 4x2 modul, vízszintes (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 54) 40x20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm	1	6 806 33	Lehetővé teszi kapcsolók használatát a csapófedél felhajtása nélkül, megőrizve a termék IP 55-ös védettségét
5	0 802 82	5 vagy 2x2 modul, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 52) 20x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm			Fehér
5	0 802 83	3x2 modul, függőleges (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 53) 20x12,5 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 40 mm			Szürke
1	0 802 74	2x5 vagy 2x2x2 modul, (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 64) 40x20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 46 mm	10	0 791 54	Kiegészítő adapterek 50 mm-es Mosaic rögzítőperemhez Program Mosaic mechanizmusok (50 x 50 mm) cseréjéhez anélkül, hogy cserélni kelljen a keretet vagy a rögzítőperemet
1	0 802 76	2x6, 2x8 vagy 2x3x2 modul (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 66) 40x20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 46 mm	10	0 791 53	Adapter 1 modulus mechanizmushoz (22,5 x 45 mm)
1	0 802 78	2x10 modul (rögzítőperem, kat. szám: 0 802 68) 40x20 mm-es többféle, kitörhető bemenettel Mélység 46 mm			Adapter 2 modulus mechanizmushoz (45 x 45 mm)

Program Mosaic keretek



2 778 02L 0 793 02L 0 790 42L Lehetővé teszi az Easy-Led jelzőlámpák fényének áthatolását 0 787 22L 0 790 44L

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Keretek
10	0 788 01L	1 modul ○ Fehér - Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
5	0 793 01L	● Alumínium - Kat. szám: 0 802 50 rögzítőperemre pattintható
10	0 788 11	○ Fehér - 80 x 80 mm. rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/60/61/62/69
5	0 793 11L	● Alumínium - 80 x 80 mm. rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/60/61/62/69
		2 modul Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 51/61/69 Kompatibilis az Easy-LED jelzőlámpák rögzítőperemével, kat. szám: 0 802 60L és 0 802 62L
10	2 778 02L	○ Fehér
10	0 793 02L	● Alumínium
10	0 787 22L	○ Fehér antimikrobiális ⁽¹⁾
10	0 790 42L	● Matt fekete
5	0 788 80	○ Fehér antimikrobiális ⁽¹⁾ . IP44 Membrános védőburkolattal rendelkezik Kiemelődobozra nem szerelhető
		3 modul Rögzítőperemre pattintható Kat. szám: 0 802 59
10	0 788 03L	○ Fehér
5	0 793 03L	● Alumínium
		4 modul, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/58
10	2 778 14L	○ Fehér
5	0 793 14L	● Alumínium
10	0 787 24L	○ Fehér antimikrobiális ⁽¹⁾
5	0 790 54L	● Matt fekete
		5 modul, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/58
10	0 788 15L	○ Fehér
5	0 793 15L	● Alumínium
		5 modul, függőleges Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57
10	0 788 25L	○ Fehér
5	0 793 25L	● Alumínium
		2 x 2 modul, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57 vagy 2 x 0 802 51
10	2 778 04L	○ Fehér
5	0 793 04L	● Alumínium
10	0 787 25L	○ Fehér antimikrobiális ⁽¹⁾
5	0 790 44L	● Matt fekete

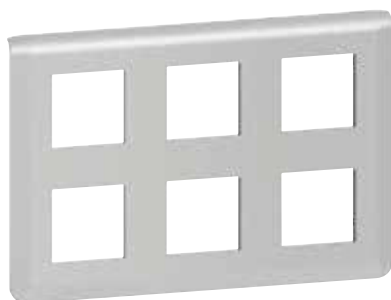
Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
		2x2 modul, függőleges rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 52/57 vagy 2 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel
10	2 778 22L	○ Fehér
5	0 793 22L	● Alumínium
10	0 787 23L	○ Fehér antimikrobiális ⁽¹⁾
5	0 790 62L	● Matt fekete
		6 modul, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53
10	2 778 16L	○ Fehér
5	0 793 16L	● Alumínium
5	0 790 56L	● Matt fekete
10	0 787 26L	○ Fehér antimikrobiális ⁽¹⁾
		8 modul, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51
10	0 788 18L	○ Fehér
5	0 793 18L	● Alumínium
5	0 790 58L	● Matt fekete
		8 modul, vízszintes rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51
10	2 778 06L	○ Fehér
5	0 793 06L	● Alumínium
5	0 790 46L	● Matt fekete
		3x2 modul, függőleges Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 53 vagy 3 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel
10	0 788 23L	○ Fehér
5	0 793 23L	● Alumínium
		10 modul, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 54
2	0 788 10L	○ Fehér
2	0 793 10L	● Alumínium

1: Speciális bevonatú felület, mely megakadályozza a baktériumok megtapadását és továbbterjedését a felületen.

Program Mosaic keretek (folytatás)



0 788 36L



0 793 32L



0 788 54L

Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
2 2	0 788 08L 0 793 08L	4x2 modul, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám: 0 802 54 vagy 3 x 0 802 51 <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium
5 1	0 788 30L 0 793 30L	2x5 modul Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64 <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium
5 1	0 788 38L 0 793 38L	2x2x2 modul Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64 <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium
5 1 1	0 788 36L 0 793 36L 0 790 76L	2x6 modul, vízszintes Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66 <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium <input checked="" type="radio"/> Matt fekete
5 1 1	0 788 37L 0 793 37L 0 790 77L	2x8 modul Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 64 <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium <input checked="" type="radio"/> Matt fekete

Csom.	Kat. szám	Keretek (folytatás)
5 1	0 788 32L 0 793 32L	2x3x2 modul Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66 vagy 6 x 0 802 51, kompatibilis az Easy-Led jelzőfényekkel <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium
1 1	0 788 28L 0 793 28L	2x10 modul Rögzítőperemre pattintható Kat. szám 0 802 66 <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium
10 5	0 788 64L 0 793 64L	Keretek 57 mm-es sorolású szerelvényekhez Program Mosaic funkciók régi 57 mm-es sorolású szerelése esetén használható 2x2 modul, vízszintes <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium
10	0 788 66L	3x2 modul, vízszintes <input type="radio"/> Fehér
10 5	0 788 54L 0 793 54L	2x2 modul, függőleges <input type="radio"/> Fehér <input checked="" type="radio"/> Alumínium
10	0 788 56L	3x2 modul, függőleges <input type="radio"/> Fehér
10 10	0 791 51 0 791 52	Címketartó Tartó öntapadós címkékhez Program Mosaic keretek vagy beszerelési kiegészítőre Hajlítot, átlátszó címketartó Egyenes, átlátszó címketartó

Program Mosaic rögzítőperemek



Keret-, süllyesztődoboz- és rögzítőperem-kiválasztási táblázat
818-819. oldal

Csom.	Kat. szám	Rögzítőperemek festékvédő burkolattal
10	0 802 50	1 modulós
10	0 802 51	2 modulós
10	0 802 61	2 modulós, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossza: 27 mm)
10	0 802 69	2 modulós, rögzítőkörmökkel (rögzítőköröm hossza: 37 mm)
5	0 802 59	3 modulós
10	0 802 52	4, 5 vagy 2x2 modulós, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 53	6, 8 vagy 3x2 modulós, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 54	10 vagy 4x2 modulós, vízszintes vagy függőleges
5	0 802 64	2x4 vagy 2x2x2 modulós, festékvédő burkolat nélkül
5	0 802 66	2x6, 2x8 vagy 2x3x2 modulós, festékvédő burkolat nélkül
5	0 802 68	2x10 modulós, festékvédő burkolat nélkül

Csom.	Kat. szám	Távtartó rögzítőperemekhez
10	0 791 04	Kat.szám 0 802 52/58/64-hez 4 modulós
10	0 791 06	Kat.szám 0 802 53/66-hoz 6 modulós
10	0 791 10	Kat.szám 0 802 54-hez 10 modulós

Csom.	Kat. szám	Megvilágított rögzítőperemek
1	0 802 60L	Alacsony fogyasztású LED körgyűrűvel (0,3 kWh fogyasztás 1 év alatt, folyamatos üzemeltetésnél, amely fényudvart képez a keret körül) 2 modulós Teljesítmény: 0,03 W Ellenőrzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 62L	2 modulós Teljesítmény: 1,4 W Jelzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 57	5 vagy 2x2 modulós, függőleges Teljesítmény: 0,03 W Ellenőrzőfény funkcióként javasolt
1	0 802 58	4, 5 vagy 2x2 modulós, vízszintes Teljesítmény: 0,03 W Jelzőfény funkcióként javasolt
Keskeny rögzítőkeret Keskeny 1 modulós Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium 		
10	0 802 90	Keskeny 2 modulós Kat. szám: 0 800 11 szigetelődobozba szerelhető (1 db) <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér <input type="radio"/> Alumínium
10	0 802 95	
10	0 802 92	Keskeny 2x1 modulós, függőleges <ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> Fehér Kat. szám: 0 800 10 szigetelődobozba szerelhető (2 db)

Program Mosaic rögzítőperemek, keretek és süllyesztődobozok

		UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐPEREMEK		PROGRAM MOSAIC KERETEK (IP 44)		FALON KÍVÜLI DOBOZOK		
				Standard		Mélység (mm)	Kat. szám	
	1 modul		0 802 50		0 788 01L 0 793 01L			
	1 modul		0 802 51 0 802 60 (ellenőrzőfényes) 0 802 62 (jelzőfényes) 0 802 61/69 (rögzítő körmökkel)		0 788 11 0 793 11	30 40		0 802 80 0 802 81
	2 modul							
	3 modul		0 802 59 (rögzítő körmökkel)		0 788 03L 0 793 03L	40		0 802 89
	4 modul		0 802 58 (ellenőrzőfényes)		2 778 14L 0 793 14L 0 790 54L	40		0 802 85
	5 modul							
	2 x 2 modul							
	5 modul		0 802 52		0 788 25L 0 793 25L	40		0 802 82
	2 x 2 modul							
	6 modul		0 802 53		2 778 16L 0 793 16L 0 790 56L	40		0 802 86
	8 modul							
	3 x 2 modul							
	3 x 2 modul							
	10 modul		0 802 54		0 788 10L 0 793 10L	40		0 802 84
	4 x 2 modul							
	2 x 5 modul		0 802 64		0 788 30L 0 793 30L	50		0 802 74
	2 x 2 x 2 modul							
	2 x 6 modul		0 802 66		0 788 36L 0 793 36L 0 790 76L	50		0 802 76
	2 x 8 modul							
	3 x 2 x 2 modul							
	2 x 10 modul		0 802 68		0 788 32L 0 793 32L	46		0 802 78

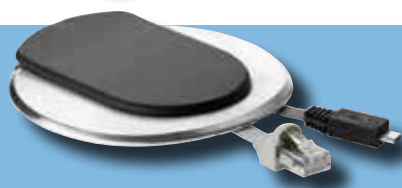
GIPSZKARTONBA						BETON- VAGY TÉGLAFALBA						Multifunkciós SÜLLYESZTŐ-DOBOZOK		
Batibox			Ecobatibox			Batibox		Univerzális süllyesztődobozok						
Mélység (mm)	Kat. szám		Mélység (mm)	Kat. szám		Mélység (mm)	Kat. szám	Mélység (mm)	Kat. szám			Mélység (mm)	Kat. szám	
40		0 800 40				40		0 801 40						
40		0 800 41	40		0 800 21	0 800 31	40		0 801 41	40		0 313 01		
50		0 800 51					50		0 801 51					
60		0 800 61					40		csavarok nélkül 0 801 08					
40		0 800 49				40		0 801 49						
40		0 800 42	40		0 800 22	0 800 32	40		2 x 0 801 41	40		2 x 0 313 01		
50		0 800 52			50		0 800 32		50			2 x 0 801 51		
40		0 800 43	40		0 800 23	0 800 33	40		3 x 0 801 41	40		3 x 0 313 01		
50		0 800 53			50		0 800 33		50			3 x 0 801 51		
40		0 800 44	40		0 800 24	0 800 34	40		4 x 0 801 41	40		4 x 0 313 01		
50		0 800 54			50		0 800 34		50			4 x 0 801 51		
												50		0 801 24
												50		0 801 26
												50		0 801 28

Integrált Irodai megoldások



POP-UP DOBOZOK

- beton-és álpadlóba valamint íróasztalba is süllyeszthető
- szerelt változatban is (2P+F csatlakozóaljzattal, RJ45 aljzattal)
- könnyű és biztonságos felnyitás



ASZTALI KÁBELRENDEZŐK

- ergonomikus megoldás mobiltelefonok töltésére és adatkapcsolat létesítésére
- földelt csatlakozóaljzattal is
- előszerelt és tetszőlegesen kialakítható kivitelben



ASZTALI ELOSZTÓSOROK

- WiFi-vel vagy Switch-el szerelt típusok konferenciatermekbe
- speciális asztali rögzítőelem az egyszerű rögzítéshez
- kábelvezető hernyó a vezetékek diszkrét elrejtéséért

MULTIFUNKCIÓS ELOSZTÓÁLLOMÁS

- 2x2P+F csatlakozóaljzat BE/KI kapcsolóval
- USB-A+C töltőaljzat
- vezeték nélküli töltéssel
- 2 m kábellel
- asztalon elhelyezve egyszerre tölthet mobiltelefont, tabletet stb.



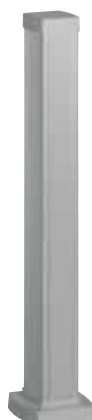
PADLÓDOBOZOK SZÉLES VÁLASZTÉKA

- moduláris, Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető
- szabadon választható fedél:
 - hagyományos, perem nélküli és kerek kivitelben
 - műanyag, rozsdamentes acél és sárgaréz
- álpadlóba és betonpadlóba építhető
- állítható magasságú betondoboz

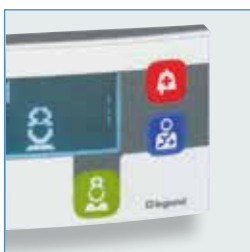


BEPATTINTHATÓ ÉS UNIVERZÁLIS ENERGIAOSZLOK

- 1, 2 és 4 rekeszes kivitelben
- 0,3 m-től 3,9 m-ig mely akár 5,1 m-ig kihúzható
- Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis



Kényelem támogatás biztonság



Kórháztechnikai megoldások

Nyugdíjas lakóparkokba, egészségügyi intézményekbe
szociális otthonokba, magánklinikákba, laborokba

 **legrand**[®]

KÓRHÁZTECHNIKAI MEGOLDÁSOK

- Nővérhívó rendszerek (digitális, analóg, vezeték nélküli)
- Ágylámpasávok
- Specilális, antimikrobiális szerelvények
- Jelenlét- és mozgásérzékelők
- Számítógép hálózati eszközök
- Kábelcsatornák és kiegészítők



■ Antimikrobiális nővérhívó rendszer



■ Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok



■ Antimikrobiális DLP csatornák és ágylámpasávok

Egyedi életvitel és biztonság

- Nővérhívás kórteremből
- Esések, balesetek jelentése vizes helyiségekből, vészjelzések küldése
- További nővér, vagy a doktor hívása, segítség kérés
- Mozcássukban korlátozott páciensek támogatása húzószinóros megoldásokkal
- Antimikrobiális termékek, felületük ezüst ionokat tartalmaz, garantálva a baktérium-, vírus- és gombamentességet

TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

- Vegye fel a kapcsolatot területi képviselőinkkel, kérjen termékbemutatót!



■ Digitális rendszert bemutató bőrönd



■ Analóg rendszert bemutató bőrönd

YouDiagram tervezőszoftver a BTicino-tól

Kiválasztási táblázatok:
Digitális rendszerhez **836. oldalon**,
Analóg rendszerhez **836. oldalon**,
Antimikrobiális szerelvényekhez **837. oldalon**,
DLP kábelcsatornákhöz **898. oldalon**,

Angol, vagy francia nyelvű telepítési és használati útmutató: **letölthető a legrand.hu weboldalról**

Bemutató videó: <https://www.youtube.com/c/Legrandgroup>

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

kézi hívógységek és vezérlők kórtermekbe

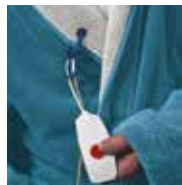
Antimikrobiális

Antimikrobiális



0 782 81

0 782 82



0 782 43



0 782 41



0 783 78

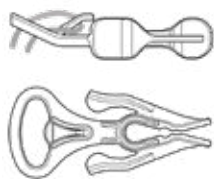


0 782 45



Mágneses kapcsolat
0 782 81 és 0 782 41 között

Csom.	Kat. szám	Kézi hívógységek (kábeles)
1	0 782 81	Nővérhívásra és kórtermi vezérlésekre. Mágneses csatlakozóaljzathoz kapcsolódik, csak azzal együtt használható. Könnyen bontható, mágneses rögzítésű csatlakozás: - Minden irányból kihúzható (sérülés nélkül) - Könnyen tisztítható, fehér színű burkolat - Jól látható nővérhívó nyomógomb fényjelzéssel - 2,5m kábellel szállítva Védettség: IP 67 Antimikrobiális. Kézi hívógység (nővérhívásra) Nyomógomb funkció: - nővérhívás, piros háttérvilágítással Kerek érintkezősoros aljzattal együtt használható (Kat. szám: 0 782 41/46L).
1	0 782 82	Kézi hívógység (nővérhívásra és világítás vezérlésre) Nyomógombok funkciói: - nővérhívás, piros háttérvilágítással - olvasólámpa kapcsolás - kórterem világítás kapcsolás Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).
1	0 782 84	Kézi hívógység (nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre) Nyomógombok funkciói: - nővérhívás, piros háttérvilágítással - olvasólámpa kapcsolás - kórterem világítás kapcsolás - árnyékoló vezérlés - választható további eszköz kapcsolása (pl. csatlakozó aljzat) Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).
5	0 782 43	Kiegészítő, kézi távirányító egységekhez Rögzítőcsipesz Kézi távirányító (kábeles) könnyen hozzáférhető elhelyezéssel, elérésére. Ruhadarabra, ágyrácsra csíptethető, a kábel kicsúszásmentesen befűzhető. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 36 x 18mm



Céliane szerelvény keretek
a **582. oldalon**



Ágylámpasávok
838. oldalon

Csom.	Kat. szám	Mágneses csatlakozóaljzatok kézi hívógységekhez
1	0 782 41	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, keret nélkül,
1	0 782 46L	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, 1-es kerettel,
1	0 670 77	Céliane mechanizmus burkolat és keret nélkül
1	0 782 45	Pontmátrix érintkezősoros csatlakozóaljzat Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, keret nélkül
1	0 782 47L	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, 1-es kerettel
1	0 670 78	Céliane mechanizmus burkolat és keret nélkül
10	0 681 01	Burkolat mágneses csatlakozóaljzatokhoz Céliane ○ Fehér
10	0 683 05	● Titánium
10	0 679 72	● Grafit
1	0 783 77	Kórtermi vezérlők kézi hívógységek vezérlő funkcióihoz Ágylámpasávba, álmennyezetbe rejthető egységek Méretei (mag. szél. hossz): 44 x 71 x 230mm Tápfeszültség: 100-240V
1	0 783 78	Világítás vezérlésre 2 ágy kiszolgálására: 2 x 2 világítási áramkör kapcsolására Kat.szám: 0 782 82 kézi hívógység funkcióihoz
1	0 783 78	Világítás és redőny vezérlésére 1 ágy kiszolgálására: 2 világítási áramkör kapcsolására, 1 redőny fel/le vezérlésére, 1 dujalj kapcsolására (max. 10A). Kat.szám: 0 782 84 kézi hívógység funkcióihoz
1	0 783 79	Világítás (kapcsolás/fényerőszabályozás) és redőny vezérlésére 1 ágy kiszolgálására: 1 világítási áramkör kapcsolására, 1 világítási áramkör fényerőszabályozására 1 redőny fel/le vezérlésére, 1 dujalj kapcsolására (max. 10A) Kat.szám: 0 782 84 kézi hívógység funkcióihoz

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hívóegységek kórtermekbe, fürdőszobákba

Antimikrobiális



Csom.	Kat. szám	Hívóegységek (vizes helyiségekbe)
1	0 782 48L	<p>Antimikrobiális szerelvények</p> <p>Húzószinóros hívóegység piros fényjelzéssel</p> <p>Felhasználása fürdőszobába, WC-be, vizes helyiségekbe</p> <p>Szakítással bontható antimikrobiális húzószinórral (1,5m) szállítva (Kat.szám: 9 804 12)</p> <p>Zuhanyzóba max. 2,20 m magasságba telepíthető,</p> <p>Digitális nővérhívó rendszer esetén a nyugtázóegységéhez kapcsolódik</p> <p>Piros fényjelzés ad visszaigazolást a nővérhívásról</p> <p>2 modulos Program Mosaic szerelvény fehér burkolattal, 1-es kerettel, rögzítőperemmel</p> <p>Süllyesztett szereléshez</p> <p>Tápfeszültség (max.): 27 VDC</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 82 x 82 x 43mm</p> <p>Védettség: IP55</p>
1	0 766 85L	<p>Nyomógombos hívó- és nyugtázóegység piros fényjelzéssel</p> <p>Felhasználása fürdőszobába, WC-be, nedves helyiségekbe</p> <p>Lehetséges funkciói (bekötés függő)</p> <ul style="list-style-type: none"> -kiegészítő lokális nővérjelenlét nyugtázó -kiegészítő nyomógombos nővérhívó egység <p>Digitális nővérhívó rendszerben a nyugtázóegységéhez kapcsolódik</p> <p>Piros fényjelzés ad visszaigazolást a nővérhívásról</p> <p>2 modulos Program Mosaic szerelvény fehér burkolattal, 1-es kerettel, rögzítőperemmel</p> <p>Süllyesztett és kiegészítővel falon kívüli szereléshez: kiemelő keret (Kat.szám: 0 802 81) nem tartozék.</p> <p>Tápfeszültség (max.): 27 VDC</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 82 x 82 x 43mm</p> <p>Védettség:</p> <ul style="list-style-type: none"> IP20, vagy Takarókerettel (kat.szám: 0 788 80) IP44

Kiegészítők vizes helyiségek szerelvényeihez

1	9 804 12	<p>Szakítással bontható húzószinór</p> <p>Piros színű, antimikrobiális zsinór és foggantyú</p> <p>Hossza állítható, maximum: 1,5m</p> <p>Kiegészítő a 0 782 47L kat.számú szerelvényhez</p>
5	0 788 80	<p>Univerzális takarókeret antibakteriális, IP44</p> <p>Rugalmas felülettel</p> <p>2 modulos</p> <p>Program Mosaic szerelvényekhez használható</p> <p>Méretei (mag. szél. mély.): 93 x 90 x 18mm</p>

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hívóegységek kórtermekbe, fürdőszobákba



Csom.	Kat. szám	Hívóegységek (speciális környezetbe)
1	0 782 49	<p>Plexo 55 vízálló hívóegység, fényjelzéssel és piktogrammal</p> <p>Mechanizmus fehér billentyűvel és kerettel,</p> <p>Piros fényjelzés ad visszaigazolást a nővérhívásról</p> <p>Felhasználható: vizes, nedves környezetbe (pl.: rehabilitációs és gyógyközpontok medencével, gőzfürdővel, szaunával, stb.)</p> <p>Nyomó kontaktus: NC</p> <p>Tápfeszültség (max.): 27 VDC</p> <p>Védettség: IP 55</p>
1	0 782 51	<p>Soliroc ütésálló és vízálló hívóegység fényjelzéssel</p> <p>Felülete szürke, nagy ellenálló képességű fém ötvözet.</p> <p>Piros fényjelzés ad visszaigazolást a nővérhívásról</p> <p>Háromzetes bekötés</p> <p>Alkalmos pszichiátriai és büntetés-végrehajtási intézményekben, stb.</p> <p>Nyomó kontaktus: NC</p> <p>Tápfeszültség (max.): 27 VDC</p> <p>Védettség: IK 10 és IP 55</p>

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

nővérjelenlét nyugtázóegységek

Antimikrobiális



0 766 06



0 766 07



0 782 19

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

hangátviteli lehetőségek

Antimikrobiális



0 766 08

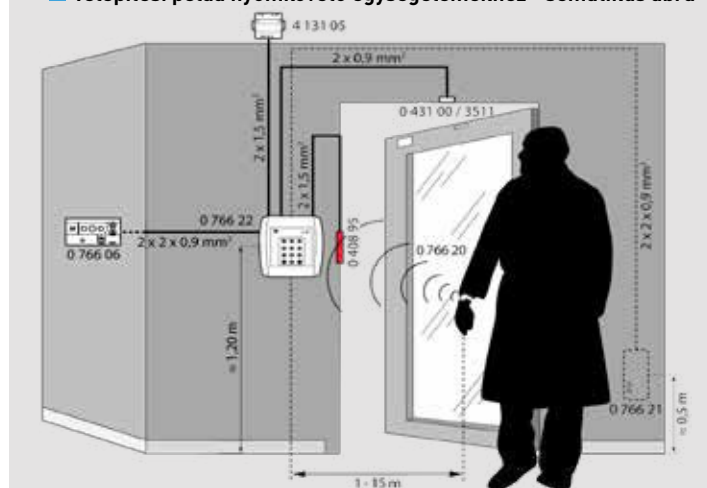


0 782 00L

Csom.	Kat. szám	Nyugtázóegységek (kórtermekben)
1	0 766 06	<p>Kórterembe, a bejáratához közeli felszerelés ajánlott. Beépített színes nyomógombok funkciói:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nővérjelenlét nyugtázás (zöld) - további nővér segítségének kérése (piros) - doktor hívása (kék), <p>Kommunikáció SCS buszon keresztül történik, Szabvány megfelelés: VDE 0834-1 és 0834-2 Szerelési, telepítési hibáról sárga jelzőfény értesít. Kiegészítő szerelvényként csatlakoztatható:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mosaic/ Céliane nővérjelenlét nyomók, - Mosaic/Céliane húzószinóros nyomók, - Ágyszámbővítő egység, - Jelzőfények <p>Falon kívüli rögzítés kiegészítő szerelvényei kiemelő keret és rögzítőkeret. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20mm Antimikrobiális Védettség: IP42</p>
1	0 766 06	<p>LED-es jelzőfényekkel és nyomógombokkal</p> <p>Jelzőfények értesítenek: helyi riasztásról, nővérjelenlét nyugtázásról, másik kórteremből, fürdőszobából érkező segítségkérésekről, doktor hívás kéréséről. Hang és fényjelzés. Hanghívásra nem alkalmas.</p>
1	0 766 07	<p>Alfanumerikus LCD kijelzővel és nyomógombokkal</p> <p>Nővérjelenlét megadásánál lokálisan is megjeleníti a nővérszoba központi kezelőpultjának információit, riasztásait. Hanghívások lebonyolítására az audio hívóegységgel együtt használható (Kat. szám 0 766 08) További kezelőgombok:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kijelzett információ léptetése, - távolról indított riasztás némítása.
1	0 782 19	<p>Ágyszámbővítő egység nyugtázóegységekhez (kórtermekben)</p> <p>Lehetővé teszi, hogy a kórtermekben telepített nővérjelenlét nyugtázóegységek egy helyett akár négy ágy jelzéseit tudják azonosítható módon továbbítani. Nyugtázóegységekhez és a mágneses csatlakozóaljzatokhoz kapcsolódik. Moduláris : 6 DIN modul</p> <p>Moduláris ágyszámbővítő egység</p> <p>Kezeli mindhárom kézi hívóegység jelzéseit. Jelzéseküldés során azonosítható az osztály, a kórterem száma és az ágy azonosítója. Szoftveresen konfigurálható</p>

Csom.	Kat. szám	Hanghívás egységei
1	0 766 08	<p>SCS buszon keresztül, kétirányú audió kommunikációt tesznek lehetővé.</p> <p>Audió hívóegység</p> <p>Kórterem LCD-s nyugtázóegységéhez (0 766 07), vagy nővérszobák kezelőpultjaival (0 766 11/09) összekötve, sorolva használható.</p> <p>Bővíthető egy db külső mikrofonnal (0 782 00L), a páciens és az ápoló személyzet közötti kommunikációhoz. Általános hívás is kezdeményezhető.</p> <p>Falon kívüli rögzítés kiegészítő szerelvényei: kiemelő keret és rögzítőkeret. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20mm Antimikrobiális Védettség: IP42</p>
1	0 782 00L	<p>Külső mikrofon</p> <p>Páciensekkel történő távoli kommunikációra. Audió hívóegységgel (0 766 08) összekötve használható, legalább 2m-es távolságból. Program Mosaic szerelvény, fehér burkolattal, 1-es kerettel Antimikrobiális Védettség: IP20</p>

Telepítési példa nyomkövető egységelemekhez - sematikus ábra



DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

biztonságos nyomkövetés



Csom.	Kat. szám	Biztonságos nyomkövetés és nyugtázás digitális nővérhívó rendszerhez
1	0 766 22	A betegek közlekedésének szabályzására szolgál. A nővérek felé jelzi a beteg mozgását, és a konfigurációtól függően, vagy zárja az ajtót, ha egy karperecet viselő személyt érzékel az ajtóvezérlő, vagy hívja a nővéreket. Nővéryugtázó egységen [Kat.szám: 0 766 06] keresztül jut el a jelzés a nővérszobába, akik engedélyezhetik az áthaladást. Ajtóvezérlő kódbillentyűzet Zárt ajtó kinyitására. Beteg mozgásáról jelzést küldhet a nővérszobába. Antennán keresztül [Kat.szám: 0 766 21] veszi a karperec rádiójelzéseit, illetve figyeli a nyitás érzékelőt [Kat.szám: 0 431 00]. Kórtermi nővéryugtázó egységgel együtt használandó. Méretei (mag. szél. mély.): 120 x 150 x 50mm Fogyasztás: 12VDC, 500mA
1	0 766 21	Külső antenna Fogadja a karperecről érkező jeleket és továbbítja azt az ajtóvezérlő kódbillentyűzet felé. Érzékelési távolság beállítható: 1-15m Kódbillentyűzettel együtt használandó.
1	0 766 20	Karperec Jeladó frekvenciája 869 MHz-es jeladó Kódbillentyűzettel együtt használandó. Antiallergén anyagból Védettség: IP67
10	0 431 00	Mágneses nyitásérzékelő Kódbillentyűzettel együtt használandó. Fa, PVC, alumínium nyílászárókhoz NC kontaktus
10	0 431 01	ajtón kívüli szereléshez furatba süllyesztett szereléshez, Ø8 mm - hossza: 30 mm
1	0 767 57	Ajtótartó mágnes (300kg), ellenlemezsel Tartóerő: 3000N; felületre szerelhető Fogyasztás: 12VDC, 320mA / 24VDC, 240mA
1	4 131 05	Tápellátás a nyomkövetés eszközeihez Moduláris egyenáramú tápegység zavarszűrővel Egyfázisú biztonsági transzformátorral Túlterhelés és rövidzár védett (PTC) Kábel keresztmetszet (max): 6mm ² Bemenet: 230VAC Kimenet: 12VDC 1,3A 15W 5 modulós DIN burkolat
1	0 767 18	Tápegység, tartalék áramforrás lehetőséggel Kimenet: 13,5 VDC, 4 A Hozzá köthető és beépíthető ólom akkumulátor (külön rendelhető, kat. szám: 0 407 49) (12 V - 7 Ah), amely áramszünet esetére is működteti a beléptetést. Falon kívüli szerelhetőség, Nyitás elleni védelemmel
1	0 407 49	Ólom akkumulátor 12V, 7Ah
1	0 408 95	Elektromos ajtózár DC tápellátással: 12 VDC , 600 mA Vészkijárat nyitáshoz Méretek: 158 x 26 x 32 mm

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

jelzőfények, információ megjelenítés



Csom.	Kat. szám	Fényjelzés folyosóra
1	0 766 70	Folyosóra, a kórtermek ajtói fölé, akár álmennyezetre süllyesztve, ajánlott a telepítése, ezzel vizuálisan is láthatóvá teszi a kórterem aktuális státuszát, riasztási állapotát. Tápfeszültséget (27VDC) és a vezérlést a nyugtázóegység biztosítja. LED-es fényforrással, alacsony fogyasztással. Fehér kerettel szállítva Megfelel a VDE 0834-1 és 0834-2 szabványoknak Antimikrobiális
1	0 766 71L	Ajtólámpa (három színű) nővér/doktor hívásra és nővérjelenlét jelzésre Fal síkjából kiemelkedő lámpabúra. -Piros fényjelzés funkciói: Folyamatos jelzőfény: beteg általi nővérhívások Lassan villogó jelzőfény: nővér általi nővér hívások Gyorsan villogó jelzőfény: nővér általi doktor hívás - Zöld fényjelzés a nővér jelenlétének jelzése - Fehér fényjelzés: rendszer hibajelzése
1	0 766 78	Egyetlen fehér lámpaburával Piros, fehér és zöld fényforrással. 1-es szerelvénydobozba (mély.: 50mm) süllyeszthető Külső méretei (mag. szél.): 114 x 77,5mm (kerettel)
1	0 766 76L	Három különálló lámpaburával piros, fehér és zöld fényforrással
1	0 766 71L	Ajtólámpa (csak piros fényjelzéssel) Egyetlen lámpaburával, egyetlen piros fényforrással. Fal síkjából kiemelkedő lámpabúra. Program Mosaic szerelvény (2M) 1-es kerettel. 1-es szerelvénydobozba (mély.: 50mm) süllyeszthető Külső méretei (mag. szél.): 82 x 82mm
1	0 766 78	Hangjelzés BUS/SCS interfész, riasztások továbbítására Tápfeszültség: 27VDC DIN sínre szerelhető, 2 modulós Nővérhívástól függő impulzusjelzés küldése az alábbi hangjelző eszközre: [Kat.szám]:0 766 42
1	0 766 42	Program Mosaic berregő 27VDC; 9mA; 80dB (1m); keret nélküli mechanizmus
1	0 766 04	Információ megjelenítés folyosóra 10 karakteres, LED-es, pontmátrix kijelző. Nővér hívás, nővér jelenlét és a sürgősség kijelzése, a hívás lokalizációjának alfanumerikus megjelenítésével. Telepítése folyosóra ajánlott. Falon kívüli (oldalfalra, mennyezetre) szerelhetőséget biztosító tartókonzollal szállítva. SCS kommunikációs interfésszel (2 DIN modul) és tápegységgel (2 DIN modul) együtt szállítva Az SCS interfész és a kijelző közötti adatátvitel csavart érpáras kábelezésen keresztül történik (RJ45 csatl.) Hangjelzéssel
1	0 766 05	Egyoldalas pontmátrix kijelző Méretei (mag. szél. mély.): 108 x 518 x 47mm Kétoldalas pontmátrix kijelző Méretei (mag. szél. mély.): 108 x 515 x 94mm
1	0 766 03	Kiegészítő pontmátrix kijelzőhöz Tartókonzol kétoldalas pontmátrix kijelzőhöz Fal síkjára merőleges szereléshez.

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

központi egységek

Antimikrobiális



Falra szerelés: 2 x 0 766 14

Asztalra szerelés: 0 766 12

Csom.	Kat. szám	Információ megjelenítés és feldolgozás, kezelőpultok
1	0 766 11	Nővérszobába ajánlott telepítés. - Görgethető hívás és nővér jelenlét megjelenítés prioritási sorrendben (max. 150). - Lokális vezérlőegység osztályonként. - Felügyelet ellátására és jelzésadás vezérlésre. - Információ megjelenítés LCD kijelzőn. - Hanghívásokra csak audio hívóegységgel (0 766 08) együtt használható. - Görgethető hívás és nővér jelenlét megjelenítésprioritási sorrendben (max. 150). - Kábelezés: SCS busz + tápfeszültség ellátás - Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 20mm - Antimikrobiális. - Védettség: IP42 Elsődleges kezelőpult nővérszobába A felügyelt osztályon belül csak egyetlen készülék telepíthető, de egy kiterjedt osztály két szegmensre is bontható. A szegmensek összekötése jelismétlőt (0 766 10) igényel. Egy épületben az osztályok összekapcsolására is van lehetőség, ebben az esetben gerinckábelezésre és jelismétlők felhasználására is szükségünk van. Maximum 14db különálló osztály köthető össze. A rendszer vázlatos felépítése a következő oldalon.
1	0 766 09	Kiegészítő kezelőpult Az elsődleges kezelőpult mellé telepíthető, egy másik szobába (pihenő szoba, ebédlő, stb.), vagy a folyosóra
		Rögzítési megoldások - kezelőpultokhoz [Kat.szám: 0 766 11/09] - nyugtázóegységekhez [Kat.szám: 0 766 06/ 07] - audio egységekhez [Kat.szám: 0 766 08]
1	0 766 12	Asztali tartókeret Szimpla
1	0 766 13	Dupla
1	0 766 14	Kiemelő keret Falon kívüli szereléshez: Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 150 x 15mm
5	9 804 14	Rögzítőkeret süllyesztődobozhoz Falon kívüli szereléshez, csavaros rögzítési pontokkal Kompatibilis süllyesztődobozok kat.számjai: - univerzális: 0 801 02/22 - gipszkarton falba: 0 800 42/52 - téglafalba: 0 801 42

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

esemény naplózás, konfiguráció



0 766 18

BT-3501K

0 766 16

Csom.	Kat. szám	Információ megjelenítés, esemény naplózás
1	0 766 17	BUS/SCS interfész, nővérhívás naplózáshoz Maximum 100 000 db esemény tárolására képes. Felügyelt osztályonként egy eszköz telepíthető. Adatok, mini USB (type A) porton keresztül exportálhatóak. Adatkábelrel szállítva (1x USB-A, 1x USB mini-A). Moduláris : 2 DIN modul PC szoftverrel együtt használható (Kat. szám 0 766 18)
1	0 766 18	PC szoftver, nővérhívás naplózás megjelenítésére BUS/SCS interfésszel együtt használható (Kat. szám: 0 766 17) adatainak letöltésére és megjelenítésére szolgál. Kategorizált események, időbélyeges információval: nővér hívás, nővér jelenlét, esemény nyugtázás, stb. Exportálási lehetőség .csv fájlba.
1	0 766 19	BUS/SCS interfész, DECT rendszerekhez Üzenet átvitel: ESPA 4.4.4. protokoll használatával Egy osztály jelzéseit képes közvetíteni. Adatok hozzáférése soros kommunikációval (RS-232): -sebesség: 9600 baud -adatbitek száma: 7 -paritás: páros -stop bit:1 Adatátviteli adapter kábelrel szállítva (RJ11 > DB9) Moduláris : 2 DIN modul Tápfeszültség: 27VDC
1	BT-3501K	Manuális konfiguráció Kevesebb mint 80 szoba esetén ajánlott SCS buszra csatlakoztatott elemek címzésére Fizikai konfigurátor - készlet 0-tól 9-ig (számjegyenként 10db konfigurátor), szerelő szerszámok, rendszerező tárolódoboz Fizikai konfigurátor (jumper) - számjegyek
10	BT-3501/0	nullás
10	BT-3501/1	egyes
10	BT-3501/2	kétfes
10	BT-3501/3	hármes
10	BT-3501/4	négyes
10	BT-3501/5	ötös
10	BT-3501/6	hatos
10	BT-3501/7	hetes
10	BT-3501/8	nyolcas
10	BT-3501/9	kilences
1	0 766 15	Számítógépes konfiguráció 80-150db kórterem beállításához ajánlott. Max. 14 osztály összekapcsolása lehetséges. Konfigurációs PC szoftver Konfigurációra, tesztelésre, diagnosztikai feladatokra SCS buszos eszközök csatlakoztatásához külön interfészre van szükség (kat. szám 0 766 16)
1	0 766 16	Konfigurációs interfész számítógéphez Hordozható box, melyet a PC-vel és a digitális nővérhívó rendszer eszközeivel összekötve végrehajtható a szoftveres konfiguráció PC szoftver (0 766 15) nem része a csomagnak.

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

tápellátás, bővítés, kábelezés

DIGITÁLIS nővérhívó rendszer

egy osztályhoz tartozó topológia



E56



0 782 90



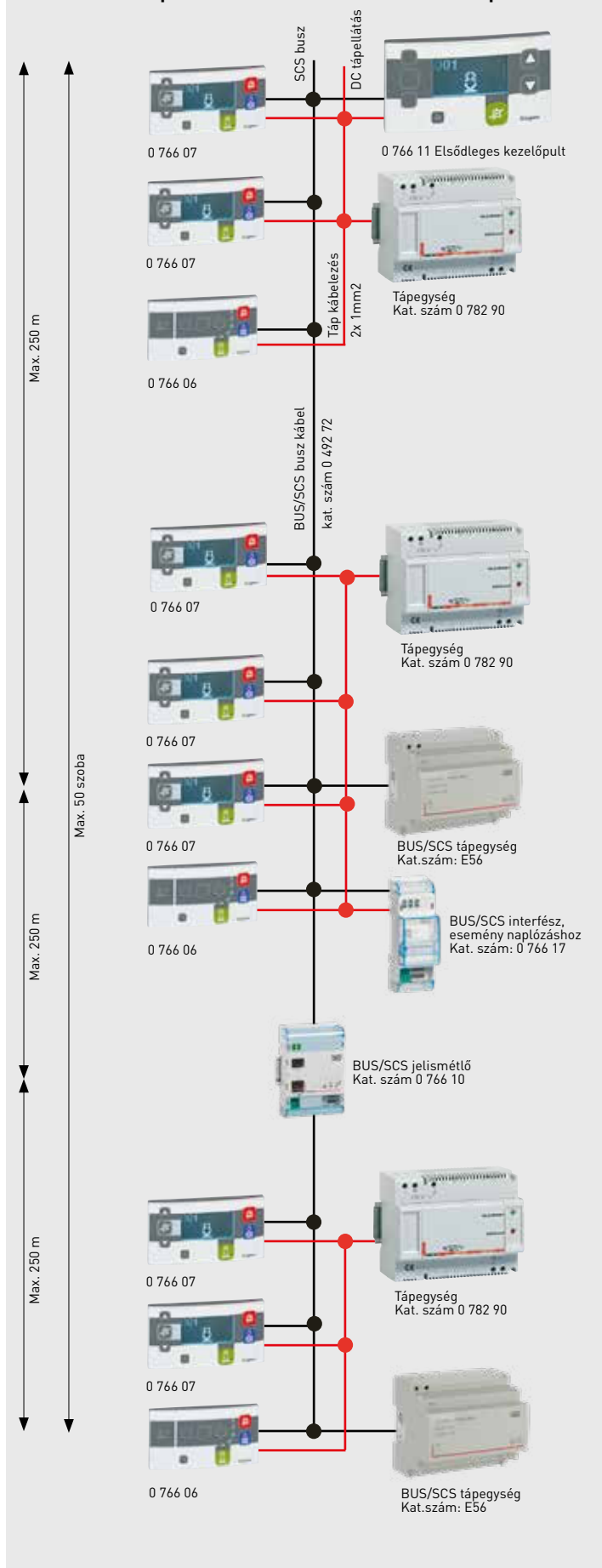
0 766 10



0 492 75

Csom.	Kat. szám	Tápellátás
1	E56	BUS/SCS tápegység (nyugtázóegység adatátvitelére) Bemenet: 230 V- Kimenet: 27 VDC 1,2 A Maximum 2x 25 kórterem kiszolgálására Legtávolabbi eszköztől, a felügyelt osztályon belül 250m-re lehet, így a lefedett terület max. 500m. SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	3 460 50	BUS/SCS tápegység (nyugtázóegység és az audio hívőegység adatátvitelére) Bemenet: 230 V Kimenet: 27 VDC 1,2 A SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul
1	0 782 90	Tápegység (nővérhívó rendszer egységeihez) 230 VAC / 29 VDC - 2 A Tápellátás biztosítása a digitális nővérhívó rendszer egységeihez. 25 kórteremhez (max.)- audio hívőegység nélkül 16 kórteremhez (max.)- audio hívőegység beépítésével SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris : 6 DIN modul Ajtólámpához és hívőegységhez
1	0 766 10	BUS/SCS jelismétlő SCS buszos, nővérhívó rendszer hatótávolságának kiterjesztésére Egy osztály két távoli szegmense közötti kapcsolatot teszi lehetővé, valamint gerinckábelezés kialakítására is alkalmazható. Használatkor újabb BUS/SCS tápegység szükséges. Moduláris : 4 DIN modul
		Busz kábel BUS/SCS kábel, 0,56mm² Külső köpenyszigetelés átmérő: 7,3mm; Névleges keresztmetszet: 2x 0,56mm ² Árnyékolatlan, két sodrott eres, csavart érpáras kábel Érszigetelés: barna és barna/fehér Szabvány megfeleléség: EN50290, EN50395, EN50575 CPR rendelet szerinti tűzzel szembeni viselkedés: Cca (korlátozott mértékben tűzveszélyes) Halogénmentes Kábeldobos kiserelés.
1	0 492 75	hossza: 500 m
1	0 492 72	hossza: 200 m

SCS busz alapú nővérhívó rendszer vázlatos felépítése



ANALÓG nővérhívó rendszer

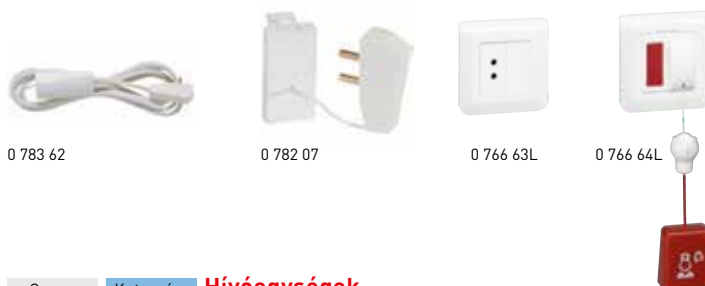
kiépítés topológiája



ANALÓG nővérhívó rendszer

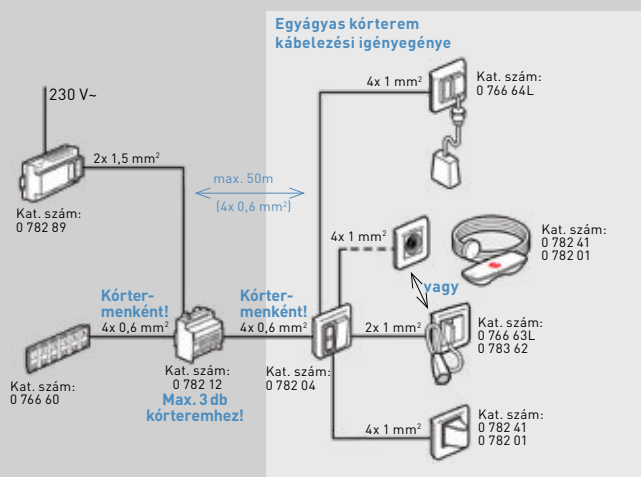
hívóberendezések kórtermekbe - Program Mosaic

Antimikrobiális

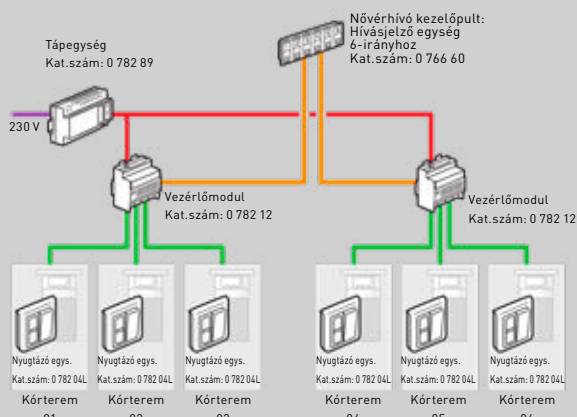


Kábelezési vázlat

A rendszer topológiájával, bővíthetőségével kapcsolatban érdeklődjön a műszaki szaktanácsadásunk elérhetőségein.



6 kórterem kiszolgálása



Csom.	Kat. szám	Hívóegységek
1	0 766 64L	Húzószinóros nyomó beépített jelzőlámpával, piros húzószinórral fürdőszobába, mellékhelyiségbe
1	9 804 10	Húzószinor (kiegészítő) húzószinóros nyomókhoz kapcsolókhöz (Kat. szám: 0 766 64L / 77, 0 783 76, 0782 48L) 1,35 m szürke zsinorral
1	9 804 12	gömb alakú fogantyúval 2,2 m piros színű zsinorral piros trapéz alakú fogantyúval Antimikrobiális
1	0 766 63 L	Vezetékes nyomógomb aljzat Érintkeztávolság: 12 mm 2 modulós komplett P.Mosaic szerelvény vakfedéllel(1M), kétpólusú csatlakozóaljzattal (1M), 1-es kerettel 65-ös dobozba szerelhető Kat. szám: 0 783 62 fogadásához Védettség:IP20
1	0 783 62	Vezetékes nyomógomb NC érintkezős nyomó 2 m-es vezetékkel Kat.szám: 0 766 63L csatlakozóaljzathoz Védettség: IP20
		Hívásjelzés, vagy orvosi eszközök törpefeszültségű tápellátása Riasztásjelzésre, vagy orvosi eszközök csatlakoztatására Analog és digitális nővérhívó rendszerhez is kapcsolható
10	0 771 50	Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozóaljzat Terhelhetősége (max): 3A (nem nővérhívóba kötve) Nyugtázóegységgel összekötve riasztásjelzésre is alkalmazható. Antimikrobiális 1 modulós Csatlakoztatható kiegészítők (kat.szám): 0 500 05; 0 782 07; 0 783 62
20	0 500 05	Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozódugó 3 A Oldalsó kábelkivezetéssel Érintkezőcsapok távolsága: 12 mm, átmérője: 3,6 mm Kat.szám: 0 771 50 aljzathoz csatlakoztatható
1	0 782 07	Söntelő dugasz rögzítőzsinórral és fehér Mosaic burkolattal 1 modulós szerelvény Riasztásjelzés küldésének kiiktatásához Kat.szám: 0 771 50 aljzathoz csatlakoztatható



Speciális, antimikrobiális Program Mosaic szerelvények kiválasztási táblázata a **837. oldalon**

ANALÓG nővérhívó rendszer

jelzőberendezések kórterembe, folyosóra - Program Mosaic

Antimikrobiális



0 782 04L



0 766 72L



0 766 42

Csom.	Kat. szám	Nyugtázóegység kórtermekbe
1	0 782 04L	<p>Nyomógombos nyugtázóegység piktogrammal és fényjelzéssel</p> <p>Kórterembe Nővérjelenlét nyugtázására, segítség hívásra, vagy a hívás törlésére szolgál. Piros és fehér színű LED-es jelzőlámpával. 2 modulos komplett P.Mosaic szerelvény Kiegészítő szerelvényként digitális rendszerben is felhasználható. Névleges feszültség: 9 - 31 VDC</p>
1	0 766 72L	<p>Fényjelzés folyosóra Ajtólámpa</p> <p>Folyosóra Nővérhívás és nővérjelenlét jelzésére Kétszínű (piros/fehér LED-ekkel) 2 modulos komplett P.Mosaic szerelvény 4 vezetékes bekötés a nyugtázóegységbe Tápfeszültség: 27VDC</p>
1	0 766 42	<p>Hangjelzés Program Mosaic berregő</p> <p>27VDC; 9mA; 80dB (2M); keret nélküli mechanizmus</p>

ANALÓG nővérhívó rendszer

kézi távirányítók nővérhívásra, vezérlésre

Antimikrobiális



0 782 01



0 782 02



0 782 03

Csom.	Kat. szám	Kézi hívóegységek (kábeles)
1	0 782 01	<p>Nővérhívásra és kórtermi vezérlésekre. Mágneses csatlakozóaljzathoz kapcsolódik, csak azzal együtt használható. Könnyen bontható, mágneses rögzítésű csatlakozás: - Minden irányból kihúzható (sérülés nélkül) - Könnyen tisztítható, fehér színű burkolat - Jól látható nővérhívó nyomógomb fényjelzéssel - 2,5m kábellel szállítva Védettség: IP 67 Antimikrobiális. Kézi hívóegység (nővérhívásra) Nyomógomb funkció: - nővérhívás, piros háttérvilágítással Kerek érintkezősoros aljzattal együtt használható (Kat. szám: 0 782 41/46L).</p>
1	0 782 02	<p>Kézi hívóegység (nővérhívásra és világítás vezérlésre) Nyomógombok funkciói: - nővérhívás, piros háttérvilágítással - olvasólámpa kapcsolás - kórterem világítás kapcsolás Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).</p>
1	0 782 03	<p>Kézi hívóegység (nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre) Nyomógombok funkciói: - nővérhívás, piros háttérvilágítással - olvasólámpa kapcsolás - kórterem világítás kapcsolás - árnyékoló vezérlés - választható további eszköz kapcsolása (pl. csatlakozó aljzat) Pontmátrix érintkezősoros aljzatokkal együtt használható (Kat. számok: 0 782 45/47L).</p>
5	0 782 43	<p>Kiegészítő, kézi távirányítós egységekhez Rögzítőcsipesz Kézi távirányító (kábeles) könnyen hozzáférhető elhelyezésére, elérésére. Ruhadarabra, ágyrácsra csíptethető, a kábel kicsúszásmentesen befűzhető. Méretei (mag. szél. mély.): 80 x 36 x 18mm</p>



ANALÓG nővérhívó rendszer

kézi távirányítókhoz tartozó aljzatok - Program Mosaic

Antimikrobiális



0 782 46L



0 782 47L

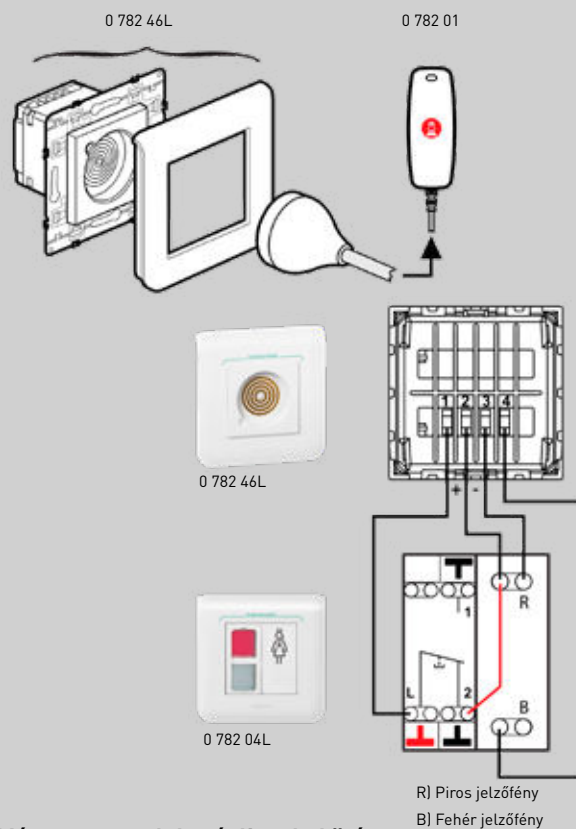
Csom.	Kat. szám	Mágneses csatlakozóaljzatok kézi hívóegységekhez
		Szabadalmaztatott, könnyen bontható csatlakozás Orientációs horony Antimikrobiális Mosaic mechanizmusok szerelhetősége: süllyesztetten, falon kívül, kábelcsatornába, ágylámpásávba. Védettség: IP 42
1	0 782 41	Kerek érintkezősoros csatlakozóaljzat Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, keret nélkül,
1	0 782 46L	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, 1-es kerettel,
1	0 670 77	Céliane mechanizmus burkolat és keret nélkül
1	0 782 45	Pontmátrix érintkezősoros csatlakozóaljzat Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, keret nélkül
1	0 782 47L	Program Mosaic szerelvény - 2M fehér burkolattal, 1-es kerettel
1	0 670 78	Céliane mechanizmus burkolat és keret nélkül

Csom.	Kat. szám	Burkolat mágneses csatlakozóaljzatokhoz Céliane
10	0 681 01	○ Fehér
10	0 683 05	● Titánium
10	0 679 72	● Grafit

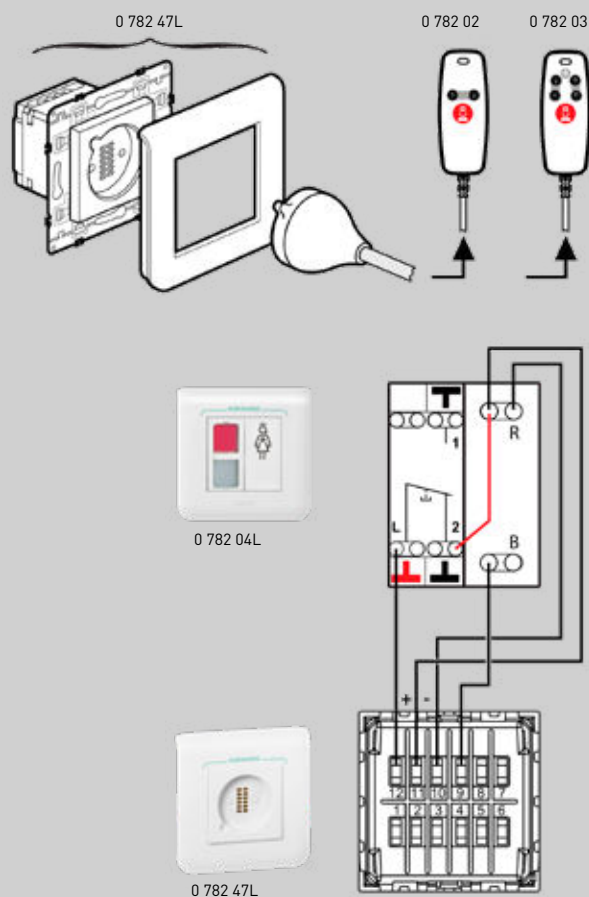
ANALÓG nővérhívó rendszer

aljzatok bekötése a nővéryugtató egységbe

Mágneses csatlakozóaljzat bekötése (kerek érintkezősoros)



Mágneses csatlakozóaljzat bekötése (pontmátrix érintkezősoros)



ANALÓG nővérhívó rendszer

központi egységek, tápellátás - Program Mosaic



0 782 14 + 0 766 60



6 db - 0 766 60
1 db - 0 782 14



0 766 60

Csom.	Kat. szám	Nővérhívó kezelőpult Hívásjelző egység
1	0 766 60	<p>Nővérszobába ajánlott a telepítése Kórterem megfigyelésére szolgál. Hívások jelzése LED-es fény- és hangjelzéssel.</p> <p>6 hívás egyidejű kezelésére, hívásnyugtázásra, nővérjelenlét, vagy nővér általi segítség kérés kijelzésére képes.</p> <p>Kórtermi normál hívások nyugtázása, egyben némitása lehetséges, de a fürdőszobából indított hívások nem némithatóak.</p> <p>Tápfeszültség: 24VDC Program Mosaic szerelvénnyel: 6 modul széles</p> <p>Kiegészítő P.Mosaic szerelvényekkel széleskörű a beépítési és rögzítési lehetőség figyelembe véve a min. 50mm-es doboz mélységet:</p> <ul style="list-style-type: none"> - sülyesztett szerelés falba (1x 6M, vagy 2x 6M) - falon kívüli szerelés (1x 6M, vagy 2x 6M) - DLP kábelcsatornába - kezelőpult dobozba (6x 6M)
1	0 782 14	<p>Asztali/fali tartókeret hívásjelző egységhez</p> <p>6 darab hívásjelző egység (kat. szám: 0 766 60) fogadására, ezáltal 36 hívás helyének biztosítására. Asztalra és falra is felszerelhető.</p> <p>Méret: 310 x 295 x 75 mm</p>

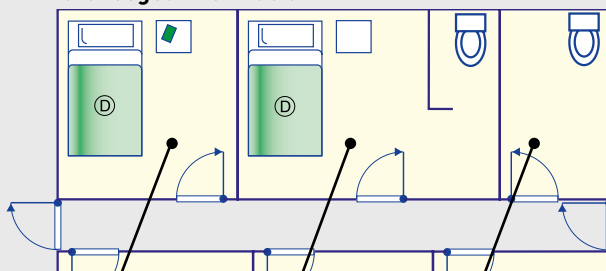
Csom.	Kat. szám	Nővérhívó modúlris rendszerlemek
1	0 782 12	<p>Vezérlőmodul</p> <p>Max. 3 kórterem (1 ágyas) egyidejű vezérlését, hívás továbbítását látja el.</p> <p>Hívásjelzés frekvenciája: normál: 0,5Hz, sürgős: 1Hz</p> <p>Kórteremenként egy, szabadon felhasználható NO érintkezős relével (max. 24V; 0,5A) (hangjelzéshez, kijelzőhöz stb.)</p> <p>Moduláris : 4 DIN modul</p>
1	0 782 89	<p>Tápegység</p> <p>Bemenet: 230 VA, 50/60 Hz Kimenet: 24VDC, 2A, 48W, Moduláris : 6 DIN modul</p>

ANALÓG nővérhívó rendszer

kalkulációs lista

Hány szerelvényre lesz Önnek szüksége?

1 A szükséges információk



A	B	C	D
Az önálló kórterem száma	A fürdőszobás szobák száma	Az önálló fürdőszobák száma	Az ágyak száma

2 A nővérhívóval felszerelendő helyiségek száma:

Adja össze a helyiségek számát, ahová nővérhívó kell:

$$A + B + C = \text{E}$$

3 Állítsa össze az anyaglistát:

Nővérszoba felszerelése:		
Hívásjelző egység (0 766 60)	= E / 6	___db hívásjelző
Vezérlőmodul (0 782 12)	= E / 6	___db vezérlőmodul
Asztali/fali tartókeret (0 782 14)	= E / 6	___db tartókeret
Folyosó felszerelése:		
Ajtólámpa (0 766 72L)	= E	___db ajtólámpa
Kórterem, mellékhelyiségek felszerelése:		
Nyugtázóegység (0 782 04L)	= E	___db nővérnugtázó
Húzózsínnyomó (0 766 64L)	= B + C	___db húzókapcsoló
Vezetékes nyomógomb aljzat (0 766 63L)	= D	___db aljzat
Vezetékes nyomógomb (0 783 62)	= D	___db nyomógomb
Kézi hívóegység - mágneses	= D	___db k.hívóegység
Mágneses csatlakozóaljzat	= D	___db mágneses aljzat

Beépítési kiegészítők kiválasztási táblázata
nővérhívó kezelőpult sülyesztett, vagy falon kívüli szereléséhez:

Kiegészítők megnevezése	1x 0 766 60 fogadására	2x 0 766 60 fogadására
Sülyesztődoboz, vagy kiemelő doboz	0 800 53, vagy 0 802 86	0 801 26, vagy 0 802 76
P.Mosaic rögzítőkeret	0 802 53	0 802 66
P.Mosaic keret	0 788 16L	0 788 36L
Számítás:	E / 6 = ___db	E / 3 = ___db

Készülékek teljesítményigénye

0 782 04L	0 782 72L	0 766 64L	0 782 46L	0 782 01	0 766 60
0,7 W	0,9 W	0,7 W	1 W	0,8 W	0,4 W szobánként

Ajánlás: 1 tápegység 36 egyágyas kórteremhez (figyelembe véve, hogy a nővérhívóval felszerelt szobák max. 30%-ából érkezik egyazon időben hívás. Ezért a gyakorlatban elegendő a fent kiszámított összteljesítmény 30%-ára méretezni.

Segélyhívó rendszer

központ és a hívógységek - Program Mosaic



0 766 55

Alkalmos szállodákba, iskolákba, lakóházakba, mozgássérült WC-be. 1 - 6 hívás központi kijelzésére, hívásirányonként 2 vezeték szükséges. Hívásnyugtázás egyénileg, irányonként, nyomógombok segítségével. Hívásjelzés számozott jelzőfényvel és rövid hangjelzéssel. Számozott címkékkel szállítva. Egyidejűleg több hívás kezelhető. Kábelezés maximális hossza 150m

Csom.	Kat. szám	Segélyhívó központi egység
1	0 766 55	6 irányból jövő hívás kezelésére Program Mosaic szerelvény, 6 modulos Beépített tápegységgel Tápfeszültség: 230 VA
1	0 766 57	Tápegység nélkül Tápfeszültség: 12VAC (SELV)
1	0 766 56	Alközponti egység 6 irány, a hívások továbbítására 6 modul
		Segélyhívóhoz kapcsolható szerelvények
10	0 770 30L	Váltóérintkezős nyomó Fehér, 1 modulos
10	0 770 40L	Váltóérintkezős nyomó Fehér, 2 modulos
1	0 770 44	Húzózsínóros váltóérintkezős nyomó húzózsínórral (kat.szám: 9 804 10) mechanizmussal egybeépített, nem bontható fehér burkolattal, 2 modulos
1	9 804 10	Húzózsínor (kiegészítő) húzózsínóros nyomókhoz 1,35 m szürke zsinorral, gömb alakú fogantyúval
1	0 766 63L	Aljzat, vezetékes nyomógombhoz Érintkezőtávolság: 12 mm 2 modulos komplett Mosaic szerelvény vakfedéllel(1M), csatlakozóaljzattal(1M) kerettel, 65-ös dobozba szerelhető Kat. szám: 0 783 62 fogadásához Védettség: IP20
1	0 783 62	Vezetékes nyomógomb NC érintkezős nyomó 2 m-es vezetékkel Kat.szám: 0 766 63L csatlakozóaljzathoz Védettség: IP20

Jelzőtábla szerelvények

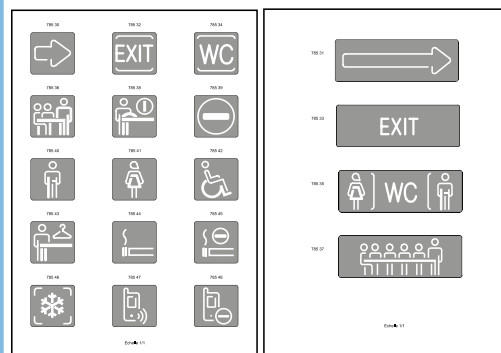
közlekedés támogatására - Program Mosaic



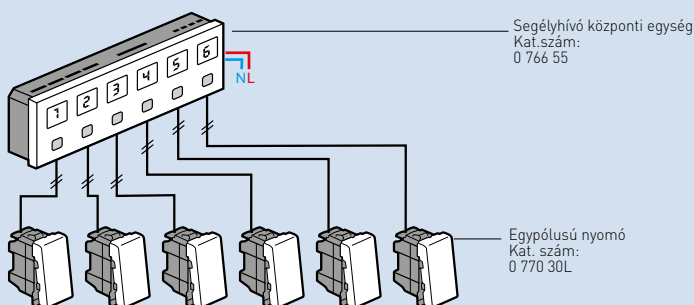
0 785 22
Személyre szabott címke

Szükség esetén éjjeli fényt, vagy mozgásérzékelővel összekötve jelzőfényt biztosít a körtermekben, segítve a pácienseket a mellékhelyiségbe való eljutásban, mások megzavarása nélkül.

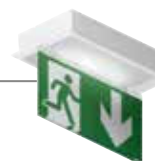
Csom.	Kat. szám	Jelzőtáblák 230 V~
		Fehér LED-es háttér világításos, információs táblák, Címketartóval, Nyomatópapírral szállítva, nyomtatás kész címkékért érdeklődjön a Műszaki Szaktanácsadás elérhetőségein. Kiegészítőkkal süllyesztetten, vagy falon kívüli is szerelhető. Védettség: IK04, IP41
5	0 785 20	2 modulos P.Mosaic szerelvény, választható fogyasztás: 0,2 W, vagy 1 W, keret nélküli Mosaic mechanizmus.
1	0 785 22	5 modulos P.Mosaic szerelvény, fogyasztás: 1W, ajánlott szerelés: ajtó fölé, keret nélküli Mosaic mechanizmus.



6 helyiség kiszolgálása



Egyedi akkumulátoros tartalékvilágítási lámpatestek
988. oldal



Jelzőlámpa szerelvények

közlekesés támogatására - Program Mosaic

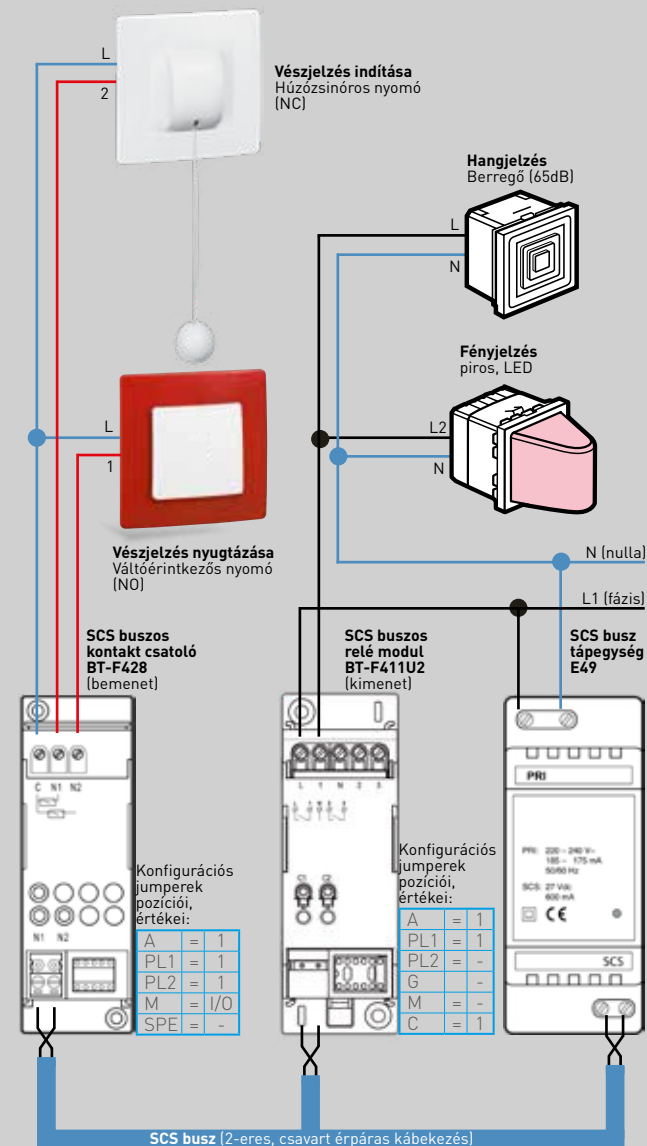


Csom.	Kat. szám	Jelzőlámpák
10	0 785 70	2 modulós P.Mosaic szerelvény, Választható fogyasztás: 0,2 W, vagy 1 W, Védettség: IK04, IP41
10	0 785 71	● Piros
10	0 785 72	○ Fehér
10	0 785 73	● Zöld
		● Kék
1	0 785 11	Akadályvilágító jelzőlámpa 230 V-PIR mozgásérzékelővel 2 modulós P.Mosaic szerelvény, Kiegészítővel süllyesztenett, vagy falon kívüli is szerelhető, illetve a kapcsolócsalád szerelvényeivel sorolható. Infravörös érzékelővel.(6m hatótávolság) Védettség: IK02, IP41 Személy észlelése és 2,5lux alatti megvilágítás esetén bekapcsolja a beépített LED-es fényforrást és figyelmeztető hangjelzést is ad (kikapcsolható funkció). Ideális megoldás folyosók éjszakai megvilágítására anélkül, hogy másokat a fényvel megzavarnánk, továbbá akadályok, veszélyes helyek (pl. lépcsők, szintváltozások) jelzésére. Szerelhetőség: kapcsolók, vagy 2P+F csatlakozóaljzat mellé sorolható.
1	0 785 10	Szegőléc alatti jelzőlámpa 230 V~ 2 modulós P.Mosaic szerelvény, választható fogyasztás: 0,2 W, vagy 1 W, Fényerősség: 350 cd/m2, vagy 1700 cd/m2 ajánlott szerelés: szegőlécbe építve, padlószegély csatornába, ágylámpasávba Antimikrobiális
1	0 785 12	Tartalékvilágítás szerelvény 2 modulós P.Mosaic szerelvény, Áramszünet esetén automatikusan bekapcsol a magas fényű, kék színű LED Készletléti üzemmód Üzemidő: 1 óra Megfelel a legszigorúbb biztonsági előírásoknak, így alkalmazható például: gyermekgondozás, egészségügy, időotthonok stb. intézményekben. Távoli kikapcsolása is lehetséges.
1	MSWC	Mozgássérült WC szett (BUS/SCS) 1 helyiséghez központi kijelzés nélkül helyi hang és fényjelzéssel Egyszerű, manuális konfiguráció (jumperekkel) Teljes kiserelés, kábelek nélkül 2 vezetékes, SCS buszos, könnyen bővíthető változat

Mozgássérült WC szett

kábelezési vázlat, rendelkezésig és a csomag tartalma

■ Mozgássérült WC szett bekötési vázlata:



MOZGÁSSÉRÜLT WC SZETT (SCS buszos) tartalma (Katalógusszám: MSWC)

Menny.	Kat. szám	Megnevezés
1 db	0 785 70	Mosaic LED-es, piros ajtólámpa 230V~, IP-41, IK-04
1 db	0 766 41	Mosaic berregő 230V~, 25mA, 65dB, IP-41, IK-05
1 db	0 770 44	Mosaic húzószínóros nyomó 250V~, 6A, IP-31, IK-04
1 db	7 645 07	Niloé váltóérintkezős nyomó, IP-20, IK-04
3 db	6 651 95	Niloé - Mosaic adapter
1 db	6 650 01	Niloé 1-es keret, fehér
1 db	6 650 21	Niloé 1-es keret, piros
1 db	6 650 02	Niloé 2-es keret, fehér
1 db	BT-E49	SCS kieg. bizt. tápegység (27V, 600mA), 2 DIN modul
1 db	BT-F428	SCS kontakt csatoló, 2 DIN modul
1 db	BT-F411U2	SCS relé modul, 2 DIN modul
1 csom.	BT-3501/1	1-es jumper (10db)
1 csom.	BT-3501/OI	I/O jumper

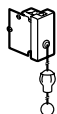





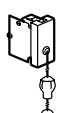





























Legrand nővérhívó rendszer kiválasztási táblázat

analóg és digitális rendszerek

ANALÓG NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER			
Páciens általi nővérhívás, vezérlés szerelvényei		Fény- és hangjelzés elemei	
0 782 01	Kézi hívóegység csak nővérhívásra	0 766 72L	Ajtólámpa (piros/fehér)
0 782 02	Kézi hívóegység nővérhívásra, világításvezérlésre	0 766 42	Program Mosaic berregő, 27VDC
0 782 03	Kézi hívóegység nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre	Központi elemek	
0 782 41	Mágneses csatlakozóaljzat, kerek érintkezősoros	0 782 04L	Nyomógombos nyugtázóegység, piktogrammal és fényjelzéssel
0 782 45	Mágneses csatlakozóaljzat, pontmátrix érintkezősoros	0 782 12	Vezérlőmodul
0 766 63L	Hívóegység - vezetékes nyomógomb aljzat	0 766 60	Kezelőpult - hívásjelző egység
0 783 62	Hívóegység - vezetékes nyomógomb	0 782 14	Kezelőpult - asztali/fali tartókeret
0 766 64L	Hívóegység - húzózsínös nyomó fényjelzéssel	Tápellátás	
Speciális szerelvények		0 782 89	Tápegység: 24VDC, 48W, 6 DIN modulós
0 771 50	Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozóaljzat	Kiegészítők	
0 500 05	Törpefeszültségű kétpólusú csatlakozódugó	0 782 43	Rögzítőcsipesz, kézi távirányítóhoz
0 782 07	Söntölő dugasz rögzítőzsinorral, és fehér Mosaic burkolattal	9 804 12	Húzózsínor 2,2m (Kat.szám: 0 766 64L-hez)
DIGITÁLIS NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER			
Betegszoba szerelvényei, rendszer elemei			
0 782 81	Kézi hívóegység csak nővérhívásra	0 783 77	Kórtermi vezérlő világításvezérlésére
0 782 82	Kézi hívóegység nővérhívásra, világításvezérlésre	0 783 78	Kórtermi vezérlő világítás és redőny vezérlésére
0 782 84	Kézi hívóegység nővérhívásra, világítás- és redőnyvezérlésre	0 783 79	Kórtermi vezérlő világítás (be/ki/fényerősség) és redőny vezérlésére
0 782 41	Mágneses csatlakozóaljzat, kerek érintkezősoros	0 782 19	Ágyszámbővítő egység (4db ágyig)
0 782 45	Mágneses csatlakozóaljzat, pontmátrix érintkezősoros	0 766 06	Nyugtázóegység LED-es jelzőfényekkel és nyomógombokkal
0 782 48L	Hívóegység - húzózsínös nyomó fényjelzéssel	0 766 07	Nyugtázóegység alfanumerikus LCD kijelzővel és nyomógombokkal
0 766 85L	Hívóegység - nyomógombos hívó- és nyugtázó, fényjelzéssel	0 766 08	Audió hívóegység
0 782 49	Hívóegység - Plexo 55 nyomó fényjelzéssel és piktogrammal	0 782 00L	Külső mikrofon
0 782 51	Hívóegység - Soliroc nyomó, ütés- és vízálló	0 766 14	Kiemelő keret nyugtázóegységhez, kezelőpulthoz
katalógus	Szerelvénydobozok méret és faltípus szerint	9 804 14	Rögzítőkeret nyugtázóegységhez, kezelőpulthoz
Nővérszoba			
0 766 11	Kezelőpult nővérszobába - elsődleges	0 766 12	Asztali tartókeret - szimpla
0 766 09	Kezelőpult nővérszobába - kiegészítő	0 766 13	Asztali tartókeret - dupla
0 766 08	Audió hívóegység	0 766 14	Kiemelő keret nyugtázóegységhez, kezelőpulthoz
		9 804 14	Rögzítőkeret nyugtázóegységhez, kezelőpulthoz
Folyosó			
0 766 70	Ajtólámpa, piros/fehér/zöld fényjelzés - egyetlen lámpaburával	0 766 04	Pontmátrix kijelző - egyoldalas
0 766 76L	Ajtólámpa, piros/fehér/zöld fényjelzés - három lámpaburával	0 766 05	Pontmátrix kijelző - kétoldalas
0 766 71L	Ajtólámpa csak piros fényjelzéssel - egyetlen lámpaburával	0 766 78	BUS/SCS interfész, kiegészítő hangjelzéseshez (riasztás)
katalógus	Szerelvénydobozok méret és faltípus szerint	0 766 42	Program Mosaic berregő, kiegészítő hangjelzéseshez (riasztás)
Tápellátás		Kábelezés	
E56	BUS/SCS tápegység, nyugtázóegységhez	0 492 75	BUS/SCS kábel - 500m
3 460 50	BUS/SCS tápegység, nyugtázó- és az audio hívóegységhez	0 492 72	BUS/SCS kábel - 200m
0 782 90	Tápegység nővérhívó rendszer elemeinek energiaellátásához	0 766 10	BUS/SCS jelisméltő (hatótávolság kiterjesztésére)
KONFIGURÁCIÓ ELEMEL			
Manuális konfiguráció esetén		Szoftveres konfiguráció esetén	
3501K	Fizikai konfigurátor - készlet	0 766 15	Konfigurációs PC szoftver
3501/0...9	Fizikai konfigurátor - számjegyek	0 766 16	Konfigurációs interfész számítógéphez
KIEGÉSZÍTŐ ELEMEL			
SCS buszra kapcsolható interfészek:			
0 766 10	BUS/SCS jelisméltő (hatótávolság kiterjesztésére)	0 766 17	BUS/SCS interfész, nővérhívás naplózás archiválásához
0 766 78	BUS/SCS interfész, kiegészítő hangjelzéseshez (riasztás)	0 766 19	BUS/SCS interfész, DECT rendszerekhez
Nővérhívó rendszer hívásainak időbélyeges archiválása			
0 766 18	PC szoftver, archivált nővérhívás naplózás megjelenítésére		
EGYÉB ELEMEL			
9 804 12	Szakítással bontható húzózsínor	0 766 03	Tartókonzol, kétoldalas pontmátrix kijelzőhöz
0 788 80	Univerzális, antibakteriális, IP44-es keret és burkolat	0 782 43	Rögzítőcsipesz vezetékes jelzésadóhoz, távirányítóhoz

Program Mosaic antimikrobiális funkciók

mechanizmusok és keretek

Vezérlők		Gyengeáramú szerelvények	
	Kat. szám 0 766 77		Kat. szám 0 782 41 0 782 46L
	Váltókapcsoló 6AX – 250 V ~ Húzózsínös váltókapcsoló – 1 modul Fehér burkolattal Húzózsínrel (Kat.szám: 9 804 10) szállítva		Mágneses csatlakozóaljzat nővérhívóhoz (csak hívás) – 2 modul Fehér burkolattal Fehér burkolattal és kerettel
	0 787 10L		0 782 45 0 782 47L
	Váltókapcsoló 10 AX – 250 V ~ Váltókapcsoló – 1 modul Fehér burkolattal		Mágneses csatlakozóaljzat nővérhívóhoz (hívás, világítás, redőnyvezérlés) – 2 modul Fehér burkolattal Fehér burkolattal és kerettel
	0 787 11L		0 782 48L
	Váltókapcsoló – 2 modul Fehér billentyűvel		Húzózsínös nyomó nővérhívásra 27VDC, IP55 – 2 modul Fehér burkolattal, piros húzózsínrel
	0 783 76		0 766 85L
	Nyomó 2 A – 230 V ~ Húzózsínös nyomó – 1 modul Fehér burkolattal Húzózsínrel (Kat.szám: 9 804 10) szállítva		Nyomógombos fürdőszobai egység jelzőfényrel 27VDC IP20 – 2 modul Fehér burkolattal
	0 787 14L		0 782 04L
	Nyomók 6 A – 250 V ~ Nyomó – 1 modul Fehér billentyűvel		Nyomógombos nővérjelenlét-nyugtató egység piktogrammal és fényjelzéssel
	0 787 15L		0 765 84 0 765 83
	Nyomó – 2 modul Fehér billentyűvel		Informatikai csatlakozóaljzatok (RJ45) Cat. 6A STP – 1 modul – Fehér burkolattal Cat. 6 STP – 1 modul – Fehér burkolattal
	0 770 43L		0 765 82 0 765 81
	Váltóérintkezős nyomó címketartóval – 2 modul Fehér billentyűvel		Cat. 6 FTP – 1 modul – Fehér burkolattal Cat. 6 UTP – 1 modul – Fehér burkolattal
	0 770 27L	Jelzőlámpák	
	Vezérlés ventilátorhoz 10AX, 250V ~ Ventilátorvezérlő – 2 modul Fehér billentyűvel		0 785 10
	0 787 09		Szegőléc alatti jelzőlámpa – 2 modul Fehér burkolattal
	Vezérlés érintéssel Érintőkapcsoló – 2 modul Fehér burkolattal		0 785 01 0 785 51
	0 787 05		Jelzőfény - szimpla 230 V (1 W) - 1 modul 12-24 V (0,2 W) - 1 modul
	Vezérlés árnyékolóhoz 6AX, 250V ~ Redőnykapcsoló – 2 modul Fehér burkolattal		0 785 02 0 785 52
			Jelzőfény - dupla 230 V (2x 1 W) - 1 modul 12-24 V (2x 0,2 W) - 1 modul
Csatlakozóaljzatok		Vakfedelek	
	0 787 00		0 787 20
	EPH csatlakozó EPH csatlakozó – 1 modul, fehér burkolattal		Vakfedél – 1 modul Fehér
	0 787 60L		0 787 21
	EPH csatlakozó – 2 modul, fehér burkolattal		Vakfedél – 2 modul Fehér
	0 787 02 0 772 20	Keretek	
	2P+F csatlakozóaljzat – 2 modul Csavaros bekötéssel: 2P+F csatlakozóaljzat – Fehér burkolattal 2P+F csatlakozóaljzat – Piros burkolattal		0 787 22L
	0 772 16 0 772 17		2 modul Keret – 2 modul Fehér
	Rugós bekötéssel: 2P+F csatlakozóaljzat – Zöld burkolattal 2P+F csatlakozóaljzat – Narancs burkolattal		0 788 80
	0 772 19		Keret – 2 modul IP44 Fehér
	2P+F csatlakozóaljzat csapófedéllel Fehér burkolattal		0 787 24L
	0 772 12		4 modul Keret – 4 modul, vízszintes Fehér
	2P+F csatlakozóaljzat jelzőfényrel Fehér burkolattal		0 787 25L
	0 771 50		2x2 modul, vízszintes Keret – 2x2 modul, vízszintes Fehér
	2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat 2P törpefeszültségű csatlakozóaljzat – 1 modul Fehér burkolattal		0 787 23L
	0 770 80		2x2 modul, függőleges Keret – 2x2 modul, függőleges Fehér
	Kihúzásgátló Kihúzásgátló – 1 modul Fehér burkolattal		0 787 26L
			6 modul, vízszintes Keret – 6 modul, vízszintes Fehér



világítás vezérlés
 automatikusan
 energiatakarékosan
 higiénikusan
szerezhetőség
 mennyezetre, vagy
 oldalfalra

PIR, US, MW
 érzékelés

Mozgás- és jelenlétérzékelős kapcsolási megoldásainkat megtalálja a **968. oldalon**



Ágylámpasávok

nem orvosi intézményekbe

Antimikrobiális



0 783 05

Időotthonokba, nyugdíjas lakóparkokba, gondozást igénylő idősek otthonaiba.

Csom.	Kat. szám	Ágylámpasávok szerelvények nélkül
		Olvasó- és helyiségvilágításhoz LED fényforrás (élettartam: 100 000 óra) Olvasólámpa jellemzői: 13W; 1146 lm Helyiségvilágító lámpa jellemzői: 21W; 2315 lm Érintésvédelem: I. osztály Védettség: IP 20 - IK 04 Antimikrobiális Anyaga: Alumínium és ABS Színe: szürke, Önkioltó (850°C) Szabvány megfelelőség: EN 60598-1, EN 60598-2-25 és EN 12464-1 Hossza: 0,97m
1	0 783 29	EC01 ágylámpasáv - 0,97m Színhőmérséklet: 4000 K Méretei (mag. szél. mély.): 78 x 970 x 79mm Távvezérlővel konfigurálható
1	0 783 05	EC02 ágylámpasáv - 0,97m EC02 ágylámpasáv - 0,97m Színhőmérséklet (olvasólámpa): 4000 K Színhőmérséklet (szobavilágítás): 2700...6500 K Automatikus, napszaktól függő színkezelés a kognitív károsodás csökkentésére. Automatikus fényerő szabályozás a természetes fény figyelembevételével. Időzóna beállítás. Méretei (mag. szél. mély.): 78 x 970 x 79mm Távvezérlővel konfigurálható
		Ágylámpasávok Mosaic szerelvényekkel Világítással kapcsolatos jellemzők megegyeznek az EC01 és EC02 ágylámpasávok megfelelő jellemzőivel. Nővérhívó rendszer Mosaic szerelvényeivel kompatibilis
1	0 783 32	EC01 ágylámpasáv - 1,4m Mosaic szerelvényekkel bővíthető Méretei (mag. szél. mély.): 78 x 1402 x 79mm Mosaic rögzítőkeret méret: 4M mindkét oldalon Beépített szerelvények: nincs
1	0 783 36	EC02 ágylámpasáv - 1,4m Beépített Mosaic szerelvényekkel Méretei (mag. szél. mély.): 78 x 1402 x 79mm Mosaic rögzítőkeret méret: 4M mindkét oldalon Beépített szerelvények: 1db 1M vakfedél; 1db 2M vakvédél; 1db húzószinóros kapcsoló; 2db 2P+F csatl.aljzat

Speciális, antimikrobiális Program Mosaic szerelvények kiválasztási táblázata a **837. oldalon**

DLP antimikrobiális kábelcsatornák **898. oldalon**



legrand®

VEZETÉK NÉLKÜLI NŐVÉRHÍVÓ RENDSZER

- Hatékony és teljes körű gondozási megoldás
- Egyszerű programozás az ápoló személyzet számára



További termékinformációért **keresse fel honlapunkat** (www.legrand.hu), illetve a Neat nemzetközi honlapját (www.neat-group.com)

Kábelvezetési megoldásaink

Megoldásokat nyújtanak az irodaépületek kábelvezetési problémáira, bármilyen helyzetben. Tökéletesen illeszkednek a környezetbe, ezen felül pedig gyors, egyszerű szerelést és karbantartást biztosítanak. A skála a szerelvényezhető változatoktól egészen a felhasználó igényeire szabott speciális megoldásokig terjed

■ BATIBOX SÜLLYESZTŐDOBOZOK ÉS SZERELVÉNYKERETEK (lásd 710. oldal)

- Süllyesztődobozok gipszkarton falba, téglafalba, gipsztáblákba, betonba stb.
- Akár 20 Program Mosaic modul részére, minden típusú elrendezéshez



□ PADLÓDOBOZOK (lásd 942. oldal)

- Harmonikusan illeszkednek az épület stílusába
- Ugyanaz a termékkör betonba és álpadlóba egyaránt használható



□ CSATLAKOZÓDOBOZ (lásd 945. oldal)

- A kábelek vezetéséhez az álpadlóból egészen az asztalokig



■ SZERELVÉNYEZHETŐ DLP CSATORNÁK (lásd 888. oldal)

- Tökéletes társa a Program Mosaic termékkörnek
- Egyszerű, gyors szerelés és kényelmes használat a mindennapokban



■ „TISZTA” ALUMÍNIUM DLP CSATORNÁK (lásd 902. oldal)

- Egy robusztus rendszer, vonzó megjelenéssel
- Szerelvényezhető alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
- 1 vagy 2 rekeszes típusok



■ ASZTALI ELOSZTÓSOROK (lásd 965. oldal)

- Letisztult forma, vonzó megjelenés és egyszerű használat
- Számos lehetőség az asztalhoz való rögzítésre
- Vezetékeztett és vezetékezhető változatok
- Előfelszerelt vagy tetszés szerint szerelvényezhető típusok



■ ASZTALI ELOSZTÓSOROK KONFERENCIATERMEKBE (lásd 965. oldal)

- WIFI hozzáférési ponttal vagy switch-csel felszerelt típusok



■ ENERGIAOSZLOPOK (lásd 934. oldal)

- Rugalmasság: egyszerűen alkalmazkodik az iroda átalakításához
- Gyors szerelés és letisztult forma az új szerelvénykeretek használatával
- Kapható fehér (PVC-fedéllel) vagy alumínium felülettel (alumínium fedéllel) egyaránt



■ MINIOSZLOPOK (lásd 939. oldal)

- A kis méret lehetővé teszi a diszkrét használatot az asztal alatt

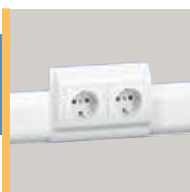


DLP:

kábelvezetés bárhol

A DLP rendszerek lehetővé teszik a kábelek falon kívüli vezetését és az erős- és gyengeáramú vezetékek a szabványoknak, előírásoknak megfelelő diszkrét és esztétikus eljuttatását az elosztószekrényektől egészen a felhasználási helyig

- Egyszerű és esztétikus megoldás bonyolultabb helyzetekben is, ahol a falba süllyesztett szerelvényezés és kábelvezetés nehezen valósítható meg
- Minden típusú süllyesztett szerelvény rögzíthető a csatornára (Galea Life, Valena, Niloé, Program Mosaic)



- Fekete és szürke színben
- Fekete és alumínium Program Mosaic szerelvényekkel
- Hajlékony fedéllel



- Ideális és elegáns megoldás akár egy egész helyiségen belüli vagy nyílászárók (ajtók, ablakok) körüli falon kívüli kábelvezetéshez
- A DLP minicsatorna és az Oteo szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak, esztétikus falon kívüli kábelvezést és szerelvényezést biztosítanak minden körülmények között



„TISZTA” ALUMÍNÍUM DLP CSATORNARENDSZER

- Vonzó megjelenés és strapabíró kialakítás, hogy minden helyzetben tökéletesen használható legyen



- Magas higiéniai elvárásokkal rendelkező helyiségekbe
- Több, mint 50 antimikrobiális Program Mosaic szerelvény funkcióval alkalmazható



- Lehetővé teszik az erős- és gyengeáram eljuttatását a felhasználási hely közvetlen közelébe
- Biztosítják az áramtípusok tökéletes elválasztását elektromágneses zavarok kiszűrésének érdekében
- A DLP kábelcsatorna és a Program Mosaic szerelvénycsalád ideális kiegészítői egymásnak. A világon egyedülállóan széles választékú Program Mosaic család minden funkciója tökéletesen illeszkedik a kábelcsatornába



- A Program Mosaic szerelvények könnyen hozzáférhetők a csapófedeles megoldásnak köszönhetően



1. Egy komplett kínálat
2. Beépített termékek széles választéka
3. Lehetőség hagyományos szerelvények használatára is

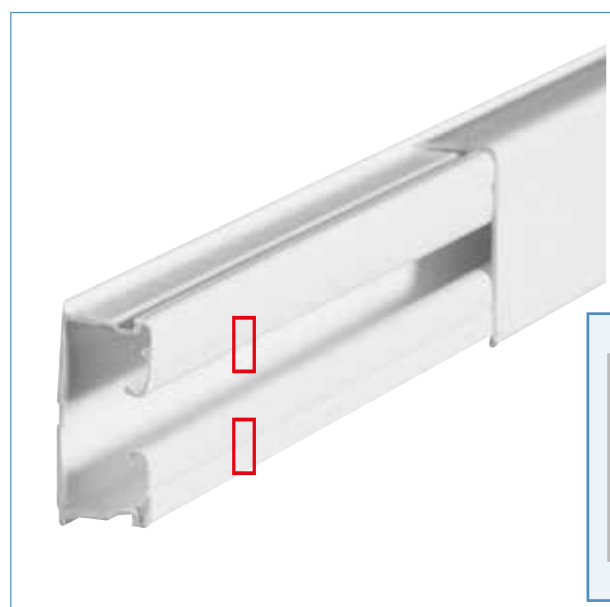
DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornához és kiegészítőkhöz

Csatornatest fedéllel		Kiegészítő elemek					
Méret (mm)	Hossza: 2,1 m ⁽¹⁾	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Kábelrögítő	Takaróelem
 20×12,5 Ragasztó-csíkkal	0 300 07 ⁽²⁾ 0 300 08 6 489 05						
 32×12,5	0 300 14 0 300 15	0 312 03	0 302 51	0 302 51	0 302 53		0 336 03
 32×16	0 308 04	0 312 07	0 333 25	0 333 25	0 333 27		0 336 04
 40×12,5	0 300 20	0 312 04	0 333 15	0 333 15	0 333 16		0 336 06
 40×16	0 300 21 0 300 22	0312 08	0333 26	0333 26	0333 28		0 336 06
 32×20	0 300 17	0 312 09	0 302 71	0 302 71	0 302 73		0 336 04
 40×20	0 300 27	0 312 11	0 302 81	0 302 81	0 302 83		0 336 06
 60×20	0 301 14 ⁽²⁾	0 302 90	0 302 91	0 302 92	0 302 93	0 302 95	0 336 08
 75×20	0 300 33 ⁽²⁾	0 303 00	0 303 01	0 303 02	0 303 03	0 303 05	0 336 09

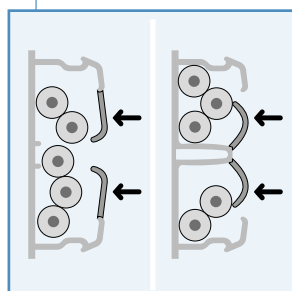
[1] A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

[2] A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



Kábelrögítő perem

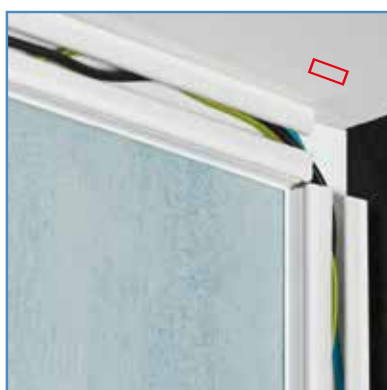
A DLPlus kábelcsatornákat folyamatosan fejlesztjük a vásárlói visszajelzések alapján



A kábelrögítő peremnek köszönhetően az 1 és 2 rekeszes minikábelcsatornák is rögzítik a vezeték

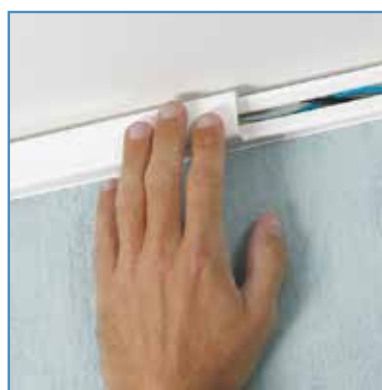
T elem	Elágazóelem kétirányú	Elágazódoboz	Távtartó padlószegélyre szereléshez
0 302 24		0303 16 ^[1]	0 306 77
0 302 54	0 333 17	0 303 16 ^[1]	0 306 77
0 333 30	0 333 17	0 303 16	0 306 77
0 302 07	0 333 17	0303 16 ^[1]	0 306 77
0 302 07	0 333 29	0 303 16 ^[1] 0 303 26 ^[2]	0 306 77
0 302 74	0 302 16	0 303 16 ^[1] 0 303 26 ^[2]	0 306 77
0 302 08	0 302 16	0 303 16 ^[1] 0 303 26 ^[2]	0 306 77
0 302 09	0 302 26	0 303 16 ^[1] 0 303 26 ^[2]	0 306 77
0 302 18	0 302 26	0 303 26 ^[2]	0 306 77

(1) Méret: 75×75 mm
(2) Méret: 110×110 mm



Segítség a kábelezéshez

- Szereléskor a vezetékek a kábelrögzítő peremnek köszönhetően helyükön maradnak a kábelcsatornában

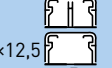









































































Szerelés gyorsasága

- A kábelrögzítő perem a kábelcsatorna része
- A vezetékek könnyen elhelyezhetőek
- A fedél gyorsan felhelyezhető

DLPlus mini kábelcsatorna rendszer

kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

Csatornatest fedéllel		Oteo szerelvényekhez				Normál osztástávolságú szerelvényekhez (Valena Life, Valena, Niloé)		
Méret (mm)	Hossza: 2,10 m ⁽¹⁾	Csatornához rögzíthető vízszintesen és függőlegesen		Csatornára rögzíthető		Csatornához rögzíthető		
		Egyes	Kettős	Egyes	Keskeny keret	Egyes	Kettős	Hármas
 20x12,5  Ragasztó-csíkkal	0 300 07 ⁽²⁾							
	0 300 08 6 489 05	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 32x12,5	0 300 14							
	0 300 15	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 57	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 40x12,5	0 300 20							
	0 300 20	0 314 04	0 314 14	0 314 05	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 32x16	0 308 04							
	0 308 04	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 40x16	0 300 21 0 300 22							
	0 300 21 0 300 22	0 314 56	0 314 66	0 314 07	0 314 59	0 316 94	0 316 95	0 316 96
 32x20	0 300 17							
	0 300 17	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
 40x20	0 300 27							
	0 300 27	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
 60x20	0 301 14 ⁽²⁾							
	0 301 14 ⁽²⁾	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96
 75x20	0 300 33 ⁽²⁾							
	0 300 33 ⁽²⁾	0 314 08	0 314 18	0 314 09		0 316 94	0 316 95	0 316 96

(1) A 2,1 m-es szaklat 2 m-nek számlázzuk

(2) A 0 300 07, 0 301 14 és 0 300 33 referenciák kivételével beépített kábeltartó valamennyi méretnél



Oteo szerelvények csatornához rögzítése



Program Mosaic szerelvények csatornára rögzítése

Program Mosaic szerelvényekhez								
Csatornára rögzíthető ^[1]		Csatorna végére rögzíthető kiviteli adapterrel ^[1]			Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel ^[1]			
2 modulós	6 modulós	2 modulós ^[2]	4 modulós ^[3]	6 modulós ^[4]	2 modulós ^[2]	4 modulós ^[3]	6 modulós ^[4]	
		0 316 11 + 0 316 40	0 316 13 + 0 316 40	0 316 14 + 0 316 40	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 11 + 0 317 01	0 316 13 + 0 317 02	0 316 14 + 0 317 03	
		0 316 11 + 0 316 41	0 316 13 + 0 316 41	0 316 14 + 0 316 41	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	
		0 316 11 + 0 316 42	0 316 13 + 0 316 42	0 316 14 + 0 316 42	0 316 11 + 0 317 04	0 316 13 + 0 317 05	0 316 14 + 0 317 06	
		0 316 11 + 0 316 46	0 316 13 + 0 316 46	0 316 14 + 0 316 46	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
		0 316 11 + 0 316 47	0 316 13 + 0 316 47	0 316 14 + 0 316 47	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
0 303 77 0 316 51	0 305 60	0 316 11 + 0 316 45	0 316 13 + 0 316 45	0 316 14 + 0 316 45	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	
0 303 78 0 316 51	0 305 60	0 316 11 + 0 316 48	0 316 13 + 0 316 48	0 316 14 + 0 316 48	0 316 11 + 0 317 07	0 316 13 + 0 317 08	0 316 14 + 0 317 09	

[1] Program Mosaic szerelvényekkel használható (788. oldal)

[2] Keret méretei: 127x74x60 mm

[3] Keret méretei: 172x74x60 mm

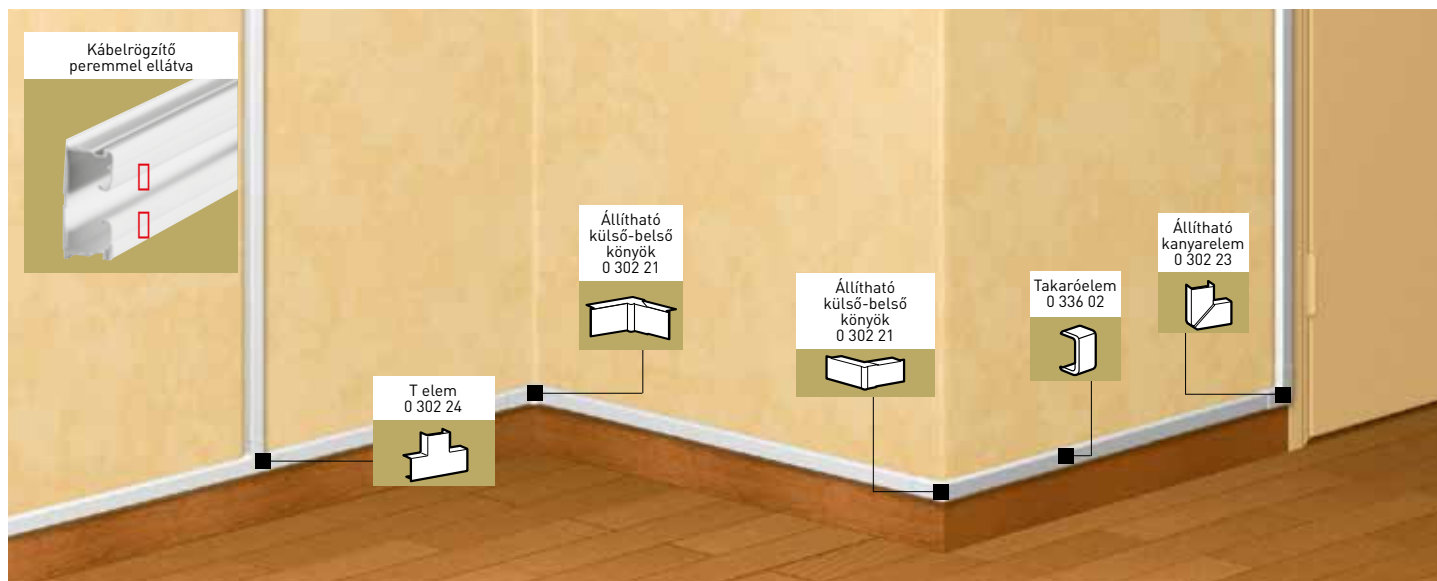
[4] Keret méretei: 217x74x60 mm



Program Mosaic szerelvényeknek a kábelcsatorna végére rögzítése

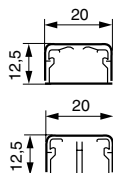


Program Mosaic szerelvények csatornához rögzítése



Kiválasztási táblázat: **844. oldal**

Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna
120 ⁽¹⁾	0 300 08	Fehér Hossz: 2,1 m ⁽²⁾ Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
120 ⁽¹⁾	0 300 07	Válaszfalla (kábelrögzítő perem nélkül)
120 ⁽¹⁾	6 489 05	Ragasztócsíkkal
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20	0 312 02	Végzáró
10	0 302 21	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 23	Állítható kanyarelem
10	0 302 24	T elem
20	0 336 02	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva		
Csatornához rögzíthető keretek		
10	0 314 04	Vízzintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 14	Vízzintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
Csatornára rögzíthető keretek		
10	0 314 05	Vízzintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0 314 57	Késkeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Valena Life, Valena, Niloé)
Csatornához rögzíthető változat		
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva		
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Háromas keret, vízszintes rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat		
Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva		
10	0 316 11	2 modulós, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulós, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulós, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 40	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
10	0 317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

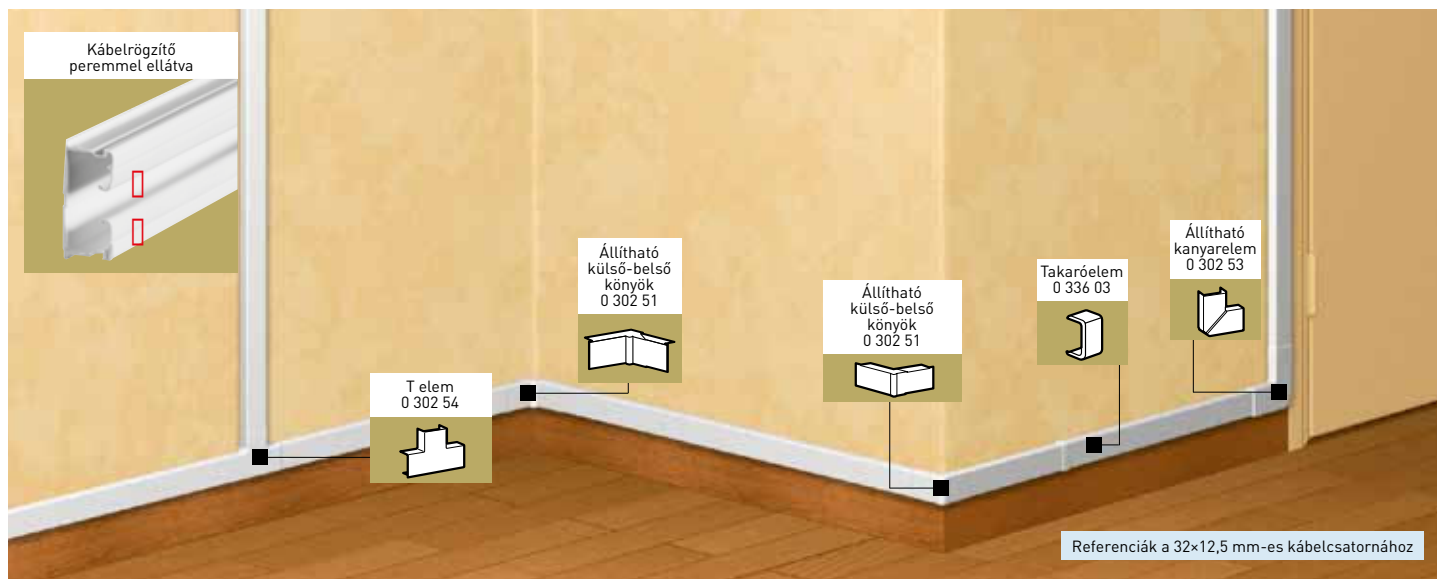
Valena Life szerelvények: **594. oldal**
Valena szerelvények: **656. oldal**

Niloé szerelvények: **702. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **788. oldal**

DLPlus mini kábelcsatorna 32×12,5 és 40×12,5 mm

Kábelrögzítő perem!

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **844. oldal**

Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna
80 ⁽¹⁾	Fehér 32×12,5 40×12,5 0 300 15	Hossz: 2,1 m ⁽²⁾ Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
80 ⁽¹⁾ 60 ⁽¹⁾	0 300 14 0 300 20	Válaszfalal (0 300 14 kat. számú kábelrögzítő perem nélkül!)
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Kiegészítő elemek

20	32×12,5 40×12,5 0 312 03 0 312 04	Végzáró
10	0 302 51 0 333 15	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 53 0 333 16	Állítható kanyarelem
10	0 302 54 0 302 07	T elem
10	0 333 17	Kétirányú elágazóelem
20	0 336 03 0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna- illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Kiegészítők Oteo szerelvényekhez

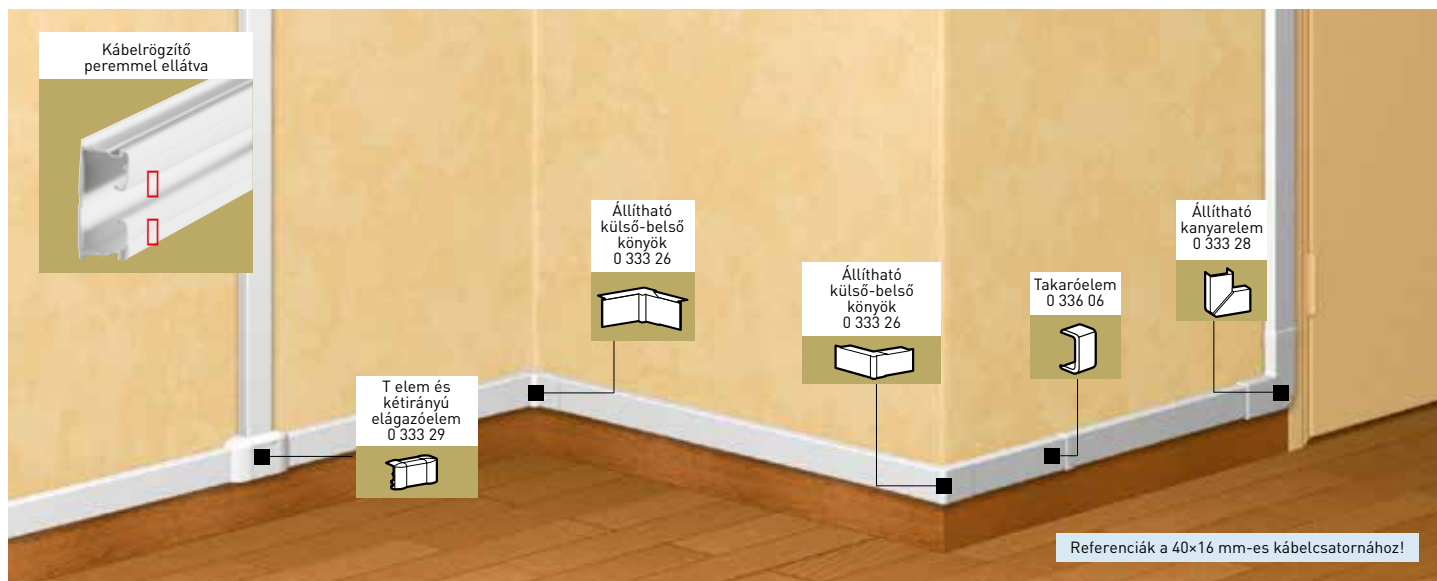
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
5	0 314 04	Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
5	0 314 14	Csatornához rögzíthető keret Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
10	0 314 05	Csatornára rögzíthető keretek Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	32×12,5 40×12,5 0 314 57 0 314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez

Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Gatea Life, Valena, Nilóé)

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Gatea Life, Valena, Nilóé)
5	0 316 94	Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármass keret, vízszintes rögzítéshez

Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
10	0 316 11	Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva 2 modulós, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulós, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulós, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 41	Adapter csatorna végére rögzítéshez 32×12,5
10	0 316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez 40×12,5
10	0 317 01	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
10	0 317 02	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 03	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez



Kiválasztási táblázat: **844. oldal**

Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna	
48 ⁽¹⁾	Fehér 40x16 0 300 21	Hossz: 2,1 m ⁽²⁾ Fedéllel és válaszfallal szállítva	
48 ⁽¹⁾	0 300 22	Fedéllel és válaszfal nélkül szállítva	
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna	
Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna	
60	Fehér 32x16 0 308 04	Hossz: 2,1 m ⁽²⁾ Fedéllel és válaszfal nélkül szállítva	

		Kiegészítő elemek		
10	32x16 0 312 07	40x16 0 312 08		Végzáró
10	0 333 25	0 333 26		Állítható külső-belső könyök
10	0 333 27	0 333 28		Állítható kanyarelem
10	0 333 30	0 302 07		T elem
20	0 336 04	0 336 06		Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Valena Life szerelvények: **594. oldal**
Valena szerelvények: **656. oldal**

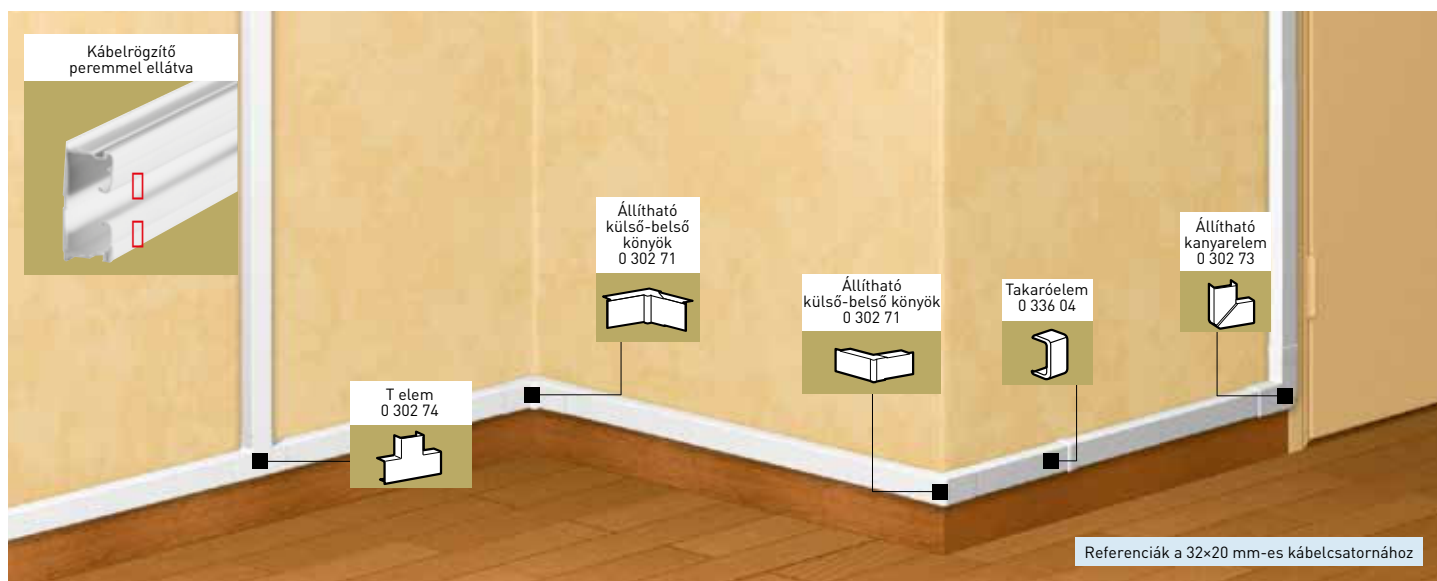
Niloé szerelvények: **702. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **788. oldal**

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 314 56	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 66	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek
10	0 314 07	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0 314 59	Keskeny keret Oteo helytakarékos szerelvényekhez
		Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
		Csatornához rögzíthető változat
		Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármass keret, vízszintes rögzítéshez
		Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
10	0 316 11	2 modul, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modul, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modul, vízszintesen rögzíthető
10	0 316 42	Adapter csatorna végére rögzítéshez
10	0 317 04	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 05	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 06	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

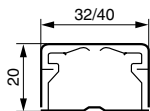
DLPlus mini kábelcsatorna 32×20 és 40×20 mm

Kábelrögzítő perem!

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Csom.	Kat. szám	Mini kábelcsatorna
50 ⁽¹⁾ 48 ⁽¹⁾	Fehér 32×20 40×20 0 300 17 0 300 27	Hossz: 2,1 m ⁽²⁾ Fedéllel szállítva
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Távtartó padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú, gesztenyebarna



Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
10	32×20 32×20 0 312 09 0 312 11	Végzáró
10	0 302 71 0 302 81	Állítható külső-belső könyök
10	0 302 73 0 302 83	Állítható kanyarelem
10	0 302 74 0 302 08	T elem
10	0 302 16	Kétirányú elágazóelem
20	0 336 04 0 336 06	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna- illesztéseket

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **876. oldal**
Oteo szerelvények: **720. oldal**

Valena Life szerelvények: **594. oldal**
Valena szerelvények: **656. oldal**

Niloé szerelvények: **702. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **788. oldal**

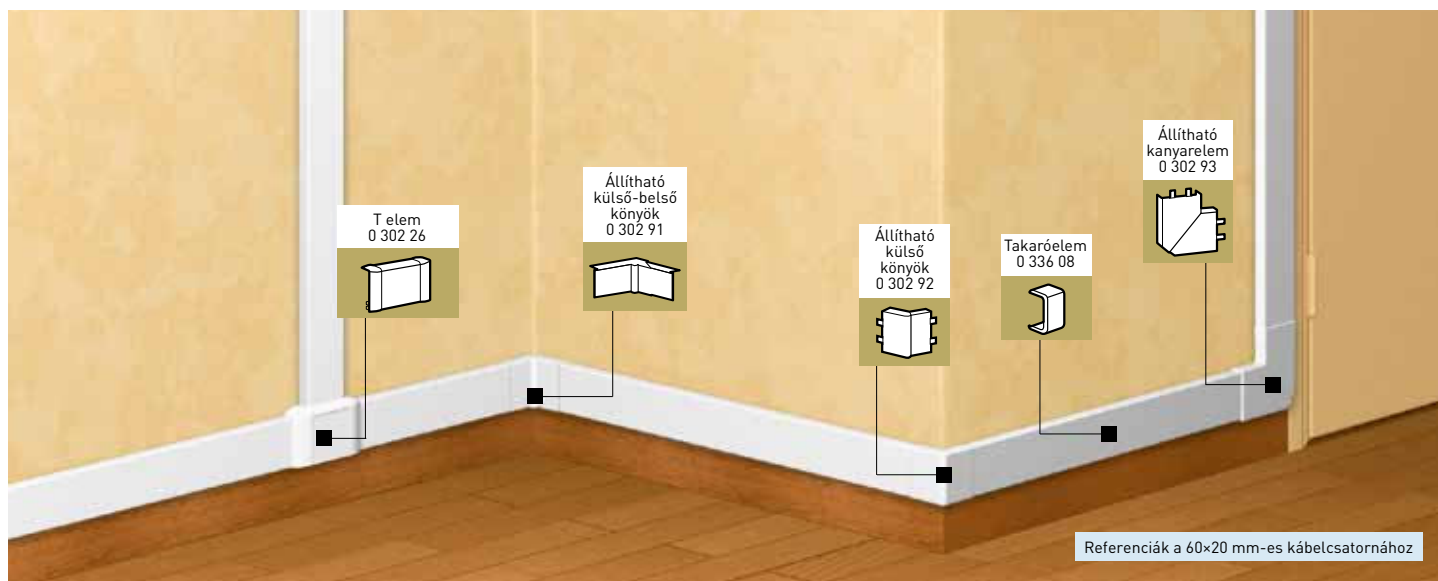
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
10	0 314 08	Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
5	0 314 18	Csatornához rögzíthető keretek Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
10	0 314 09	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Csatornára rögzíthető keretek Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
5	0 316 94	Csatornához rögzíthető keret Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
5	0 316 95	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 96	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
		Hármas keret, vízszintes rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
10	0 316 11	Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető változat Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítővel szállítva
5	0 316 13	2 modul, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 14	4 modul, vízszintesen rögzíthető
10	32×20 40×20 0 316 46 0 316 47	6 modul, vízszintesen rögzíthető
10	0 317 07	Adapter csatorna végére rögzítéshez
5	0 317 08	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 09	Adapter csatornához szereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
		Adapter csatornához szereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez

DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

csatorna és kábelvezetési kiegészítők



Kiválasztási táblázat: **844. oldal**

Csom. Kat. szám **Kábelcsatorna**

Csom.	Kat. szám		Fehér
	60×20	75×20	
32 ⁽¹⁾ 20 ⁽¹⁾	0 301 14	0 300 33	
30 ⁽¹⁾	0 306 77		

Hossz: 2,1 m⁽²⁾
 Fedéllel szállítva
 Három részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára (A 0 300 33-as kat. szám kábelrögzítő perem nélkül!)

Távtartó padlószegélyre szereléshez
 2,1 m hosszú,
 gesztenyebarna

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
 (2) A 2,1 m-es szálat 2 m-nek számlázzuk

Csom. Kat. szám **Kiegészítő elemek**

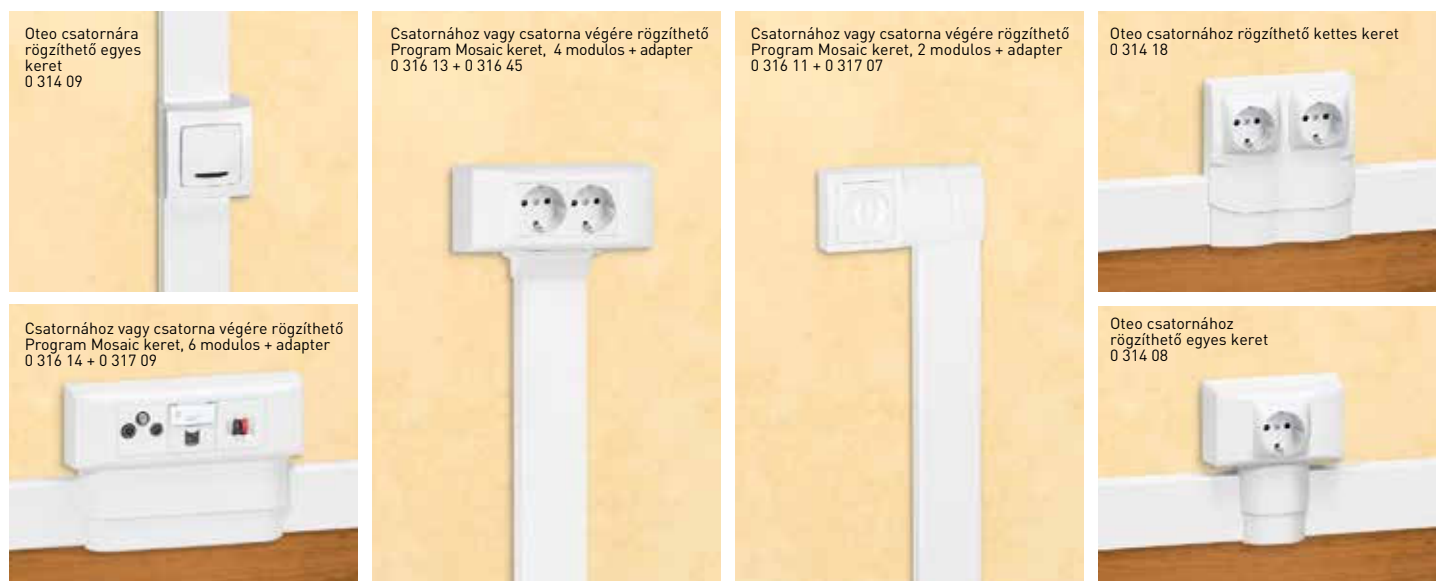
Csom.	Kat. szám		Kiegészítő elemek
	60×20	75×20	
10	0 302 90	0 303 00	Végzáró
10	0 302 91	0 303 01	Állítható belső könyök
10	0 302 92	0 303 02	Állítható külső könyök
10	0 302 93	0 303 03	Állítható kanyarelem
10	0 302 09	0 302 18	T elem
10	0 302 26		Kétirányú elágazóelem
1	0 328 05		Elágazóelem 92×20 mm-es taposócsatornához
20	0 336 08	0 336 09	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatornaillesztéseket
60 30	0 302 95	0 303 05	Kábelrögzítő elem

Valena Life szerelvények: **594. oldal**
 Valena szerelvények: **656. oldal**

Niloé szerelvények: **702. oldal**
 Program Mosaic szerelvények: **788. oldal**

DLPlus mini kábelcsatorna 60×20 és 75×20 mm

szerelvényezés



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva Komplett Program Mosaic szerelvény és keret használatával
10	0 316 11	Csatornához vagy csatorna végére rögzíthető keretek 2 modulós, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulós, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulós, vízszintesen rögzíthető
10	0 317 07	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 08	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 09	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez
10	0 316 45 0 316 48	Adapter csatorna végére rögzítéshez

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
10	0 314 08	Csatornához rögzíthető keretek Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 18	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
10	0 314 09	Csatornára rögzíthető keretek Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
		Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Nilóé)
		Csatornához rögzíthető változat Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
5	0 316 94	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
5	0 316 95	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
5	0 316 96	Hármass keret, vízszintes rögzítéshez

DLP ECO mini kábelcsatorna elemek és kiegészítők

kiválasztási táblázat

CSATORNATEST	CSATORNA TÍPUSA		KIEGÉSZÍTŐK						
	Hossza: 2 m		Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	Takaróelem fedélhez	T elem	Forix szerelvényekhez
	Csavaros rögzítéssel	Ragasztócsikkal							
15x10 	6 381 00	6 381 09	6 381 05	6 381 01	6 381 02	6 381 03	6 381 06	6 381 04	6 381 07
20x12 	6 381 20	6 381 29	6 381 25	6 381 21	6 381 22	6 381 23	6 381 26	6 381 24	6 381 17
24x14 	6 381 30	6 381 39	6 381 35	6 381 31	6 381 32	6 381 33	6 381 36	6 381 34	6 381 27
16x16 	6 381 10	6 381 19	6 381 15	6 381 11	6 381 12	6 381 13	6 381 16	6 381 14	6 381 37
32x16 	6 381 40	6 381 49	6 381 45	6 381 41	6 381 42	6 381 43	6 381 46	6 381 44	6 381 47
40x16 	6 381 50	6 381 59	6 381 55	6 381 51	6 381 52	6 381 53	6 381 56	6 381 54	6 381 57
50x20 	6 381 60	-	6 381 65	6 381 61	6 381 62	6 381 63	6 381 66	6 381 64	-
	6 381 68	-							
60x20 	6 381 70	-	6 381 75	6 381 71	6 381 72	6 381 73	6 381 76	6 381 74	-
40x40 	6 381 80	-	6 381 85	6 381 81	6 381 82	6 381 83	6 381 86	6 381 84	-

DLP MINI CSATORNA SZERELÉSE FORIX SZERELVÉNYEKKEL A MAGAS MINŐSÉGŰ KIVITELEZÉSÉRT

	1 	2
--	--------------	--------------

IDŐTAKARÉKOS ÉS OPTIMALIZÁLT KIVITELEZÉS

1 	2 	3
--------------	--------------	--------------

DLP ECO mini kábelcsatorna

általános és szerelési jellemzők

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

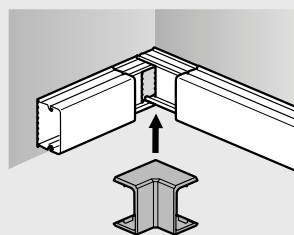
Megfelel az EN 500-2-1 szabvány előírásainak

Becsapódás elleni védelem:	1 J
Min. tárolási és szállítási hőmérséklet:	-25 °C
Min. üzemi hőmérséklet:	+15 °C
Max. üzemi hőmérséklet:	+60 °C
Tűzállóság:	önkioltó
Vezetőképesség karakterisztika:	nincs
Szigetelő képesség karakterisztika:	mellékelve
Fedél eltávolítása, rendszer hozzáférhetősége:	kizárólag külön szerszámmal
Névleges feszültség:	500 V
IP/IK védelem:	IP40/IK06

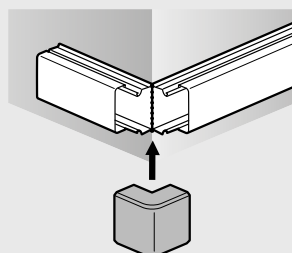
Maximális vezeték befogadóképesség

Rekeszek száma	Méret	Max. keresztmetszet (mm ²)	Vezetékek száma					
			1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	UTP/FTP Cat. 6	Ø max.
1	15 x 10	79	4	3	3	2	1	8
	16 x 16	176	10	7	6	5	3	10,5
	20 x 12	164	9	7	6	4	3	10
	24 x 14	249	15	11	9	7	4	12
	40 x 16	510	30	22	20	14	10	14
	40 x 40	1337	81	60	52	38	26	37

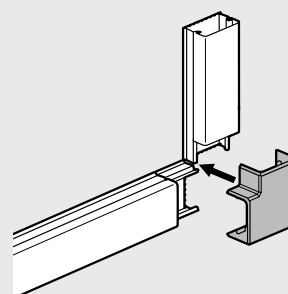
Belső könyök



Külső könyök

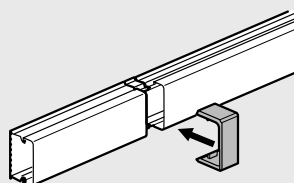


Kanyarelem

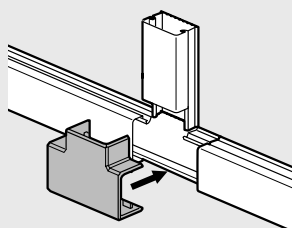


Pattintsa fel a kanyarelemet
Felszereléskor figyeljen, hogy hagyjon minimális helyet a csatornaelemek között a kanyarelem felpattintásához

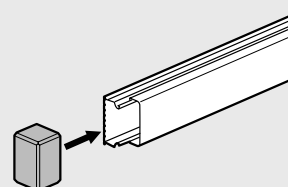
Takaróelem fedélhez



T elem



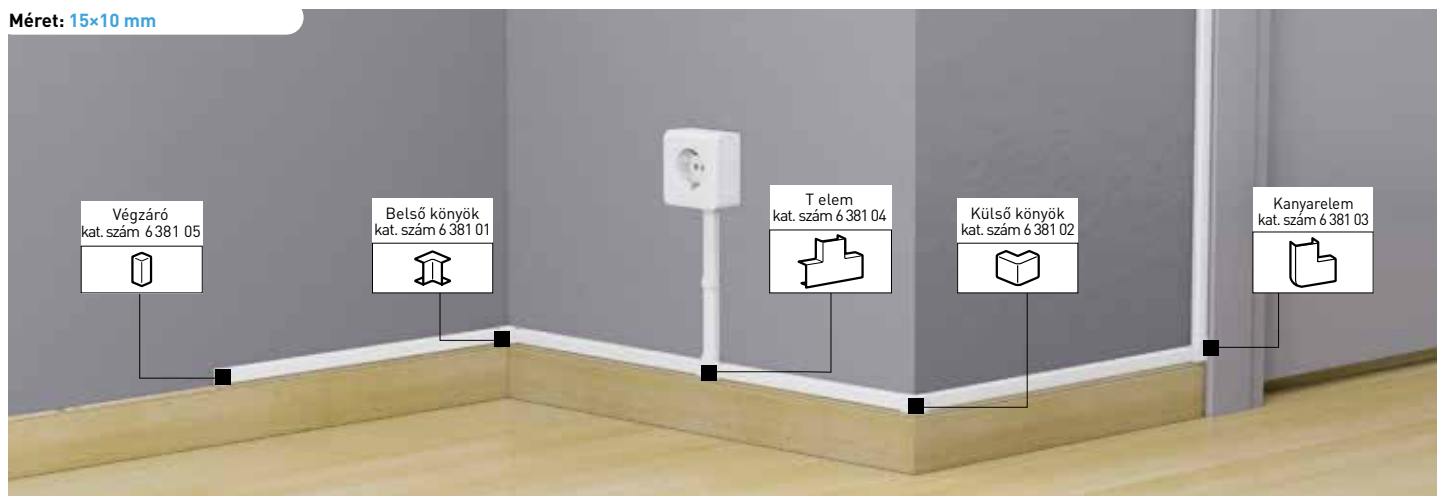
Végzáró



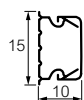
DLP ECO mini kábelcsatorna 15×10 és 20×12, 24×14 és 16×16 mm

csatornák és kiegészítők

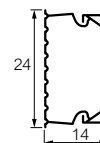
Méret: 15×10 mm



Csom.	Kat. szám	15×10 mm minicsatorna
154	6 381 00	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
80	6 381 09	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



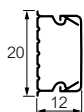
Csom.	Kat. szám	24×14 mm minicsatorna
70	6 381 30	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
66	6 381 39	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



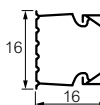
Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek 15×10 mm minicsatornához
10	6 381 05	Végzáró
10	6 381 01	Belső könyök
10	6 381 02	Külső könyök
10	6 381 03	Kanyarelem
10	6 381 06	Takaróelem fedélhez
10	6 381 04	T elem

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek 24×14 mm minicsatornához
10	6 381 35	Végzáró
10	6 381 31	Belső könyök
10	6 381 32	Külső könyök
5	6 381 33	Kanyarelem
10	6 381 36	Takaróelem fedélhez
5	6 381 34	T elem

Csom.	Kat. szám	20×12 mm minicsatorna
96	6 381 20	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
42	6 381 29	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva



Csom.	Kat. szám	16×16 mm minicsatorna
150	6 381 10	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül
50	6 381 19	Öntapadós ragasztócsíkkal Hossz: 2 m Fedéllel szállítva

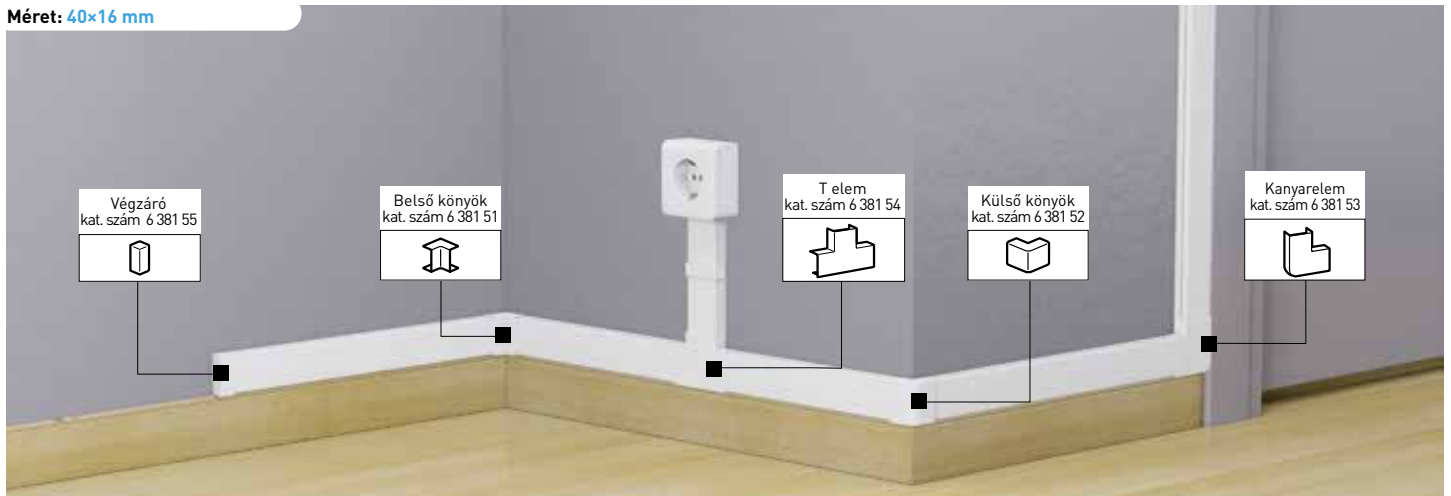


Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek 20×12 mm minicsatornához
10	6 381 25	Végzáró
10	6 381 21	Belső könyök
10	6 381 22	Külső könyök
10	6 381 23	Kanyarelem
10	6 381 26	Takaróelem
10	6 381 24	T elem

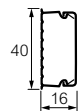
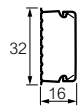
Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek 16×16 mm minicsatornához
10	6 381 15	Végzáró
10	6 381 11	Belső könyök
10	6 381 12	Külső könyök
10	6 381 13	Kanyarelem
10	6 381 16	Takaróelem
10	6 381 14	T elem

DLP ECO mini kábelcsatorna 32×16, 40×16, 50×20, 60×20 és 40×40 mm csatornák és kábelvezetési kiegészítők

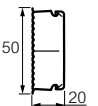
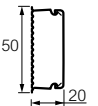
Méret: 40×16 mm



Csom.	Kat. szám	32×16 és 40×16 mm minicsatorna
80	6 381 40	Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül Hossz: 2 m Ragasztócsík nélkül Öntapadós ragasztócsíkkal
36	6 381 49	
60	6 381 50	Ragasztócsík nélkül Öntapadós ragasztócsíkkal
60	6 381 59	



Csom.	Kat. szám	50×20 és 60×20 mm minicsatornához
40 32	6 381 60	Válaszfal nélkül Hossz: 2 m Fedéllel szállítva
40	6 381 68	Válaszfallal Hossz: 2 m Fedéllel és válaszfallal szállítva



Csom.	Kat. szám	32×16 és 40×16 mm minicsatornához
10	6 381 45	Végzáró
10	6 381 51	
5 10	6 381 42	Külső könyök
10	6 381 52	
10	6 381 43	Kanyarelem
10	6 381 46	Takaróelem
10	6 381 44	T elem



Csom.	Kat. szám	50×20 és 60×20 mm minicsatornához
5 5	6 381 65	Végzáró
10 10	6 381 61	
10 5	6 381 62	Külső könyök
10 5	6 381 63	
5 5	6 381 66	Takaróelem
5 5	6 381 64	T elem



Csom.	Kat. szám	Csatlakozóelem Forix szerelvény DLP ECO mini csatornához történő illesztéséhez
10	6 381 07	15 x 10 mm kábelcsatornához 20 x 12 mm kábelcsatornához 24 x 14 mm kábelcsatornához 16 x 16 mm kábelcsatornához 32 x 16 mm kábelcsatornához 40 x 16 mm kábelcsatornához
10	6 381 17	
10	6 381 27	
10	6 381 37	
10	6 381 47	
10	6 381 57	



Csom.	Kat. szám	40×40 mm minicsatorna
24	6 381 80	Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Válaszfal nélkül


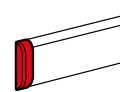
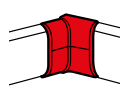
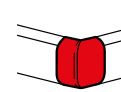
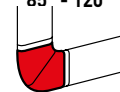
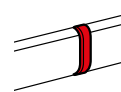



Csom.	Kat. szám	40×40 mm minicsatornához
10	6 381 85	Végzáró
5	6 381 81	Belső könyök
5	6 381 82	Külső könyök
5	6 381 83	Kanyarelem
10	6 381 86	Takaróelem
5	6 381 84	T elem




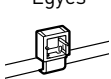
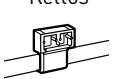
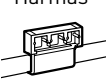
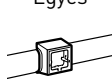
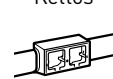



DLPlus padlószegecs-csatorna rendszer

kiválasztási táblázat csatornához és kiegészítőkhöz

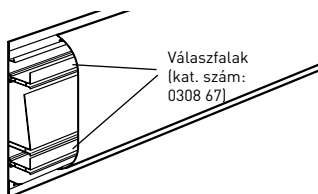
Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Kiegészítő elemek				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Végzáró	Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem 85° - 120°	Takaróelem
 80×20	0 300 69	 0 337 44	 0 337 45	 0 337 46	 0 337 47	 0 336 68
 120×20	0 300 89	0 337 74	0 336 65	0 336 66	0 336 67	0 336 68

kiválasztási táblázat rögzítőkeretekhez

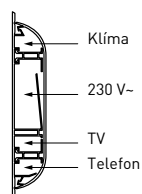
Csatornatest fedéllel és válaszfallal		Oteo szerelvényekhez		Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez ⁽¹⁾ (Valena Life, Valena, Niloé)				
Méret (mm)	Hossza: 2 m	Csatornához rögzíthető		Csatornához rögzíthető			Csatornára rögzíthető	
		Egyes	Kettős	Egyes	Kettős	Hármas	Egyes	Kettős
 80×20	0 300 69	 0 314 50	 0 314 51	 0 316 97	 0 316 98	 0 316 99	 0 316 64	 0 316 93
 120×20	0 300 89	0 314 50	0 314 51	0 316 97	0 316 98	0 316 99	0 316 64	0 316 93

Rekeszekre osztás

Két további válaszfal bepattintásával négy különálló rekeszre oszthatjuk a csatornatestet

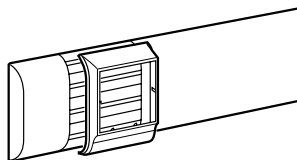


Válaszfalak
(kat. szám:
0308 67)



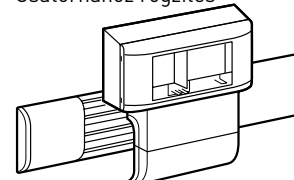
Program Mosaic szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 64

Csatornához rögzítés

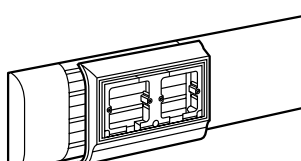


Kat. szám: 0 316 13 + 0 317 15

Rögzítőkeretek szerelése

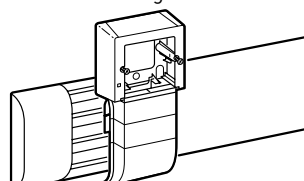
Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeretek

Csatornára rögzítés



Kat. szám: 0 316 93

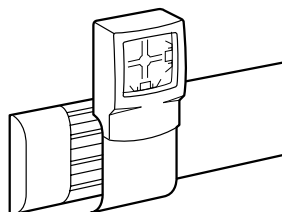
Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 316 97

Oteo szerelvénykeret

Csatornához rögzítés



Kat. szám: 0 314 50

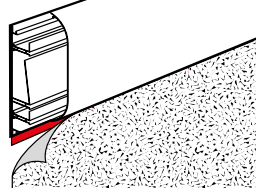
(1) - Rögzítőkeret használata szükséges

Elágazóelem			
<p>T elem és kanyarelem</p>	<p>Elágazóelem 60x16 mm-es méretig</p>	<p>Elágazóelem taposócsatornához</p>	<p>Kiegészítő válaszfal</p>
0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67
0 336 70	0 336 64	0 328 06	0 308 67

Program Mosaic szerelvények			
Csatornához rögzíthető kiviteli adapterrel			Csatornára rögzíthető
2 modulós	4 modulós	6 modulós	2 modulós
0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64
0 316 11 + 0 317 14	0 316 13 + 0 317 15	0 316 14 + 0 317 16	0 316 64

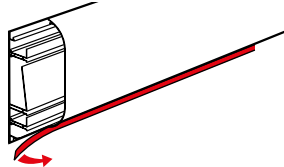
Felszerelési lehetőségek

A padlóburkolat felhelyezése előtti felszerelés



A távtartó lehetővé teszi a padlóburkoló könnyebb vezetését a csatorna mentén

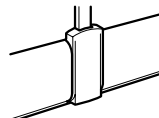
A padlóburkolat felhelyezése utáni felszerelés



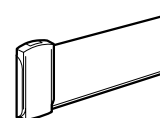
A távtartóval könnyen megoldható a csatorna végigvezetése a padlószegély felett

Összeszerelési kiegészítők

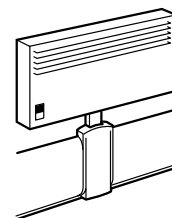
A 0 336 64 kat. számú elágazóelem használható ugyanúgy végzáróként, mint klíma- vagy csatorna-elágazóelemként is



Elágazóelem csatornához



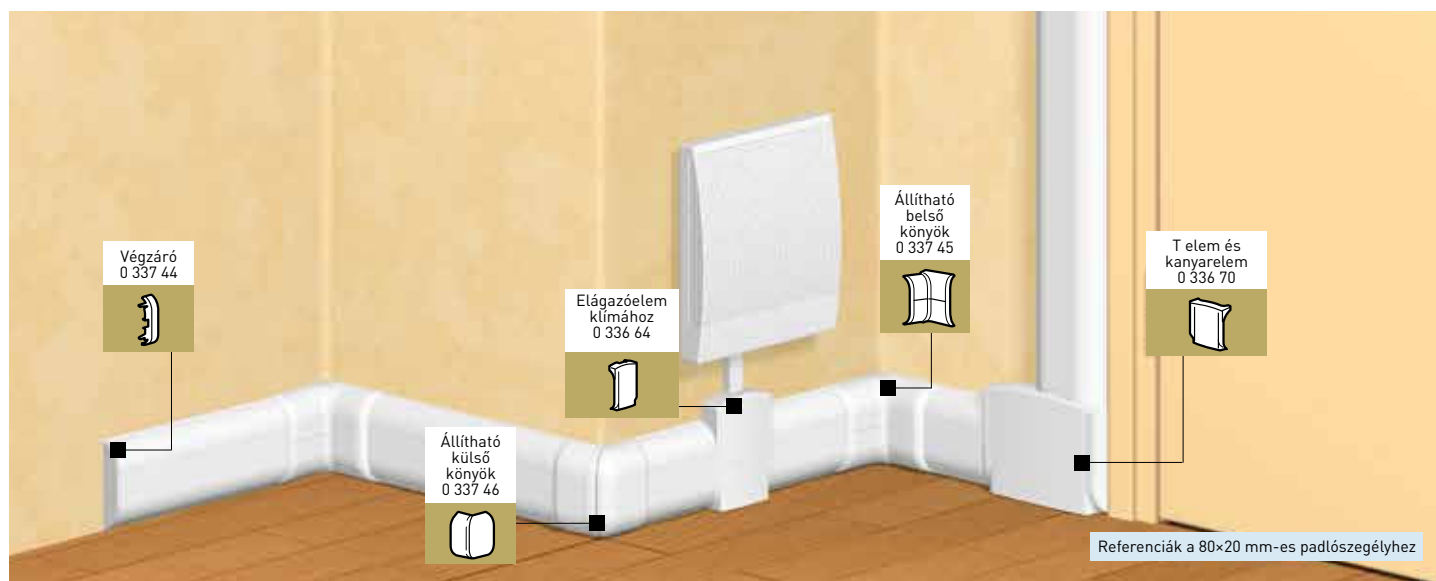
Végzáró



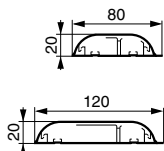
Elágazóelem klímához

DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
		Hossz: 2 m Fedéllel szállítva Két részre osztott csatorna a hálózati és törpefeszültségű, valamint gyengeáramú vezetékek számára További válaszfalak bepattintásával a csatornatest négy részre is osztható
32 ⁽¹⁾	0 300 69	80×20 mm
30 ⁽¹⁾	0 300 89	120×20 mm



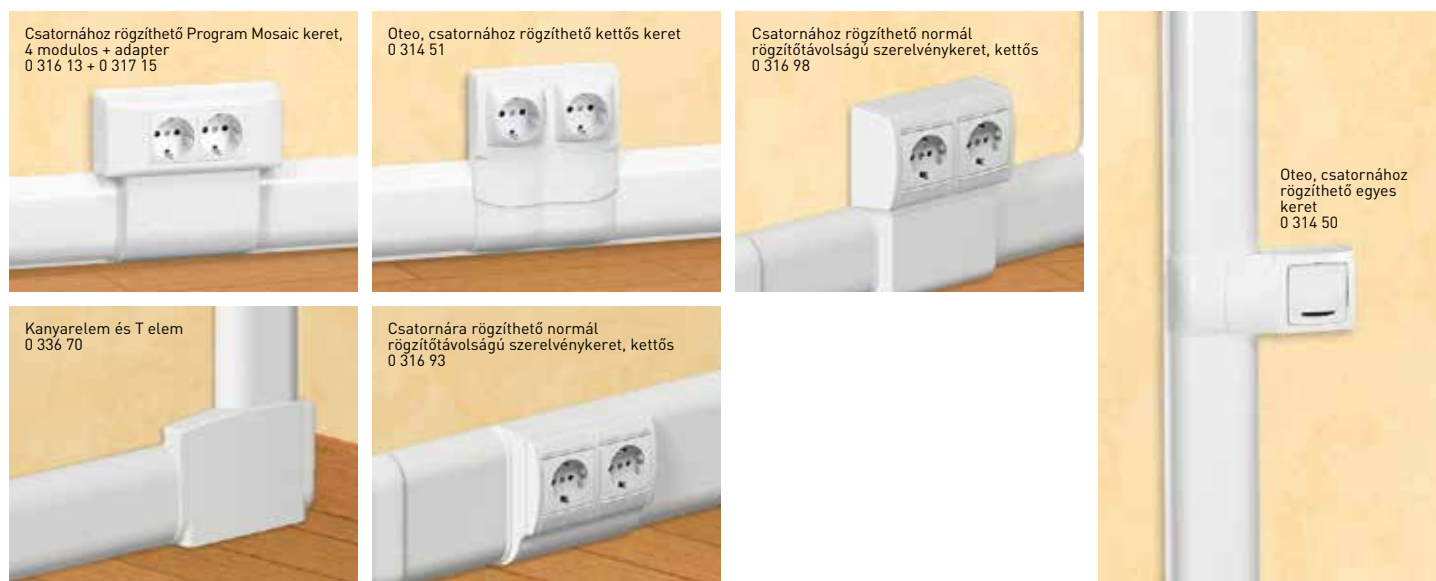
Csom.	Kat. szám	Válaszfal
88 ⁽¹⁾	Fehér 0 308 67	Hossz: 2 m

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
10	80×20 0 337 44	Végzáró
10	120×20 0 337 74	
	0 336 64	Elágazóelem Lehetővé teszi az elágazást klímához, illetve csatornacsatlakoztatást 60×16 mm-es méretig
5	0 337 45	Állítható belső könyök
5	0 337 46	Állítható külső könyök
10/5	0 337 47	Állítható kanyarelem: 85°–120°
5	0 336 70	T elem és kanyarelem
1	0 328 06	Elágazóelem taposócsatornához
10	0 336 68	Takaróelem Tökéletesen elfedi a csatorna-illesztéseket

DLPlus padlószegély-csatornák 80×20 és 120×20 mm

szerelvényezés



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
		Csatornához rögzíthető keretek
10	0 316 11	2 modulós, vízszintesen és függőlegesen is rögzíthető
5	0 316 13	4 modulós, vízszintesen rögzíthető
5	0 316 14	6 modulós, vízszintesen rögzíthető
5	0 317 14	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 11 kat. számú termékhez
5	0 317 15	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 13 kat. számú termékhez
5	0 317 16	Adapter csatornaszereléshez, 0 316 14 kat. számú termékhez
		Csatornára rögzíthető keretek
		Komplett Program Mosaic szerelvény használatával ⁽¹⁾
5	0 316 64	2 modulós, vízszintesen rögzíthető

(1) A komplett Program Mosaic szerelvény süllyszétpérem használatával együtt értendő

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők Oteo szerelvényekhez
		Csatornához rögzíthető keretek
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
5	0 314 50	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető egyes keret
5	0 314 51	Vízszintesen és függőlegesen rögzíthető kettős keret
		Kiegészítők normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (Galea Life, Valena, Niloé)
		Az áramkörök elválasztásához szükséges kiegészítőkkal szállítva
		Normál rögzítőtávolságú szerelvénykerethez komplett szerelvény rendelendő
		Csatornához rögzíthető keretek
2	0 316 97	Egyes keret, vízszintes és függőleges rögzítéshez
2	0 316 98	Kettős keret, vízszintes rögzítéshez
2	0 316 99	Hármass keret, vízszintes rögzítéshez
		Csatornára rögzíthető keretek
5	0 316 64	Egyes keret
5	0 316 93	Kettős keret

Elágazódobozok és távtartó a csatorna padlószegélyre szereléséhez: **876. oldal**
Oteo szerelvények: **720. oldal**

Valena Life szerelvények: **594. oldal**
Valena szerelvények: **656. oldal**

Niloé szerelvények: **702. oldal**
Program Mosaic szerelvények: **788. oldal**

KÁBELCSATORNÁK			KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐK						KÖNYÖK		
Rekeszek száma	Fedél szélessége	Méret (mm)	Csatorna- test fedéllel	Válaszfal (fedéltartó nélküli)	Kábel- rögzítő	Takaró- elem	Takaróelem fedélhez	Végzáró	Belső könyök ⁽¹⁾	Külső könyök ⁽¹⁾	Kanyar- elem
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 65mm-ES FEDÉLLEL											
		80 x 35	0 104 61	0 105 84	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 01	0 106 21	0 107 67
		80 x 50	0 104 62	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 01	0 107 22	0 106 02	0 106 22	0 107 67
		105 x 50	0 104 24	0 105 82	0 106 81	0 106 96	0 108 01	0 107 00	0 106 05	0 106 19	0 107 86
		150 x 50	0 104 27	0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	2 x 0 108 01	0 107 03	0 106 06	0 106 35	0 107 89
		220 x 50	0 104 28	2x 0 105 82	0 106 81	0 106 92 vagy 0 106 91	3 x 0 108 01	0 107 05	0 106 50	0 106 38	0 107 95
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 85mm-ES FEDÉLLEL											
		105 x 35	0 104 63	-	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 02	0 107 01	0 106 01	0 106 21	0 107 84
		105 x 50	0 104 64	0 105 82	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 02	0 107 02	0 106 02	0 106 22	0 107 85
		195 x 50	0 104 70	0 105 82	0 106 82	0 106 92 vagy 0 106 91	2 x 0 108 02	0 107 11	0 106 06	0 106 35	0 107 92
UNIVERZÁLIS DLP KÁBELCSATORNA - 130mm ÉS 180mm-ES FEDÉLLEL											
		150 x 50	0 104 65	0 105 82	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 04	0 107 03	0 106 02	0 106 22	0 107 89
		195 x 50	0 104 69	0 105 82	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 06	0 107 11	0 106 02	0 106 22	0 107 92
		150 x 65	0 104 75	0 105 83	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 04	0 107 06	0 106 03	0 106 23	0 107 90
		195 x 65	0 104 76	0 105 83	0 106 86	0 106 92 vagy 0 106 91	0 108 06	0 107 07	0 106 03	0 106 23	0 107 93

1 : Tartalmazza az alsó, felső és középső könyököt is

Univerzális DLP kábelcsatornák

Szerelvényezési kiegészítők

RÖGZÍTŐKERETEK PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNYEKHEZ				UNIVERZÁLIS RÖGZÍTŐKERET (VALENA LIFE, NILOÉ)				
		Fedél szélessége				Fedél szélessége		
		65 mm	85 mm			65 mm	85 mm	130 mm
2 modul		0 109 52	0 109 92	1-es keret		-	0 109 13	0 109 14
4 modul		0 109 54	0 109 94	2-es keret		-	0 109 23	0 109 24
6 modul		0 109 56	0 109 96	3-as keret		-	0 109 33	0 109 34
8 modul		0 109 58	0 109 98					

Univerzális DLP kábelcsatornák

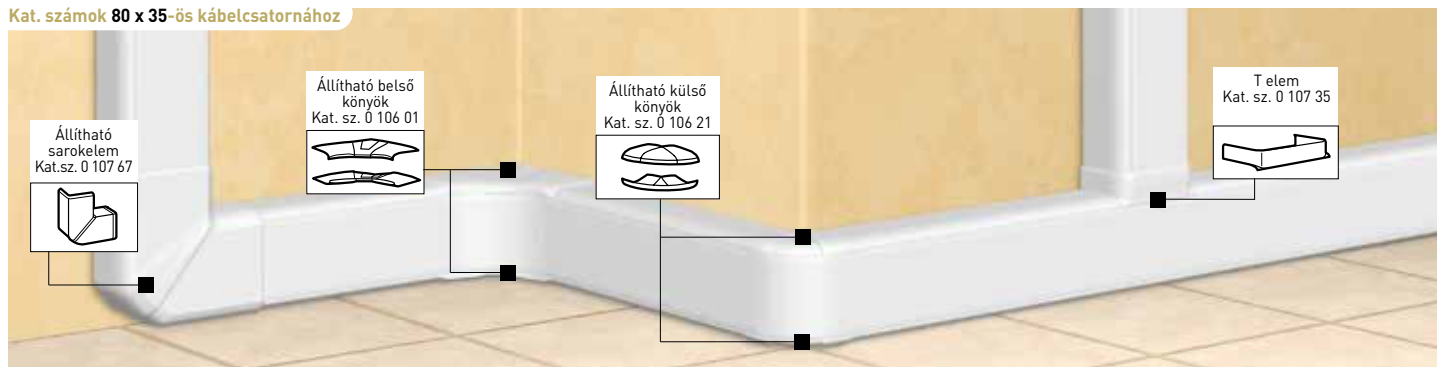
Kiegészítők

Méretek (mm)	T ELEMOK						ÁLLÍTHATÓ ELÁGAZÓELEM				
	65mm-es fedéllel		85mm-es fedéllel		65mm-es fedéllel		85mm-es fedéllel	85mm-es fedéllel	85mm-es fedéllel	85mm-es fedéllel	65mm-es fedéllel
	80 x 35	80 x 50	105 x 35	150 x 50	105 x 50	Azonos kábelcsatornához	80 x 35	80 x 50	105 x 35	105 x 50	105 x 50
90 x 35 Ref. 0 104 61	0 107 35	-	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
80 x 50 Ref. 0 104 62	0 107 35	0 107 35	-	-	-	0 107 35	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	-	-	-
105 x 50 Ref. 0 104 24	0 107 39	0 107 39	0 107 40	-	0 107 40	0 107 40	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05	0 107 65 + 0 106 05
150 x 50 Ref. 0 104 27	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
220 x 50 Ref. 0 104 28	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 3	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50	0 107 63 + 0 106 50
105 x 35 Ref. 0 104 63	0 107 35	-	-	-	-	0 107 36	0 107 63 + 0 106 01	-	-	-	-
105 x 50 Ref. 0 104 64	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 36	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
195 x 50 Ref. 0 104 70	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06	0 107 63 + 0 106 06
150 x 50 Ref. 0 104 65	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
195 x 50 Ref. 0 104 69	0 107 35	0 107 35	0 107 36	0 107 36	0 107 37	0 107 32 x 2	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02	0 107 63 + 0 106 02
150 x 65 Ref. 0 104 75	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03
195 x 65 Ref. 0 104 76	0 107 33	0 107 33	-	0 107 38	-	0 107 33 x 2	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03	0 107 64 + 0 106 03

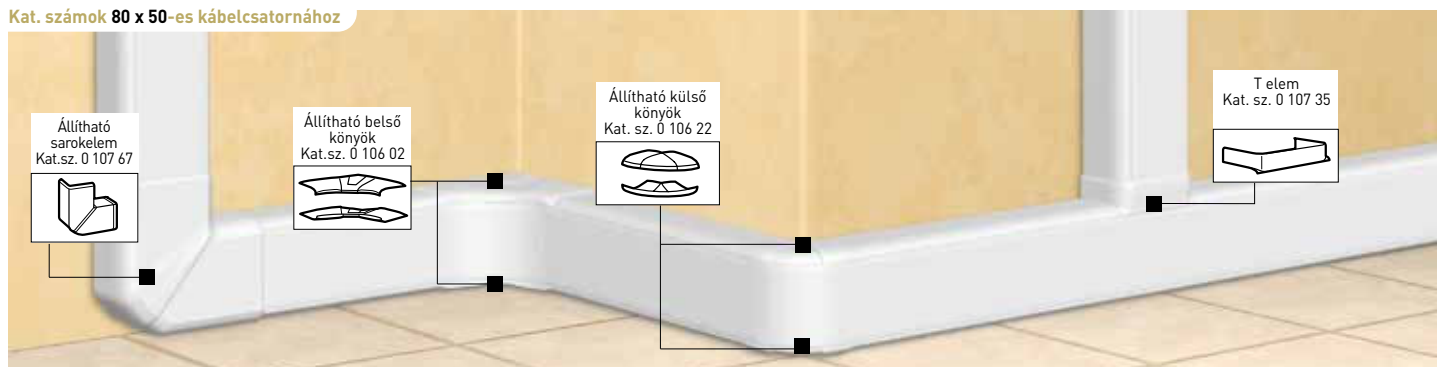
Univerzális DLP kábelcsatornák 80 x 35 és 80 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok 80 x 35-ös kábelcsatornához






Kat. számok 80 x 50-es kábelcsatornához






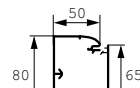
Program Mosaic szerelvények: **788. oldal**
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **871. oldal**
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **875. oldal**





IP 40 - IK 07
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak





Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 80 x 35
24	0 104 61	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 80 x 35-as csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
16	0 105 84	Válaszfal  Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm-es fedélhez



Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 80 x 50
20	0 104 62	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 80 x 50-es csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	Válaszfal  Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm-es fedélhez



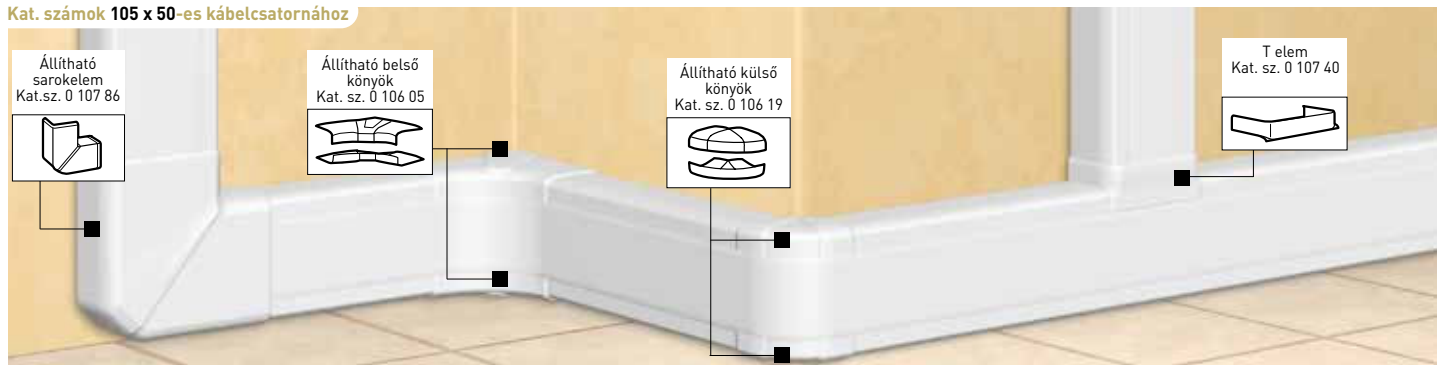
Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek 80 x 35-as kábelcsatornához
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 01	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 21	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
10	0 107 67	Kanyarelem  Kanyarelem: 90°
10	0 107 22	Végzáró 80 x 35  Végzáró

Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek 80 x 50 kábelcsatornához
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 02	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
10	0 107 67	Kanyarelem  Kanyarelem: 90°
10	0 107 22	Végzáró 80 x 50  Végzáró

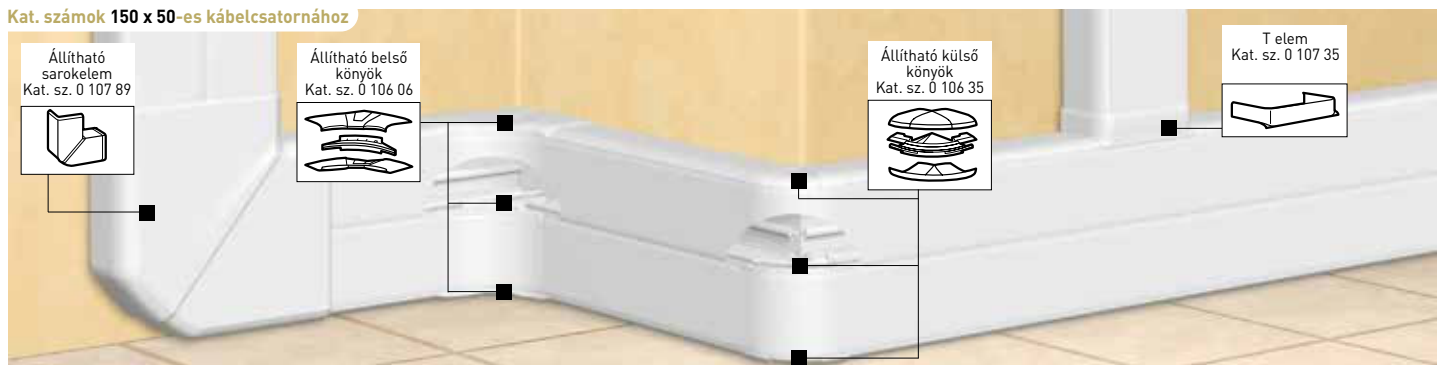
Univerzális DLP kábelcsatornák 105 x 50 és 150 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok 105 x 50-es kábelcsatornához

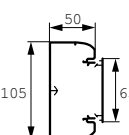









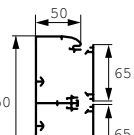








Kat. számok 150 x 50-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **788. oldal**
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **871. oldal**
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **875. oldal**

IP 40 - IK 07
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

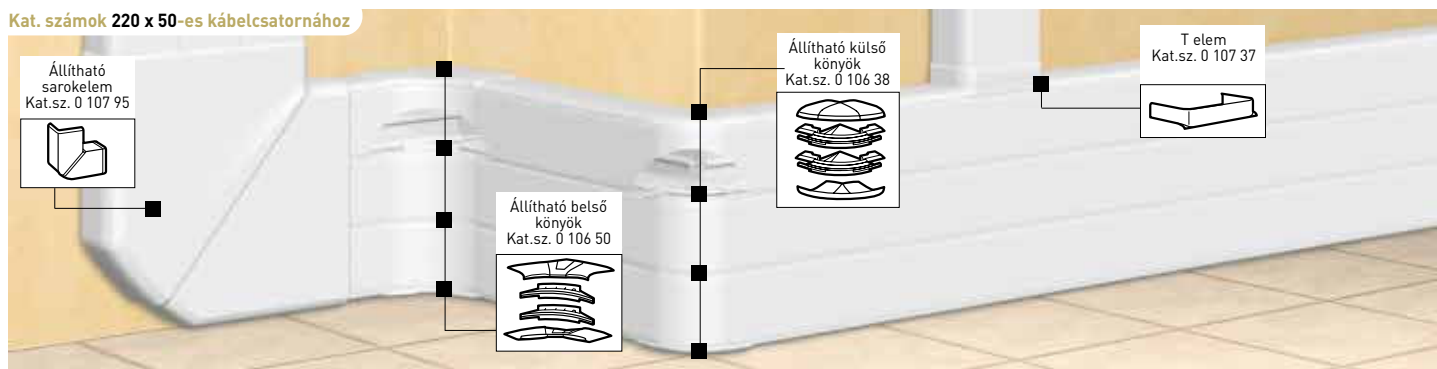
Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 50
16	0 104 24	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 105 x 50-es csatornatest -egy 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
24	0 105 82	Válaszfal  Hossz: 2 m
20	0 106 96	Takaróelemek csatornához  Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm-es fedélhez
Kiegészítő elemek 105 x 50-es kábelcsatornához		
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 05	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 19	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
10	0 107 86	Kanyarelem  Kanyarelem: 90°
20	0 107 00	Végzáró 105 x 50  Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 50
12	0 104 27	2 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 150 x 50-es csatornatest -kettő 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
24	0 105 82	Válaszfal  Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához  Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	 Takaróelem 65 mm-es fedélhez
Kiegészítő elemek 150 x 50-es kábelcsatornához		
Belső és külső könyök 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
5	0 106 06	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 35	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
5	0 107 89	Kanyarelem  Kanyarelem: 90°
10	0 107 03	Végzáró 150 x 50  Végzáró

Univerzális DLP kábelcsatornák 220 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok 220 x 50-es kábelcsatornához

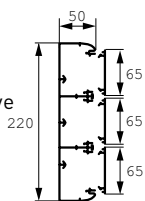


IP 40 - IK 07

Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom. Kat.szám Univerzális kábelcsatorna 220 x 50

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 220 x 50
8	0 104 28	3 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 220 x 50-es csatornatest -három 65 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m
		Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	Válaszfal Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm-es fedélhez



Csom. Kat.szám Kiegészítő elemek 220 x 50-es kábelcsatornához

Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek 220 x 50-es kábelcsatornához
		Belső és külső könyök 4 elemből áll: felső, alsó és 2 válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető
5	0 106 50	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 38	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
2	0 107 95	Kanyarelem Kanyarelem: 90°
5	0 107 05	Végzáró 220 x 50 Végzáró

Univerzális DLP kábelcsatornák 105 x 35 és 105 x 50

65 mm-es fedéllel

Kat. számok 105 x 35-ös kábelcsatornához

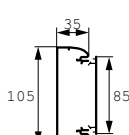






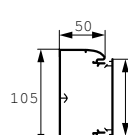





Kat. számok 105 x 50-es kábelcsatornához



Program Mosaic szerelvények: **788. oldal**
 Univerzális DLP csatornák és kiegészítők kiválasztási táblázat: **796. oldal**
 Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **807. oldal**

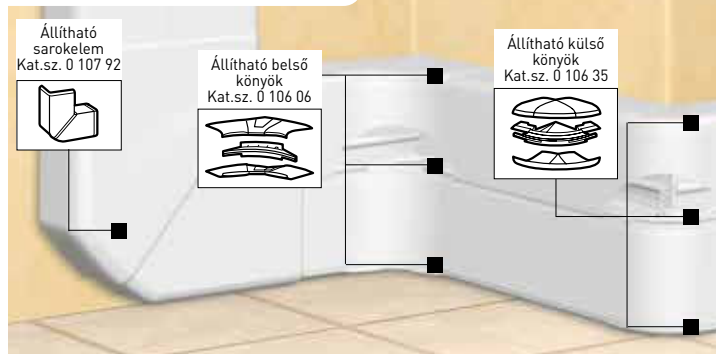
IP 40 - IK 07
 Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 35
10	0 104 63	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 105 x 35-ös csatornatest -egy 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez
Kiegészítő elemek 35 x 105-ös kábelcsatornához		
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 01	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 21	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
Kanyarelem		
10	0 107 84	 Kanyarelem: 90°
Végzáró 105 x 35		
20	0 107 01	 Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 105 x 50
16	0 104 64	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 105 x 50-es csatornatest -egy 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető 
24	0 105 82	Válaszfal Hossz: 2 m 
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez
Kiegészítő elemek 105 x 50-es kábelcsatornához		
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 02	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
Kanyarelem		
10	0 107 85	 Kanyarelem: 90°
Végzáró 105 x 50		
20	0 107 02	 Végzáró

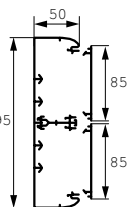
Univerzális DLP kábelcsatornák 195 x 50 85 mm-es fedéllel

Kat. számok 195 x 50-es kábelcsatornához



IP 40 - IK 07
Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 50
8	0 104 70	2 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: - egy 195 x 50-es csatornatest - kettő 85 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	Válaszfal Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm-es fedélhez
Kiegészítő elemek 195 x 50-es kábelcsatornához		
Belső és külső könyök 3 elemből áll: felső, alsó és válaszfal könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
5	0 106 06	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
5	0 106 35	0 106 35 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
2	0 107 92	Kanyarelem Kanyarelem: 90°
5	0 107 11	Végzáró 195 x 50 Végzáró



Rögzítőkeretek kábelcsatornához, 65-85 mm-es fedélre

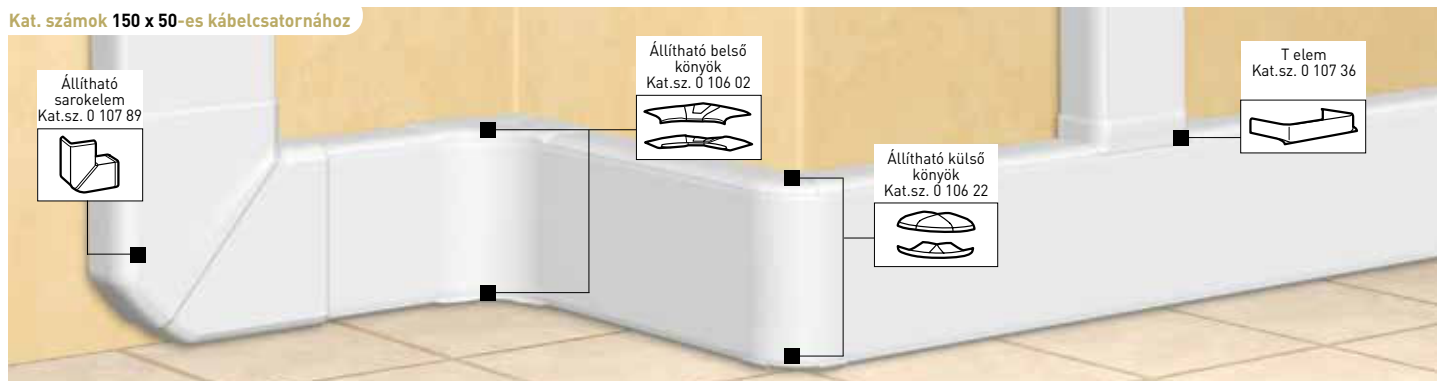


Csom.	Kat.szám	Rögzítőkeretek Program Mosaic szerelvényekhez
Bepattintható Végzáróval együtt szállítva		
2 modul		
20	0 109 52	65 mm-es fedélhez
20	0 109 92	85 mm-es fedélhez
4 modul		
20	0 109 54	65 mm-es fedélhez
20	0 109 94	85 mm-es fedélhez
6 modul		
10	0 109 56	65 mm-es fedélhez
01	0 109 96	85 mm-es fedélhez
8 modul		
10	0 109 58	65 mm-es fedélhez
10	0 109 98	85 mm-es fedélhez
Rögzítőkeretek moduláris készülékekhez		
5	0 109 25	2 modul 65 mm-es fedélhez
	0 109 35	3 modul 85 mm-es fedélhez
Univerzális rögzítőkeretek 85 mm-es fedélhez		
Mosaic, Céliane, Plexo, vagy minden egyéb 60mm-es szerelvényhez Végzáróval együtt szállítva. Kizárólag vízszintes elrendezésű 85mm-es fedélhez.		
10	0 109 13	1-es keret
5	0 109 23	2-es keret
5	0 109 33	3-as keret

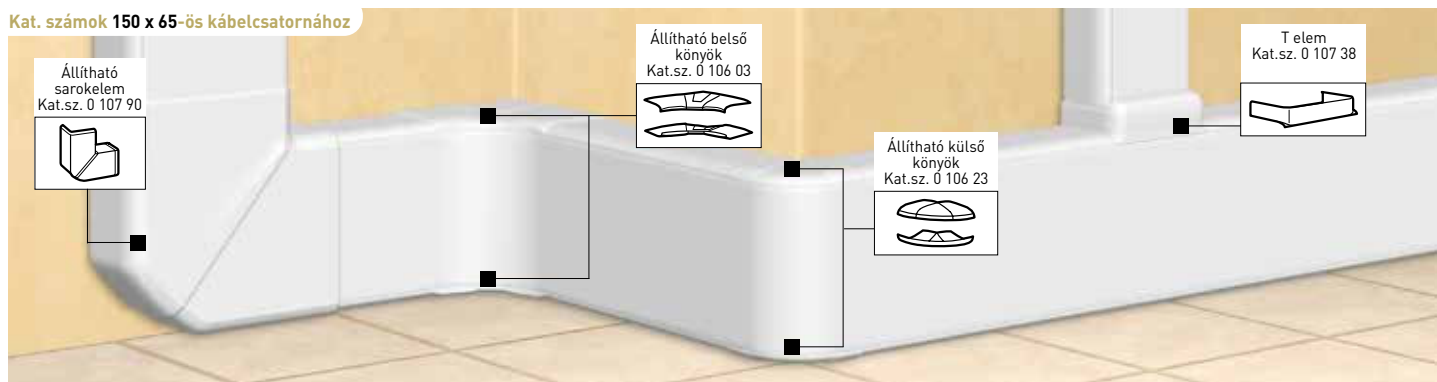
Univerzális DLP kábelcsatornák 150 x 50 és 150 x 65

130 mm-es fedéllel

Kat. számok 150 x 50-es kábelcsatornához



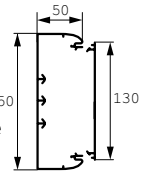
Kat. számok 150 x 65-ös kábelcsatornához



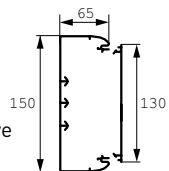
IP 40 - IK 07

Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 50
12	0 104 65	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 150 x 50-es csatornatest -egy 130 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	Válaszfal Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm-es fedélhez



Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 150 x 65
12	0 104 75	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 150 x 65-ös csatornatest -egy 130 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
48	0 105 83	Válaszfal Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető.
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm-es fedélhez



Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek 150 x 50-es kábelcsatornához
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 02	A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	A külső könyök: 60° és 120° között állítható
5	0 107 89	Kanyarelem Kanyarelem: 90°

Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek 150 x 65-ös kábelcsatornához
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 03	Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 23	Külső könyök: 60° és 120° között állítható
2	0 107 90	Kanyarelem Kanyarelem: 90°

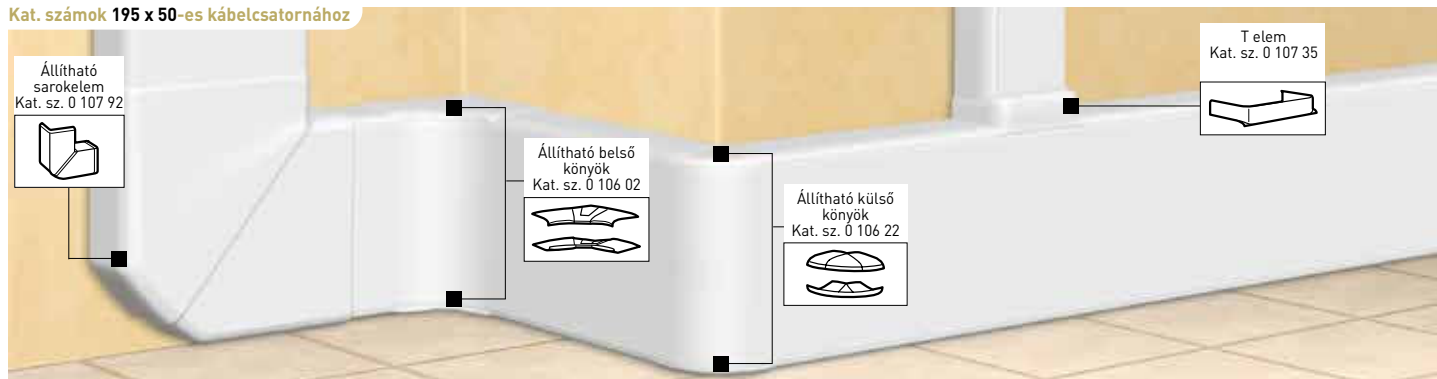
Csom.	Kat.szám	Végzáró 150 x 65
10	0 107 03	Végzáró

Csom.	Kat.szám	Végzáró 150 x 50
10	0 107 06	Végzáró

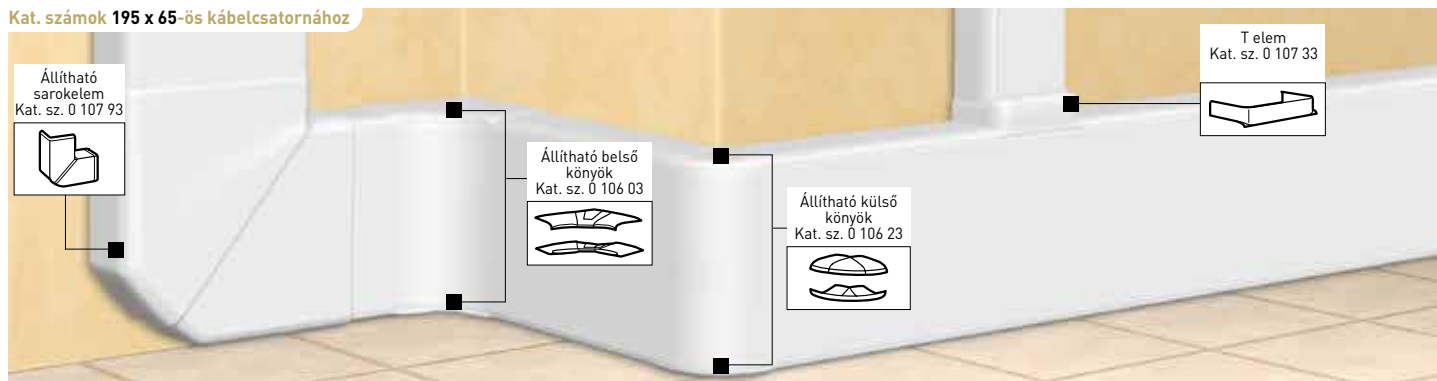
Univerzális DLP kábelcsatornák 195 x 50 és 195 x 65

180 mm-es fedéllel

Kat. számok 195 x 50-es kábelcsatornához















Kat. számok 195 x 65-ös kábelcsatornához



IP 40 - IK 07

Megfelel az NF EN 50085-2-1 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 50
4	0 104 69	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 195 x 50-es csatornatest -egy 180 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
24	0 105 82	Válaszfal  Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 06	 Takaróelem 180 mm-es fedélhez
Kiegészítő elemek 195 x 50-es kábelcsatornához		
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 02	 A belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 22	 A külső könyök: 60° és 120° között állítható
2	0 107 92	Kanyarelem Kanyarelem: 90°
5	0 107 11	Végzáró 195 x 50  Végzáró

Csom.	Kat.szám	Univerzális kábelcsatorna 195 x 65
4	0 104 76	1 rekeszes kábelcsatorna A következőket tartalmazza: -egy 195 x 65-ös csatornatest -egy 180 mm-es hajlékony fedél amely illeszkedik a teljes csatornára a külső és belső könyököket is beleértve Hossz: 2 m Program Mosaic szerelvényekkel vagy moduláris termékekkel szerelhető
48	0 105 83	Válaszfal  Hossz: 2 m
20	0 106 91	Takaróelemek csatornához Takaróelem a csatorna síkjában Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	 Takaróelem ragasztószalaggal rögzítve A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 06	 Takaróelem 180 mm-es fedélhez
Kiegészítő elemek 195 x 65-ös kábelcsatornához		
Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető		
10	0 106 03	 Belső könyök: 80° és 100° között állítható
10	0 106 23	 Külső könyök: 60° és 120° között állítható
2	0 107 93	Kanyarelem Kanyarelem: 90°
5	0 107 07	Végzáró 195 x 65  Végzáró

Univerzális DLP elágazódobozok

és egyéb kiegészítők



0 313 50



Csatlakozás taposócsatornához
Kat.sz. 0 107 71/72/73



Faláttörés - takaró
elem
Kat.sz. 0 106 98/99

Rögzítőkeretek 130mm-es fedélhez



Kettős DLP rögzítőkeret, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 24



6 modulós DLP rögzítőkeret moduláris
készülékekhez, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 65

Univerzális DLP kiválasztási táblázat csatornákhöz és kiegészítőkhöz **871. oldal**

Csom.	Kat.szám	Elágazódobozok szerelvényezhető kábelcsatornákhöz
10	0 313 50	Az univerzális DLP kábelcsatornákból négy irányú elágazást tesz lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erőáramú kábelek elágazása megmarad. Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók. Csatornaméreteknek megfelelően könnyített vágási pontok. A doboz négy ponton rögzíthető a falra. Méret: 163 x 163 x 65 mm Méret: 200 x 200 x 83 mm Méret: 250 x 250 x 83 mm
5	0 313 51	
	0 313 52	

Csom.	Kat.szám	Kiegészítő elemek
10	0 107 32	T elem T elem azonos méretű kábelcsatornákhöz 105 x 50 mm-nél kisebb csatornákhöz 80 mm-nél szélesebb csatornákhöz
5	0 107 33	
5	0 107 42	Válaszfal elágazásokhoz Biztosítja az alsó rekeszben levő kábelek szabad útját 50 mm magasságú rekeszekhez 65 mm magasságú rekeszekhez
5	0 107 43	

Csom.	Kat.szám	Csatlakozás taposócsatornához
5	0 106 90	Biztosítja a csatlakozást a kábelcsatorna és taposócsatorna között, 65 mm-es fedélhez (0 107 71 kat. sz. elágazással), 85 mm-es fedélhez (0 107 72 kat. sz. elágazással) és 0 104 24 kat. számú csatornához (0 107 73 kat. sz. elágazással)

Csom.	Kat.szám	Csatlakozás taposócsatornához
5	0 107 71	65 mm-es fedélhez (kivéve 0 104 24 kat. számú csatornákhöz)
5	0 107 72	
5	0 107 73	

Csom.	Kat.szám	Faláttörés takaró elem
5	0 106 98	Faláttörés esetén biztosítja a megfelelő fedést a csatorna és a fal között 80-150 mm-es csatornához 195-220 mm-es csatornához
5	0 106 99	

Csom.	Kat.szám	Távtartó padlószegélyre szereléshez
24	0 105 80	Megfelelőségi nyilatkozat: NF C 15-100 15 mm-es távolság a padlótól Hossz: 2 m Antracit szürke színben.

Csom.	Kat.szám	Kábelrögzítők
50	0 106 81	Kábelrögzítők 65 mm-es fedélhez Kábelrögzítők 40 vagy 85 mm-es fedélhez Kábelrögzítők 130 vagy 180 mm-es fedélhez
50	0 106 82	
50	0 106 86	



DLP rögzítőkeret P17 Tempra csatlakozókhöz, 130 mm-es fedélhez
Kat.sz. 0 109 00

Csom.	Kat.szám	Univerzális rögzítőkeretek
5	0 109 14	Mosaic, Céliane, Plexo, vagy minden egyéb 60 mm-es szerelvényhez. Végzáróval együtt szállítva. Kizárólag vízszintes elrendezésű 130mm-es fedélhez. 1-es keret 2-es keret 3-as keret
5	0 109 24	
5	0 109 34	
5	0 109 65	DLP rögzítőkeret moduláris készülékekhez 6 modulós 130 mm-es fedélhez
5	0 109 00	DLP rögzítőkeret P17 Tempra csatlakozókhöz 130 mm-es fedélhez

Program Mosaic csatlakozóaljzatok



Csom.	Kat. szám	Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához						
		Sínezett Program Mosaic földelt csatlakozóaljzatok gyermekvédelemmel kétoldali bekötéssel 65 és 85 mm fedélű kábelcsatornához, rögzítőkeretek használatával Szerszám nélküli bekötéssel						
		Földelt csatlakozóaljzatok rugós bekötéssel						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fehér</td> <td>Piros</td> <td></td> </tr> </table>				Fehér	Piros	
Fehér	Piros							
10	0 774 01 0 774 11	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2P+F csatlakozóaljzat			
		2P+F csatlakozóaljzat						
10	0 774 02 0 774 12	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat						
10	0 774 03 0 774 13	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			3 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat						
5	0 774 04 0 774 14	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>4 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			4 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		4 x 2P+F csatlakozóaljzat						
		R						
		Reteszelt						
10	0 774 21	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2P+F csatlakozóaljzat			
		2P+F csatlakozóaljzat						
10	0 774 22	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat						
10	0 774 23	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			3 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat						
5	0 774 24	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>4 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			4 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		4 x 2P+F csatlakozóaljzat						
		Földelt csatlakozóaljzatok kábelrögzítővel						
8	4 500 16 4 500 18	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat						
10	4 500 17 4 500 19	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			3 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat						

Csom.	Kat. szám	Sínezett sorolt földelt csatlakozóaljzatok kábelcsatornához						
		Földelt csatlakozóaljzatok csavaros vezetékbecötéssel						
		<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fehér</td> <td>Piros</td> <td></td> </tr> </table>				Fehér	Piros	
Fehér	Piros							
10	0 776 01 0 776 11	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2P+F csatlakozóaljzat			
		2P+F csatlakozóaljzat						
10	0 776 02 0 776 12	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat						
10	0 776 03 0 776 13	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			3 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat						
5	0 776 04 0 776 14	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>4 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			4 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		4 x 2P+F csatlakozóaljzat						
		R						
		Reteszelt						
10	0 776 21	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2P+F csatlakozóaljzat			
		2P+F csatlakozóaljzat						
10	0 776 22	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>2 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			2 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat						
10	0 776 23	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>3 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			3 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		3 x 2P+F csatlakozóaljzat						
5	0 776 24	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>4 x 2P+F csatlakozóaljzat</td> </tr> </table>			4 x 2P+F csatlakozóaljzat			
		4 x 2P+F csatlakozóaljzat						
		Kiegészítők						
10	0 502 99	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz</td> </tr> </table>		Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz				
	Kódlap reteszelt 2P+F csatlakozóaljzatokhoz							
10	0 898 07	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Kábelrögzítő</td> </tr> </table>		Kábelrögzítő				
	Kábelrögzítő							

Univerzális DLP kábelcsatorna

Méret és kapacitás táblázat

■ 1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 65 mm-es fedéllel (860. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Kereszt-metszet (mm ²)	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP és FTP cat. 6
80 x 35 Kat.sz. 0 104 61	1 rekeszes	CV 65	2240	Maximális	33	135	100	88	65	19	14	44
			690	Mosaic szerelvényekkel	2 x 14	41	31	27	20	6	4	13
			1030	Moduláris szerelvényekkel	2 x 16	62	46	40	30	9	6	20
80 x 50 Kat.sz. 0 104 62	1 rekeszes	CV 65	3340	Maximális	39	202	150	131	97	29	21	66
			1790	Mosaic szerelvényekkel	2 x 18	108	80	70	52	15	11	35
			2130	Moduláris szerelvényekkel	2 x 24	129	95	84	62	18	13	42
105 x 50 Kat.sz. 0 104 24	1 rekeszes	CV 65	4380	Maximális	2 x 36	265	196	172	127	38	28	87
			2830	Mosaic szerelvényekkel	2 x 26	171	127	111	82	25	18	56
			3170	Moduláris szerelvényekkel	2 x 30	192	142	125	92	28	20	63
150 x 50 Kat.sz. 0 104 27	2 rekeszes	CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
220 x 50 Kat.sz. 0 104 28	3 rekeszes	CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36
		CV 65	2770	Maximális	42	167	124	109	80	24	18	55
			1220	Mosaic szerelvényekkel	14	73	54	48	35	10	7	24
			1560	Moduláris szerelvényekkel	3 x 16	94	70	61	45	13	10	31
		CV 65	3060	Maximális	42	185	137	120	89	27	20	61
			1510	Mosaic szerelvényekkel	18	91	67	59	43	13	9	30
			1850	Moduláris szerelvényekkel	24	112	83	73	53	16	12	36

■ 1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 85 mm-es fedéllel (860. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Kereszt-metszet (mm ²)	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP és FTP cat. 6
105 x 35 Kat.sz. 0 104 63	1 rekeszes	CV 85	2850	Maximális	33	172	128	112	83	25	18	56
			820	Mosaic szerelvényekkel	2 x 16	49	36	32	23	7	5	16
			590	Univerzális szerelvényekkel	2 x 16	35	26	23	17	5	3	11
			980	Moduláris szerelvényekkel	2 x 16	59	44	38	28	8	6	19
105 x 50 Kat.sz. 0 104 64	1 rekeszes	CV 85	4300	Maximális	42	260	113	169	125	38	28	85
			2270	Mosaic szerelvényekkel	2 x 24	137	102	89	66	20	14	45
			1680	Univerzális szerelvényekkel	2 x 16	99	73	64	47	14	10	32
			2430	Moduláris szerelvényekkel	2 x 21	147	109	95	70	21	15	48
195 x 50 Kat.sz. 0 104 70	2 rekeszes	CV 85	3940	Maximális	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Mosaic szerelvényekkel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univerzális szerelvényekkel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Moduláris szerelvényekkel	24	125	93	81	60	18	13	41
		CV 85	3940	Maximális	42	238	177	155	114	35	25	78
			1910	Mosaic szerelvényekkel	26	115	85	75	55	16	12	38
			1280	Univerzális szerelvényekkel	18	77	57	50	37	11	8	25
			2070	Moduláris szerelvényekkel	24	125	93	81	60	18	13	41

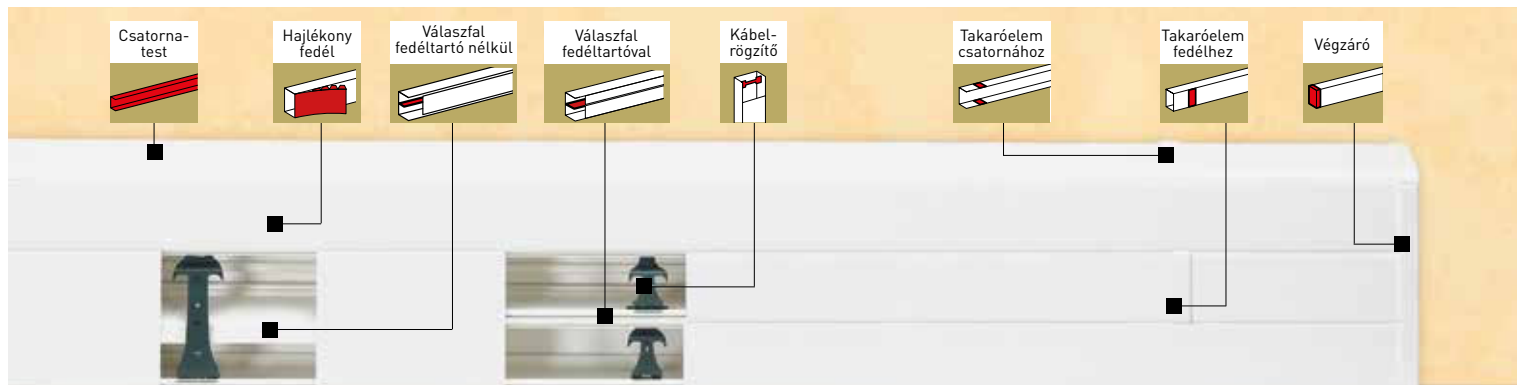
■ 1 rekeszes univerzális DLP kábelcsatorna 130 és 180 mm-es fedéllel (860. oldal)

Méretek	Rekeszek száma	Fedél méret	Kereszt-metszet (mm ²)	Kapacitás	Max. Ø	Maximális kábelkapacitás						
						1,5 mm ²	2,5 mm ²	4 mm ²	6 mm ²	3 x 1,5 mm ²	3 x 2,5 mm ²	UTP és FTP cat. 6
150 x 50 Kat.sz. 0 104 65	1 rekeszes	CV 130	6440	Maximális	2 x 42	390	289	254	187	57	42	128
			2360	Univerzális szerelvényekkel	2 x 30	143	106	93	68	20	15	47
			3200	Moduláris szerelvényekkel	2 x 20	194	143	126	93	28	20	63
			2440	Hypra csatlakozójattal	2 x 25	147	109	96	71	21	15	48
195 x 50 Kat.sz. 0 104 69	1 rekeszes	CV 180	8460	Maximális	3 x 42	513	380	333	246	75	55	169
150 x 65 Kat.sz. 0 104 75	1 rekeszes	CV 130	8200	Maximális	2 x 55	497	368	323	238	72	53	163
			4120	Univerzális szerelvényekkel	2 x 40	249	185	162	120	36	27	82
			4960	Moduláris szerelvényekkel	2 x 33	300	223	195	144	44	32	99
			4200	Hypra csatlakozójattal	2 x 28	254	188	165	122	37	27	83
195 x 65 Kat.sz. 0 104 76	1 rekeszes	CV 180	11240	Maximális	3 x 54	681	505	443	327	99	73	224

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHOZ

DLP csatorna és kiegészítők			Kiválasztási jellemzők												
			Csatornatest	Hajlékony fedél	Takaróelem fedélhez	Takaróelem csatornához	Kábel rögzítő	Válaszfal		Végzáró	Belső könyök ⁽¹⁾ 80–100°		Külső könyök ⁽²⁾ 60–120°		
								Fedéltartó nélkül	Fedéltartóval		Csatornához	Válaszfalhoz	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez ⁽¹⁾
Méret (mm)	Rekeszek száma	Fedél (mm)													
60x35	1	1x40	0 104 01	0 105 20	0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 84	-	0 107 20	0 106 01	-	0 106 21	-	-
60x50	1	1x40	0 104 02	0 105 20	0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 84	-	0 107 20	0 106 02	-	0 106 22	-	-
80x35	1	1x65	0 104 11	0 105 21	0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 84	-	0 107 22	0 106 01	-	0 106 21	-	0 107 81
80x50	1	1x65	0 104 12	0 105 21	0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 82	-	0 107 22	0 106 02	-	0 106 22	-	0 107 81
105x50	1	1x85	0 104 22	0 105 22	0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 82	-	0 107 02	0 106 02	-	0 106 22	-	0 107 81
	2	2x40	0 104 22	2x 0 105 20	0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 82	0 104 72	0 107 02	0 106 06	-	0 106 35	-	-
105x65	1	1x85	0 104 23	0 105 22	0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	-	0 107 04	0 106 03	-	0 106 23	-	0 107 81
	2	2x40	0 104 23	2x 0 105 20	0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 04	0 106 07	-	0 106 36	-	-
150x50	1	1x130	0 104 32	0 105 24	0 108 04	0 106 91 0 106 92	0 106 86	0 105 82	-	0 107 03	0 106 02	-	0 106 22	-	-
	2	2x65	0 104 32	2x 0 105 21	2x 0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 82	0 104 72	0 107 03	0 106 06	-	0 106 35	-	0 107 81
	2	1x40+1x85	0 104 32	0 105 20 + 0 105 22	0 108 00 + 0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 82	0 104 72	0 107 03	0 106 06	-	0 106 35	-	0 107 81
	3	3x40	0 104 32	3x 0 105 20	3x 0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 82	2x 0 104 72	0 107 03	0 106 02	2x 0 106 11	0 106 22	2x 0 106 32	-
150x65	1	1x130	0 104 33	0 105 24	0 108 04	0 106 91 0 106 92	0 106 86	0 105 83	-	0 107 06	0 106 03	-	0 106 23	-	-
	2	2x65	0 104 33	2x 0 105 21	2x 0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 83	0 104 73	0 107 06	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81
	2	1x40+1x85	0 104 33	0 105 20 + 0 105 22	0 108 00 + 0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 06	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81
	3	3x40	0 104 33	3x 0 105 20	3x 0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	2x 0 104 73	0 107 06	0 106 03	2x 0 106 11	0 106 23	2x 0 106 33	-
195x65	1	1x180	0 104 53	0 105 26	0 108 06	0 106 91 0 106 92	0 106 86	0 105 83	-	0 107 07	0 106 03	-	0 106 23	-	-
	2	2x85	0 104 53	2x 0 105 22	2x 0 108 02	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	0 104 73	0 107 07	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81
	2	1x40+1x130	0 104 53	0 105 20 + 0 105 24	0 108 00 + 0 108 04	0 106 91 0 106 92	0 106 82 + 0 106 86	0 105 83	0 104 73	0 107 07	0 106 07	-	0 106 36	-	-
	3	1x85+2x40	0 104 53	0 105 22 + 2x 0 105 20	0 108 02 + 0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	2x 0 104 73	0 107 07	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81
	3	1x40+2x65	0 104 53	0 105 20 + 2x 0 105 21	0 108 00 + 0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 83	2x 0 104 73	0 107 07	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81
	4	4x40	0 104 53	4x 0 105 20	2x 0 108 00	0 106 91 0 106 92	0 106 82	0 105 83	3x 0 104 73	0 107 07	0 106 03	3x 0 106 11	0 106 23	3x 0 106 33	-
220x65	2	1x65+1x130	0 104 59	0 105 21 + 0 105 24	0 108 01 + 0 108 04	0 106 91 0 106 92	0 106 82 + 0 106 86	0 105 83	0 104 73	0 107 08	0 106 07	-	0 106 36	-	0 107 81
	3	3x65	0 104 59	3x 0 105 21	3x 0 108 01	0 106 91 0 106 92	0 106 81	0 105 83	2x 0 104 73	0 107 08	0 106 58	-	0 106 39	-	0 107 81

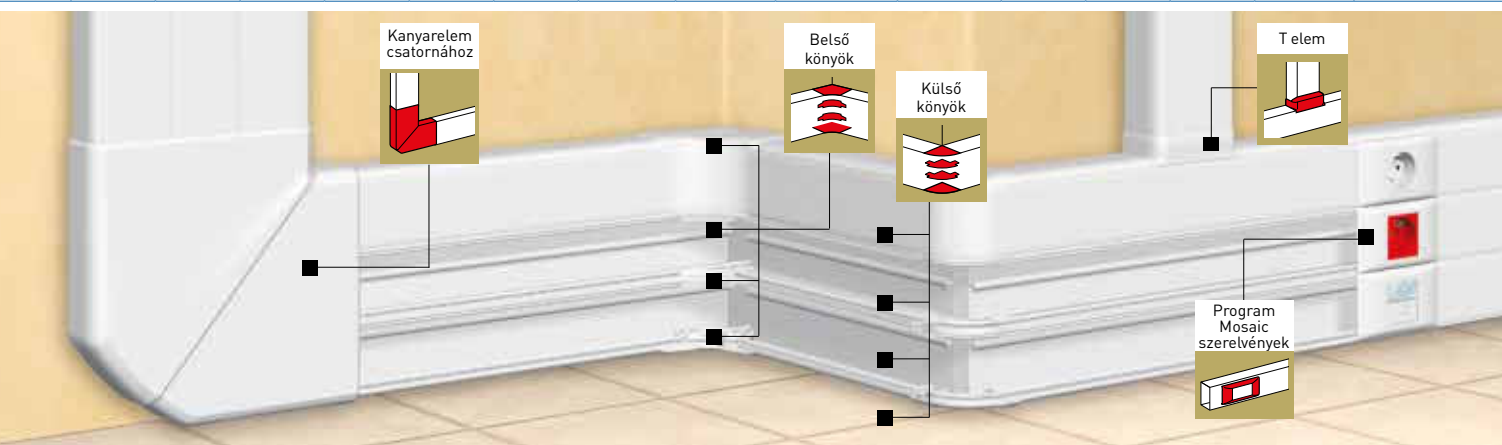


(1) Belső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is

(2) Külső könyök: tartalmazza az alsó, felső és a középső könyököt is

DLP KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZAT CSATORNÁKHOZ ÉS KIEGÉSZÍTŐKHOZ

Kanyarelem		Belső könyök					T elem			Faláttörés takaró	Kapacitásbővítő			Távartó padlószegélyre szereléshez
90° A 5 mm		60-85°		95-120°			T elem 80 mm	T elem 105 mm	LCS-hez ⁽¹⁾		Csatornához	Záróelem	Válaszfalhoz	
Csatornához	LCS-hez ⁽¹⁾	Csatornához	Válaszfalhoz	Csatornához	Válaszfalhoz	LCS-hez ⁽¹⁾								
0 107 66	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	-	-	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 66	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	-	-	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 67	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	-	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 67	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	-	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 85	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 85	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 87	0 107 82	0 106 13	-	0 106 14	-	0 107 80	0 107 39	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 87	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	0 107 39	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 89	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	0 107 35	0 107 36	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 89	-	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	-	0 107 35	0 107 36	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80
0 107 90	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 90	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 90	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 98	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 90	-	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 98	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	-	0 106 14	-	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	-	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80
0 107 93	0 107 82	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	0 107 80	2x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80
0 107 93	-	0 106 13	3x 0 106 12	0 106 14	3x 0 106 11	-	2x 0 107 33	0 107 38	-	0 106 99	0 106 87	0 106 88	3x 0 106 89	0 105 80
0 107 96	0 107 82	0 106 13	0 106 12	0 106 14	0 106 11	0 107 80	3x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	0 106 89	0 105 80
0 107 96	0 107 82	0 106 13	2x 0 106 12	0 106 14	2x 0 106 11	0 107 80	3x 0 107 33	0 107 38	0 107 83	0 106 99	0 106 87	0 106 88	2x 0 106 89	0 105 80



DLP rögzítőkeret kiválasztási táblázat

Program Mosaic szerelvényekhez			
Modulok száma	Fedélméret		
	40 mm	65 mm	85 mm
1 modulos	0 109 10	-	-
2 modulos	-	0 109 52	0 109 92
3 modulos	-	0 109 53	0 109 93
4 modulos	-	0 109 54	0 109 94
6 modulos	-	0 109 56	0 109 96
8 modulos	-	0 109 58	0 109 98
Szigetelődoboz, sorolható (4-6-8 modul)			
2 modulos	-	0 109 27	0 109 27
Normál rögzítőtávolságú szerelvényekhez (pl.: Galea Life, Valena, Niloé)			
Modulok száma	Fedélméret		
	85 mm	130 mm	
Egyes	0 109 13	0 109 14	
Kettős	0 109 23	0 109 24	
Hármas	0 109 33	0 109 34	
Négyes	0 109 43	0 109 44	
Szigetelődoboz sorolható (4-6-8 modul)	0 109 17	0 109 17	
Moduláris készülékekhez			
Modulok száma	Fedélméret		
	65 mm	85 mm	130 mm
2 modulos	0 109 25	-	-
3 modulos	-	0 109 35	-
6 modulos	-	-	0 109 65
8 modulos	-	-	0 109 85
10 modulos	-	-	0 109 05
P17 Tempra csatlakozókhoz			
	Fedélméret		
	130 mm		
	0 109 00		

Program Mosaic és normál rögzítőtávolságú szerelvények

Program Mosaic keret, 2 modulos 0 109 52 függőleges elrendezésben



Program Mosaic keret, 4 modulos 0 109 94 vízszintes elrendezésben



Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret 0 109 14 vízszintes elrendezésben



Normál rögzítőtávolságú szerelvénykeret 0 109 14 Lexic kerettel 0 109 25 függőleges elrendezésben, osztott csatornában

DLP elágazódozók és egyéb kiegészítők

DLP szerelvényezhető csatornák 60×35 mm és 60×50 mm



0 313 50



0 306 77



0 104 01



Kiválasztási táblázat: **872. oldal**
Elhelyezhető kábelmennyiség-táblázat: **875. oldal**

Csom.	Kat. szám	Elágazódozók szerelvényezhető kábelcsatornához																																
10	0 313 50	IP40 – IK07 A DLP kábelcsatornából a négy irányú elágazást teszi lehetővé úgy, hogy a gyenge- és erősáramú kábelek elválasztása megmarad Segítségével bármilyen kábelcsatornák összeköthetők, elágaztathatók Csatornaméreteknek megfelelően kikönnnyített vágási pontok A doboz négy ponton rögzíthető a falra Méret: 163×163×65 mm																																
5	0 313 51																																	
5	0 313 52																																	
Elágaztatható DLP csatornaméreték (kikönnnyített vágási pontok)																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Elágazódoboz mérete (mm)</th> <th colspan="7">Csatornamélységek (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kat. szám 0 313 50 163×163×65</td> <td>10 30</td> <td>12,5 35</td> <td>16 40</td> <td>20 50</td> <td>25 60</td> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kat. szám 0 313 51 200×200×83</td> <td>10 30</td> <td>12,5 35</td> <td>16 40</td> <td>20 50</td> <td>25 60</td> <td>65</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Kat. szám 0 313 52 250×250×83</td> <td>10 30</td> <td>12,5 35</td> <td>16 40</td> <td>20 50</td> <td>25 60</td> <td>65</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>			Elágazódoboz mérete (mm)	Csatornamélységek (mm)							Kat. szám 0 313 50 163×163×65	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65		Kat. szám 0 313 51 200×200×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80	Kat. szám 0 313 52 250×250×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80
Elágazódoboz mérete (mm)	Csatornamélységek (mm)																																	
Kat. szám 0 313 50 163×163×65	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65																												
Kat. szám 0 313 51 200×200×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80																											
Kat. szám 0 313 52 250×250×83	10 30	12,5 35	16 40	20 50	25 60	65	80																											

Csom.	Kat. szám	Elágazódozók mini- és padlószegély-csatornához
10	0 303 16	Méret: 75×75×35 mm Méret: 110×110×50 mm Sorkapocs Négy darab 4 mm ² -es csatlakozással
10	0 303 26	
20	0 312 10	

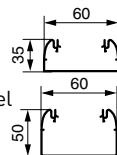
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők világítótest csatlakozáshoz
135 ⁽¹⁾	0 306 67	Lámpabekötő elem (3 m hosszú) Lámparögzítő talp Csatlakozókábel
10	0 303 06	
135 ⁽¹⁾	0 306 69	

Csom.	Kat. szám	Távtartó mini- és padlószegély-csatorna padlószegélyre szereléshez
30 ⁽¹⁾	0 306 77	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléshez 2,1 m hosszú ⁽²⁾ , gesztenyebarna



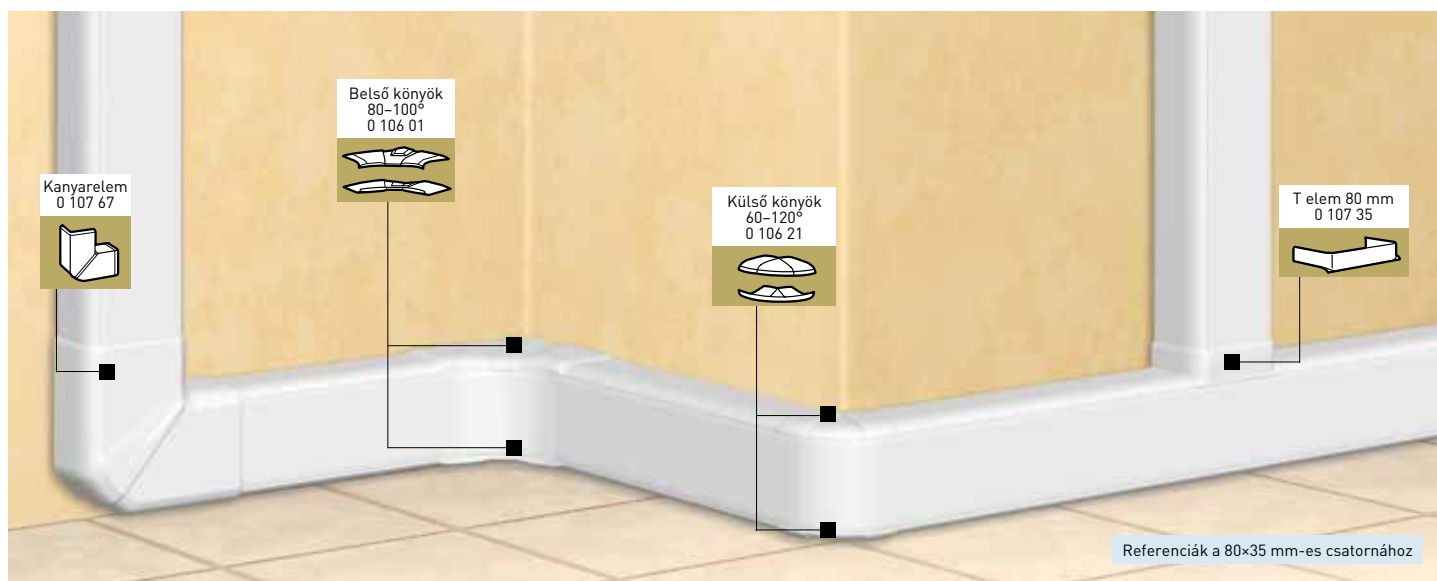
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálakat 2 m-nek számlázzuk

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
32 ⁽¹⁾ 24 ⁽¹⁾	Fehér 60×35 60×50 0 104 01 0 104 02	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönnnyített részekkel Méret: 60×35 mm Méret: 60×50 mm
20 ⁽¹⁾	0 105 20	Hajlékony fedél Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 40 mm széles fedél
16 ⁽¹⁾	0 105 84	Válaszfal Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal a gyenge- és erősáramú részek elkülönítéséhez
5 10 10 10 10 5 20 20 10 10 24 ⁽¹⁾	60×35 60×50 0 106 98 0 107 20 0 106 01 0 106 02 0 106 13 0 106 14 0 106 21 0 106 22 0 107 66 0 106 91 0 106 92 0 108 00 0 107 31 0 107 32 0 105 80	Kiegészítő elemek Faláttörés-takaró elem Végzáró Belső könyök 85–95° Belső könyök 60–85° Belső könyök 95–120° Külső könyök 60–120° Kanyarelem 90° ±5 mm Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető Takaróelem fedélhez T elem Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
5	0 109 10	Kiegészítők Program Mosaic szerelvényekhez Program Mosaic rögzítőkeret 1 modulós, 40 mm széles fedélhez
50	0 106 82	Kábelezés kiegészítői Kábelrögzítő



DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 80×35 mm és 80×50 mm

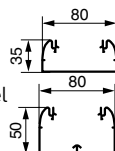
csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Csom. Kat. szám **Kábelcsatorna**

Csom.	Kat. szám
20 ⁽¹⁾	Fehér 80×35 80×50 0 104 11 0 104 12

Hossz: 2 m
Fedél nélkül
Rögzítéshez kikönyvített részekkel



20⁽¹⁾ 0 105 21 **Hajlékony fedél**



Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 65 mm széles fedél

16⁽¹⁾ 0 105 84 | 80×35 | 80×50 24⁽¹⁾ 0 105 82 **Válaszfal**



Csatornatestbe ragasztható fedéltartó nélküli válaszfal
Csatornatestbe pattintható fedéltartó nélküli válaszfal

5 80 x 35 | 80 x 50 0 106 98 **Kiegészítő elemek**



Faláttörés-takaró elem

10 0 107 22



Végzáró

10 0 106 01 | 0 106 02



Belső könyök: 80–100°

10 0 106 13



Belső könyök: 60–85°

10 0 106 14



Belső könyök: 95–120°

10 0 106 21 | 0 106 22



Külső könyök: 60–120°

10 0 107 67



Kanyarelem: 90° ±5 mm

20 0 106 91



Takaróelem csatornához
Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel

20 0 106 92



Takaróelem csatornához, öntapadós
A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető

10 0 108 01



Takaróelem fedélhez

Csom. Kat. szám **Kiegészítő elemek (folytatás)**

Csom.	Kat. szám
5	80×35 80×50 0 107 35



T elem csatornához
80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást

5 0 107 63



Állítható elágazóelem
Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhöz. A 0 106 01 és 0 106 02-es kat. számmal együtt használható

24⁽¹⁾ 0 105 80



Távtartó csatorna padlószegély szereléshez (2 m hosszú)

5 0 107 80 5 0 107 81 5 0 107 82 5 0 107 83 **LCS kiegészítő elemek**



65 mm széles fedél használata esetén
Belső könyök: 85–95°
Külső könyök: 60–120°
Kanyarelem: 90° ±5 mm
T elem

50 0 106 81 **Kábelvezetés kiegészítői**



Kábelrögzítő

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

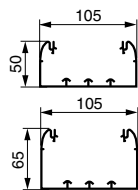
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 105×50 és 105×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Csom. Kat. szám Kábelcsatorna

Csom.	Kat. szám	
	105×50	105×65
20 ⁽¹⁾ 16 ⁽¹⁾	Fehér 0 104 22 0 104 23	



Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél

20 ⁽¹⁾	0 105 20	40 mm széles fedél
20 ⁽¹⁾	0 105 22	85 mm széles fedél



Válaszfal

Fedéltartó nélküli válaszfal

Fedéltartós válaszfal

24 ⁽¹⁾ 48 ⁽¹⁾	105×50	105×65	0 105 82 0 105 83
48 ⁽¹⁾ 36 ⁽¹⁾	105×50	105×65	0 104 72 0 104 73



Kiegészítő elemek

5	105×50	105×65	0 106 98	Faláttörés-takaróelem
20 10	105×50	105×65	0 107 02 0 107 04	Végzáró
10	105×50	105×65	0 106 02 0 106 03	Belső könyök: 85-95°
10	105×50	105×65	0 106 13	Belső könyök: 60-85°
10	105×50	105×65	0 106 14	Belső könyök: 95-120°
5	105×50	105×65	0 106 12	Belső könyök válaszfalhoz: 60-85°
5	105×50	105×65	0 106 11	Belső könyök válaszfalhoz: 85-120°
10 5	105×50	105×65	0 106 22 0 106 35	Külső könyök: 60-120°



Csom. Kat. szám Kiegészítő elemek (folytatás)

10	105×50	105×65	0 107 85 0 107 87	Kanyarelem 90° A5 mm
20	105×50	105×65	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	105×50	105×65	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	105×50	105×65	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	105×50	105×65	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10 5	105×50	105×65	0 107 35 0 107 39	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	105×50	105×65	0 107 36 0 107 38	T elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	105×50	105×65	0 107 63 0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhöz. A kat. szám 0 106 02 és a kat. szám 0 106 03 termékekkel együtt használható
24 ⁽¹⁾	105×50	105×65	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna	Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
10 ⁽¹⁾	Fehér 0 104 32	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel	5	0 106 32	Külső könyök válaszfalhoz: 60-120°
		Hajlékony fedél	2	0 107 89	Kanyarelem: 90°
20 ⁽¹⁾	0 105 20	Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél	20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20 ⁽¹⁾	0 105 21	40 mm széles fedél	20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
20 ⁽¹⁾	0 105 22	65 mm széles fedél	10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
8 ⁽¹⁾	0 105 24	85 mm széles fedél	10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
		130 mm széles fedél	10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
		Válaszfal	10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
48 ⁽¹⁾	0 104 72	Fedéltartós válaszfal	10	0 107 35	T elem csatornához 80 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
24 ⁽¹⁾	0 105 82	Fedéltartó nélküli válaszfal	5	0 107 36	T elem csatornához 105 mm-es szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
		Kiegészítő elemek	5	0 107 63	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornákhöz. A kat. szám 0 106 02 és kat.szám 0 106 03 termékekkel együtt használható
5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem	24 ⁽¹⁾	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
10	0 107 03	Végzáró			Kábelvezetés kiegészítői
		Belső és külső könyök	50	0 106 81	Kábelrögzítő 65 mm szélese fedélhez
		2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedéleválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését	50	0 106 82	Kábelrögzítő 40 és 85 mm széles fedélhez
		1 rekesz 130-as fedél A	50	0 106 86	Kábelrögzítő 130 mm széles fedélhez
		2 rekesz 65-ös fedél B	100	0 308 81	Rögzítőtalp Colring vezetékkezelőhöz
10/5	0 106 02	0 106 06			
10/5	0 106 22	0 106 35			
10	0 106 13	A belső könyök: 60-85°			
10	0 106 14	Belső könyök: 95-120°			
5	0 106 12	Belső könyök válaszfalhoz: 60-85°			
5	0 106 11	Belső könyök válaszfalhoz: 85-120°			

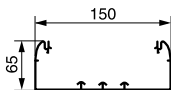
(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 150×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
10 ⁽¹⁾	Fehér 0 104 33	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel



Csom.	Kat. szám	Hajlékony fedél
20 ⁽¹⁾	0 105 20	Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél 40 mm széles fedél
20 ⁽¹⁾	0 105 21	65 mm széles fedél
20 ⁽¹⁾	0 105 22	85 mm széles fedél
8 ⁽¹⁾	0 105 24	130 mm széles fedél

Csom.	Kat. szám	Válaszfal
36 ⁽¹⁾	0 104 73	Fedéltartós válaszfal
48 ⁽¹⁾	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
5	0 106 98	Faláttörés-takaró elem
10	0 107 06	Végzáró

Belső és külső könyök
2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését

Csom.	1 rekesz 130-as fedél	2 rekesz 65-ös fedél	Belső és külső könyök
10/5	0 106 03	0 106 07	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
10/5	0 106 23	0 106 36	
10	0 106 13		Belső könyök: 60-85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95-120°
50	0 106 12		Belső könyök válaszfalhoz: 60-85°
5	0 106 11		Belső könyök válaszfalhoz: 85-120°
50	0 106 33		Külső könyök válaszfalhoz: 60-120°
2	0 107 90		Kanyarelem: 90°

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást (2 db szükséges)
5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornához. A kat. szám 0 106 03 és kat.szám 0 106 07 termékekkel együtt használható
24 ⁽¹⁾	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 195×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna	Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek (folytatás)
8 ⁽¹⁾	Fehér 0 104 53	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel	2	0 107 93	Kanyarelem: 90°
20 ⁽¹⁾	0 105 20	Hajlékony fedél Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél	20	0 106 91	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20 ⁽¹⁾	0 105 21	40 mm széles fedél	20	0 106 92	Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető
20 ⁽¹⁾	0 105 22	65 mm széles fedél	10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
8 ⁽¹⁾	0 105 24	85 mm széles fedél	10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
8 ⁽¹⁾	0 105 26	130 mm széles fedél	10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
36 ⁽¹⁾	0 104 73	Válaszfal Fedéltartós válaszfal	10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
48 ⁽¹⁾	0 105 83	Fedéltartó nélküli válaszfal	10	0 108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0 106 99	Kiegészítő elemek Faláttörés-takaró elem	5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 07	Végzáró	5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
		Belső és külső könyök 2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedéleválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését	5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 35×80, 50×80 és 50×105 mm-es csatornához A 0 106 03/07/58-as kat. számmal együtt használandó
	2 rekesz 65-ös fedél B		24 ⁽¹⁾	0 105 80	Távartó csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
	3 rekesz 40/65-ös C				LCS kiegészítő elemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén
5	0 106 07	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható	5	0 107 80	Belső könyök: 85-95°
5	0 106 36	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható	5	0 107 81	Külső könyök: 60-120°
10	0 106 13	Belső könyök: 60-85°	5	0 107 82	Kanyarelem: 90° ±5 mm
10	0 106 14	Belső könyök: 95-120°	5	0 107 83	T elem
5	0 106 12	Belső könyök válaszfalhoz: 60-85°			
5	0 106 11	Belső könyök válaszfalhoz: 95-120°			
5	0 106 23	Külső könyök: 60-120°			
5	0 106 33	Külső könyök válaszfalhoz: 60-120°			

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

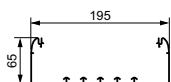
DLP szerelvényezhető kábelcsatorna 220×65 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők



Csom. Kat. szám Kábelcsatorna

8 ⁽¹⁾	Fehér 0 104 59	Hossz: 2 m Fedél nélkül Rögzítéshez kikönyvített részekkel
------------------	-------------------	---



20⁽¹⁾ 8⁽¹⁾ Hajlékony fedél

Lehetővé teszi a folyamatos szerelést a külső és belső íveknél, a kapacitásbővítésnél



65 mm széles fedél
130 mm széles fedél

36⁽¹⁾ 48⁽¹⁾ Válaszfal



Fedéltartós válaszfal



Fedéltartó nélküli válaszfal

5 Kiegészítő elemek

5	0 106 99	Faláttörés-takaró elem
5	0 107 08	Végzáró



Belső és külső könyök

2 elemből áll: felső és alsó könyökből, melyekre a rugalmas fedél rögzíthető és egy válaszfal könyökből, amely csakis a 2 rekeszes konfiguráció esetében biztosítja a fedélválasztó falak folyamatosságát és a fedelek rögzítését

2 rekesz 3 rekesz
65/130 fedél, 65-ös fedél
A B

5	0 106 07	0 106 58	A belső könyök: 80° és 100° között változtatható
5	0 106 36	0 106 39	A külső könyök: 60° és 120° között változtatható
10	0 106 13		Belső könyök: 60-85°
10	0 106 14		Belső könyök: 95-120°
5	0 106 12		Belső könyök: válaszfalhoz 60-85°
5	0 106 11		Belső könyök: válaszfalhoz 95-120°
2	0 107 96		Kanyarelem: 90°
20	0 106 91		Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel
20	0 106 92		Takaróelem csatornához, öntapadós A kivitelezési munka folyamán és végén is felhelyezhető



Csom. Kat. szám Kiegészítő elemek (folytatás)

10	0 108 00	Takaróelem 40 mm széles fedélhez
10	0 108 01	Takaróelem 65 mm széles fedélhez
10	0 108 02	Takaróelem 85 mm széles fedélhez
10	0 108 04	Takaróelem 130 mm széles fedélhez
10	0 108 06	Takaróelem 180 mm széles fedélhez
5	0 107 33	T elem csatornához 80 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 38	T elem csatornához 105 mm szélességű csatornához teszi lehetővé az elágazást
5	0 107 64	Állítható elágazóelem Elágazást tesz lehetővé 80×35, 80×50 és 105×50 mm-es csatornához A 0 106 07/58-as kat. számmal együtt használható
24 ⁽¹⁾	0 105 80	Távtartó csatorna padlószegélyre szereléséhez [2 m hosszú]



5 LCS kiegészítő elemek 65 mm és 85 mm széles fedél használata esetén

5	0 107 80	Belső könyök: 85-95°
5	0 107 81	Külső könyök: 60-120°
5	0 107 82	Kanyarelem: 90° ±5 mm
5	0 107 83	T elem



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Általános információ DLP szerelvényezhető csatornákról

DLP gyors rögzítésű mini kábelcsatornák

Anyagjellemzők (PVC):

Sűrűség	1,5 A 0,002 g/cm ³
Szakítószilárdság	3000 A 300 Mpa
Törésállóság	200 A 30%
Törési ellenállás	36 A 4 Mpa
Hajlítási szilárdság	2500 A 100 Mpa
Használati hőmérséklet	-5 °C és +60 °C között
Tágulás	70 °C-on >2 mm
Önkioltó képesség	960 °C

Csatorna mechanikai jellemzői:

Szakítószilárdság	1560 A 150 Mpa
Hajlítási szilárdság	2630 A 260 Mpa
Törési ellenállás	40,2 A 4 Mpa
Hajlítási ellenállás	77,4 A 7 Mpa

Csatorna éghetőségi jellemzői:

Tűzvédelmi besorolás (M besorolási rend szerint)	M1
Oxigénindex	50 A 5%
Önkioltó képesség	960 °C
Éghetőség – UL besorolás (UL 94)	V0

Csatorna fizikai jellemzői:

Sűrűség	1,53 A 0,05 g/cm ³
Hőállóság alsó határa	-40 °C
Hőállóság felső határa	60 °C
Öregedés UV sugárzás hatására (50 °C-on 500 órán keresztül)	
Mechanikai változás:	-10% max
Villamos szilárdság	3750 V-ig

IP/IK védelem⁽¹⁾

IP40 – IK07

Megfelelőségi nyilatkozatok:

CE
NF C68-104
K55
IEC 1084-2-1
ISO 9001:2000
ISO 14001:1996

Szín:

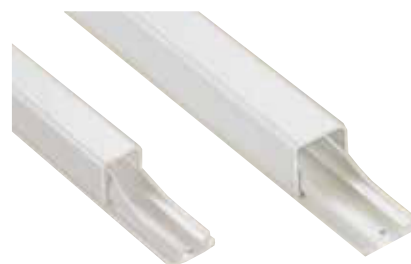
Minden csatorna fehér (RAL 9010)

Egyéb rendelhető színek*

32 × 12,5 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
40 × 16 mm csatorna	gesztenyebarna (RAL 8014)
80 × 35 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
80 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
105 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 × 50 mm csatorna	szürke (RAL 7035)
150 × 65 mm csatorna	szürke (RAL 7035)

(*) A megrendelések kiszállítása a franciaországi raktárból történik. Szállítási határidő a termék elérhetőségétől függően minimum 3 hét.

(1) IP: Szilárd test és nedvességbehatolás elleni védelem
IK: Mechanikai szilárdság

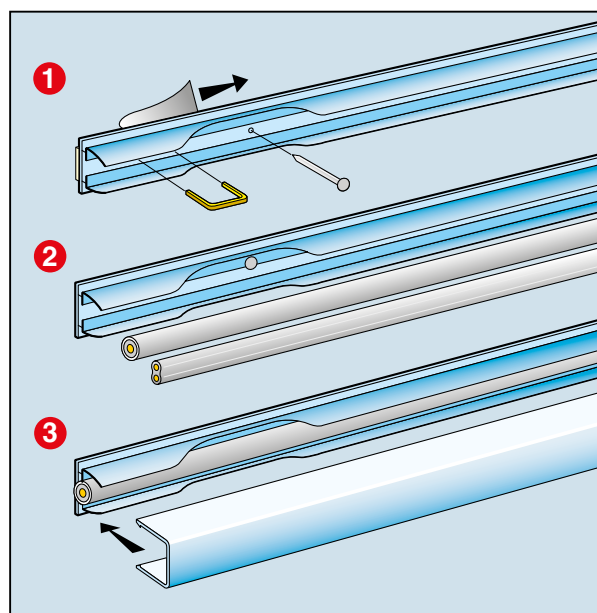


0 300 98

0 300 99

Csom. Kat. szám Ragasztható minicsatorna

Csom.	Kat. szám	Ragasztható minicsatorna
		<p>A ragasztható minicsatorna a vezeték sérülésmentes és gyors falhoz rögzítéséhez használható. Kettős talppal rendelkezik a szög vagy a kapocs vezetéktől való elszigeteléséhez. Két rögzítési lehetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> • szögös vagy U kapcsos felerősítés: a talp 10 cm-enként előfűrt. Az oldalszelvény rovátkolt, amely kalapács vagy U szög tűző használatát teszi lehetővé • ragasztásos felerősítés: a műanyag-hab-talp öntapadó, 1 mm-es bevonattal rendelkezik. Mennyezetszegély-csatlakozás lehetséges. Hossz: 2,1 m⁽²⁾. Fedéllel együtt szállítva.
132 ⁽¹⁾	0 300 98	<p>Fehér öntapadó bevonattal</p> <p>Méret: 11×10,6 Max. 6 mm-es átmérőjű kábelekhöz</p>
90 ⁽¹⁾	0 300 99	<p>Méret: 14×13,5 Max. 9 mm-es átmérőjű kábelekhöz</p> <p>Ideális és gyors megoldás telefonok, kaputelefonok, riasztóberendezések, antennák és a kábel-tévé vezetékének vezetéséhez</p>



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz
(2) A 2,1 m-es szálatat 2 m-nek számlázzuk



DLP ECO ragasztható minicsatornák: **788. oldal**

DLP bepattintható kábelcsatorna-rendszerek hajlékony fedéllel

kiválasztási táblázat

CSATORNATEST						KIEGÉSZÍTŐK			KANYARELEMEK			
Rekeszek száma	Fedél szélesség (mm)	Méret	Monoblokk csatornatest ⁽¹⁾	Fedél	Osztóelem	Csatorna összekötő	Takaróelem csatornához	Takaróelem fedélhez	Végzáró	Belső könyök ⁽²⁾	Külső könyök ⁽²⁾	Kanyarelem
BEPATTINTHATÓ CSATORNA 45 MM FEDÉLLEL												
		80 x 50	● 0 757 50 2 m	0 757 79	0 756 09	-	0 757 80	0 757 85	0 757 55	0 757 60	0 757 65	0 757 70
			○ 0 756 01 2 m	0 756 08	0 756 09	0 756 61	0 756 66	0 756 69	0 756 11	0 756 21	0 756 31	0 756 41
			Antimikrobiális ○ 0 757 00 2 m	0 757 29	0 756 09	-	0 757 30	0 757 35	0 757 05	0 757 10	0 757 15	0 757 20
			● 0 758 00 2 m	0 758 29	0 756 09	0 758 30	0 758 33	0 758 35	0 758 05	0 758 10	0 758 15	0 758 20
		105 x 50	○ 0 756 02	0 756 08	0 756 09	0 756 62	0 756 67	0 756 69	0 756 12	0 756 22	0 756 32	0 756 42
		130 x 50	● 0 757 52 2 m	0 757 79	-	-	0 757 80	2 x 0 757 85	0 757 57	0 757 62	0 757 67	0 757 72
			○ 0 756 03 2 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43
			○ 0 110 22 2.5 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	2 x 0 756 69	0 756 13	0 756 23	0 756 33	0 756 43
			Antimikrobiális ○ 0 757 02 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	2 x 0 757 35	0 757 07	0 757 12	0 757 17	0 757 22
	● 0 758 02 2 m	0 758 29	-	0 758 30	0 758 33	2 x 0 758 35	0 758 07	0 758 12	0 758 17	0 758 22		
	145 x 50	○ 0 756 04 2 m	0 756 08	-	0 756 63	□ 0 756 66 + □ 0 756 67	2 x 0 756 69	0 756 14	0 756 24	0 756 34	0 756 44	
		180 x 50	○ 0 756 06 2 m	0 756 08	-	0 756 61	0 756 66	3 x 0 756 69	0 756 16	0 756 26	0 756 36	0 756 46
			Antimikrobiális ○ 0 757 04 2 m	0 757 29	0 757 09	-	0 757 30	3 x 0 757 35	0 757 09	0 757 14	0 757 19	0 757 24
			● 0 758 04 2 m	0 758 29	-	0 758 30	0 758 33	3 x 0 758 35	0 758 09	0 758 14	0 758 19	0 758 24

1. Az osztóelem benne van a csatornában

2. Belső és külső könyökök többrekeszes csatornához

Szerelvények bepattintható csatornához

T ELEMEK ÉS ADAPTEREK				
T elem 80 mm csatornához	T elem 105 mm csatornához	Csatlakozóelem belső könyökhöz 85/105/130 mm	Csatlakozóelem padlócsatornához 50 x 12 / 92 x 20	Adapter moduláris készülékekhez
0 757 75	-	-	-	-
0 756 71	-	0 756 81 + 0 756 21	0 756 88	0 310 69
0 757 25	-	-	-	-
0 758 25	-	-	-	-
0 756 72	0 756 76	0 756 81 + 0 756 22	0 756 88	0 310 69
0 757 75	-	-	-	-
0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 23	0 756 88	0 310 69
0 757 25	-	-	-	-
0 758 25	-	-	-	-
0 756 71 + 0 756 72	0 756 75 + 0 756 76	0 756 81 + 0 756 24	0 756 88	0 310 69
0 756 71	0 756 75	0 756 81 + 0 756 26	0 756 88	0 310 69
0 757 25	-	-	-	-
0 758 25	-	-	-	-

Rögzítési kiegészítők

Soluclip kiegészítők könnyen telepíthetők és bármilyen Program Mosaic szerelvényvel használhatók:

- csúszásmentes rögzítés
- IP4X védelem
- kihúzásgátló funkció
- tökéletes takarás



- 0 756 90
- 0 757 36 (Antimikrobiális)
- 0 757 86
- 0 758 36

Informatikai és földelt csatlakozó aljzatok

A termék kialakítása lehetővé teszi a könnyű szerelhetőséget. Megfelel a EN 50085-2-1 szabványnak. A csatlakozóaljzatok Soluclip kiegészítővel együtt szállítva.

- csúszásmentes rögzítés
- IP4X védelem
- kihúzásgátló funkció
- tökéletes takarás

		Fehér	Piros	Piros, reteszelt	Fekete
2 x 2P+F		0 772 02	0 772 42	0 772 22	0 772 32
3 x 2P+F		0 772 03	0 772 43	0 772 23	0 772 33
Soroló elem		0 771 00L			-
2 x RJ 45 Cat. 6 - FTP		0 765 46			0 794 85
2 x RJ 45 Cat. 5e - FTP		0 765 42			-
1 x RJ 45 Cat. 6 - UTP		-	-	-	0 794 81
2 x RJ 45 Cat. 6 - STP		-	-	-	0 794 86

Soluclip szállított funkciók rögzítése

- Pattintsa az aljzatot a csatornába
- Helyezze fel a fedelet
- Húzza ki a Soluclip fedelét
- Fordítsa el 180°-ban
- Pattintsa vissza
- Tökéletes rögzítés

Sorolási kiegészítő használata földelt csatlakozóaljzatoknál

2 csatlakozóaljzat gyors összekötésére szolgál. A sorolásnál az elem használatát követően csúsztassa egybe a két aljzatot

- Aljzatok elmozdítása
- Sorolóelem behelyezése
- Aljzatok összekötése
- Sorolóelem behelyezése
- Sorolóelem behelyezése
- Sorolóelem behelyezése
- Sorolóelem behelyezése



Fekete DLP

Modern kivitel és időmegtakarítás az összepattintható szerelésnek köszönhetően

FONTOSABB TULAJDONSÁGOK

- Modern fekete kivitel
- Gyors és egyszerű összeszerelés a rugalmas fedélnek és a bepattintható szerelvényeknek köszönhetően
- Erős- és gyengeáramú aljzatokkal is felszerelhető



□ Fekete kábelcsatorna



□ Két méretben:
csatornatest + fedél + válaszfal



□ Fekete 2P+F csatlakozóaljzatok és RJ 45 informatikai aljzatok



0 772 32

0 793 72

0 772 33

0 793 55

Csom.	Kat. szám	Csatlakozóaljzatok kábelcsatornához
10	0 772 32	Vezetékbekötés mindkét oldalról lehetséges Soluclip rögzítési kiegészítővel együtt szállítva Rugós csatlakozás 2P+F földelt csatlakozóaljzatok 2x2 P+F aljzat, 4 modul
10	0 772 33	3x2 P+F aljzat, 6 modul
10	0 794 81	Cat. 6 UTP aljzat 1 modul
10	0 794 85	Cat. 6 FTP aljzat 2 modul
10	0 794 86	Cat. 6 STP aljzat 2 modul
10	0 757 86	Soluclip rögzítési kiegészítő Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez
10	0 793 55	Sorolt csatlakozóaljzatok - 45°-osan elforgatott 2 P+F csatlakozóaljzat
10	0 793 72	2 x 2 P+F csatlakozóaljzat
10	0 793 73	3 x 2 P+F csatlakozóaljzat
1	0 793 84	5V - 2,4A - 2 modul Hordozható eszközök töltésére, mint például okostelefonok, MP3/MP4 lejátszók, tabletek Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív állapotban < 0,07W Adatkábel nélkül szállítva
1	0 793 68	HDMI-A csatlakozóaljzat Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modul Tartozék kábellel, hosszúság 15 cm Nagy felbontású digitális audio/video fájlok átvitelére szolgál a számítógép és TV vagy projektor között. Összeköthető HDMI kábellel.

DLP fekete kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 kábelcsatornához

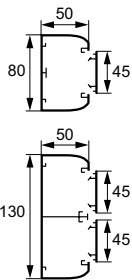


Kat. számok 130×50 kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **884. oldal**

Csom.	Kat. szám	Fekete kábelcsatorna
20	80×50 0 757 50	1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Hossz: 2 m 80×50 mm kábelcsatorna 1 rekeszes tartalmaz: - csatornatest - 45 mm széles fedél
12	130×50 0 757 52	130×50 kábelcsatorna 2 rekeszes tartalmaz: - csatornatest 2 rekeszrel - fedéltartós válaszfal - 45 mm széles fedél 2 rekesz számára



Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek
10 5	80×50 0 757 60	Állítható belső könyök: 80–100°
10 5	130×50 0 757 62	
10 5	0 757 65	Állítható külső könyök: 85–120°
10 5	0 757 67	
10 5	0 757 70	Kanyarelem: 90°
10 5	0 757 72	

Csom.	Kat. szám	Végzáró
1015	80×50 0 757 55	Végzáró
	130×50 0 757 57	

Csom.	Kat. szám	T elem
5	Fekete 0 757 75	Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornából 80 vagy 130 mm-es csatornába
20	Fekete 0 757 79	Fedél 45 mm széles Hossz: 2 m
26	Fehér 0 756 09	Válaszfal Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m
10	Fekete 0 757 80	Takaróelem kábelcsatornához Csatornára szerelhető
10	Fekete 0 757 85	Takaróelem fedélhez 45 mm széles

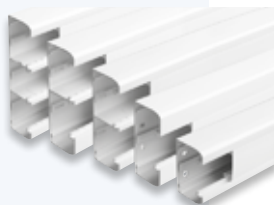


Gyors és egyszerű beszerelés

Időtakarékos kivitelezés a bepattintható csatornarendszerek használatával

Fő tulajdonságok

- Gyors és könnyű beszerelés a flexibilis fedélnek és a rögzítőelemeknek köszönhetően
- Gyenge és erősáramú vezetékek párhuzamosan, válaszfállal elválasztva
- Sorolási kiegészítővel a csatlakozóaljzatok gyors csatlakoztatásához



- 5 fajta méretben szállítva: csatornatest + fedél + elválasztók



- Csatlakozóaljzatok Soluclip kihúzás-védelemmel



- Program Mosaic szerelvények és/vagy moduláris termékek 3 rekeszben helyezhetők el



0 772 02



0 756 90

Csom.	Kat. szám	Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok
		Csatlakozóaljzatok, kábelcsatornához bepattinthatós rögzítéssel mindkét oldalon. A csatlakozóaljzatok maguban foglalják a Soluclipkiegészítőt, hogy a foglalatot a helyén tarsák és teljesen megfeleljen a szabványoknak. Rugós vezetékbekeötéssel.
		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> Fehér </div> <div style="text-align: center;"> Piros </div> </div>
10	0 772 02 0 772 42	2P+f földelt csatlakozóaljzatok 2 x 2P+F
10	0 772 03 0 772 43	3 x 2P+F
10	Reteszelt 0 772 22	Piros csatlakozóaljzatok Csatlakozóaljzatok piros borítással a kiemelt áramkörök megkülönböztetéséhez 2 X 2P+F 45°-os szögben
10	0 772 23	3 X 2P+F 45°-os szögben
5	Fehér 0 765 46	Cat. 6 FTP - RJ 45 aljzatok FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
5	0 765 42	Cat. 5e FTP - RJ 45 aljzatok FTP-9 érintkező, 2 x R J45, Soluclip kiegészítővel ellátva 3 modul
10	Fehér 0 771 00L	Sorolási kiegészítő Két aljzat gyors és egyszerű sorolására szolgál Fedővel szerelve
10	Fehér 0 756 90	Soluclip rögzítési kiegészítő Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel

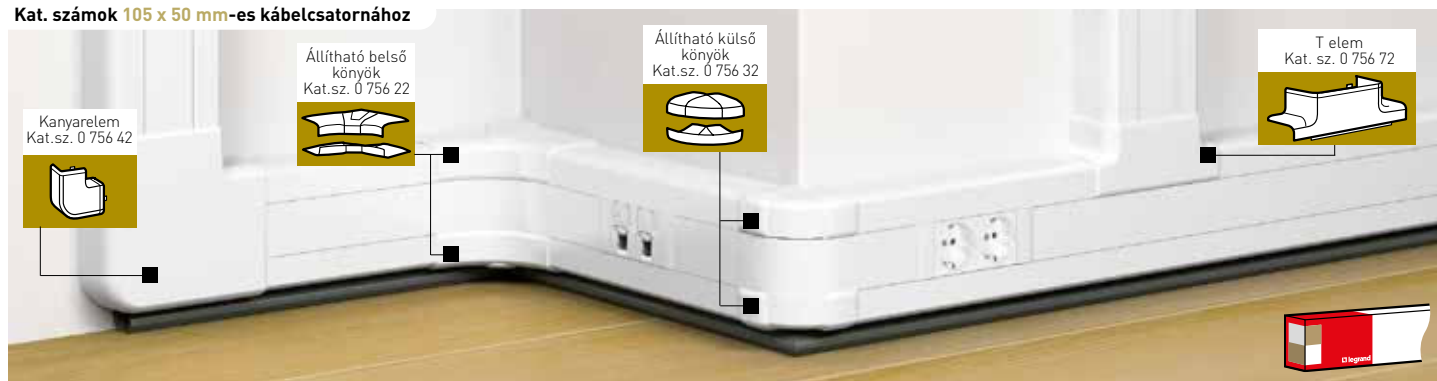
DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllel 80 x 50 és 105 x 50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

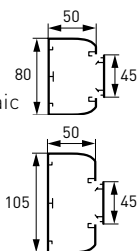
Kat. számok 80 x 50 mm-es kábelcsatornához



Kat. számok 105 x 50 mm-es kábelcsatornához



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
20 ¹ 12 ¹ 10 ¹ -	80 x 50 105 x 50 0 756 01 0 756 02 0 110 20 -	1 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis 1 rekeszes tartalmaz: -csatornatest -45 mm széles fedél Hossz: 2 m Hossz: 2,5 m
20 ¹	0 756 08	Fedél Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
26 ¹	0 756 09	Válaszfal Fedőtartó nélküli válaszfal 80x50 mm-es csatornához Hossz: 2m
10	80 x 50 105 x 50 0 756 61 0 756 62	Csatorna összekötő 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66 0 756 67	Takaróelem csatornához Testre felpattintható
10	0 756 69	Takaróelem fedélhez 45 mm széles fedélhez
24 ¹	0 105 80	Távtartó Csatorna padlószegélyre szereléséhez (2 m hosszú)
10	0 756 90	Soluclip rögzítési kiegészítő Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
10	80 x 50 105 x 50 0 756 21 0 756 22	Belső könyök állítható belső szög: 80 -120°
10	0 756 31 0 756 32	Külső könyök állítható belső szög: 80 -120°
10	0 756 41 0 756 42	Kanyarelem: 90°
10	80 x 50 105 x 50 0 756 11 0 756 12	Végzáró Végzáró
5	80 x 50 105 x 50 0 756 71 0 756 72	T elem 80 mm széles kábelcsatornához Elágazást biztosít 80x50 mm csatornához
5	105 x 50 0 756 76	105 mm széles kábelcsatornához Elágazást biztosít 105x50 mm csatornához
5	0 756 81	Állítható elágazóelem Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornához. Belső könyökelemmel együtt használható.
5	0 756 88	T elem padló rögzítéssel Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padlórögzítéses csatornához.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP bepattintható kábelcsatorna - 45 mm-es fedéllel 130 x 50 és 145 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130 x 50 mm-es kábelcsatornákhöz



Kat. számok 145 x 50 mm-es kábelcsatornákhöz



Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
12' 5' 8' -	130 x 50 0 756 03 0 110 22	145 x 50 0 756 04 -
20'	0 756 08	
10	130 x 50 0 756 61	145 x 50 0 756 63
20	0 756 66	
20	145 x 50 0 756 67	
10	0 756 69	
24'	0 105 80	
10	0 756 90	

2 rekeszes
2 rekeszes
1 és 2 modul Program
Mosaic szerelvényekkel
kompatibilis
Csomag tartalma:
-csatornatest 2 rekeszrel
-fedéltartós válaszfal
Hossz: 2 m
Hossz: 2.5 m

Fedél
Szélesség: 45 mm
Hossz 2 m

Csatorna összekötő
2 csatorna egymáshoz
rögzítéséhez

Takaróelem csatornához
Csatorna tetejére

Csatorna aljára

Takaróelem fedélhez
45 mm széles fedélhez

Távtartó
Csatorna padlószegélyre
szereléséhez
15 mm emelés a padótól
(2 m hosszú)

Soluclip rögzítési kiegészítő
Mosaic mechanizmusok
csatornába illesztéséhez

Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek
5	130 x 50 0 756 23	145 x 50 0 756 24
5	0 756 33	0 756 34
5	0 756 43	0 756 44
5	130 x 50 0 756 13	145 x 50 0 756 14
5	130 x 50 0 756 71	145 x 50 0 756 72
5	0 756 75	0 756 76
5	0 756 81	
5	0 756 88	

Végzáró
Végzáró

T elem
80 mm széles kábelcsatornához
Elágazást biztosít 80x50 mm
csatornához

105 mm széles kábelcsatornához
Elágazást biztosít 105x50 mm
csatornához

Állítható elágazóelem
Elágazás tesz lehetővé 80x50
mm, 105x50 mm,
130x50 mm -es csatornához.
Belső könyökelemmel együtt
használható.

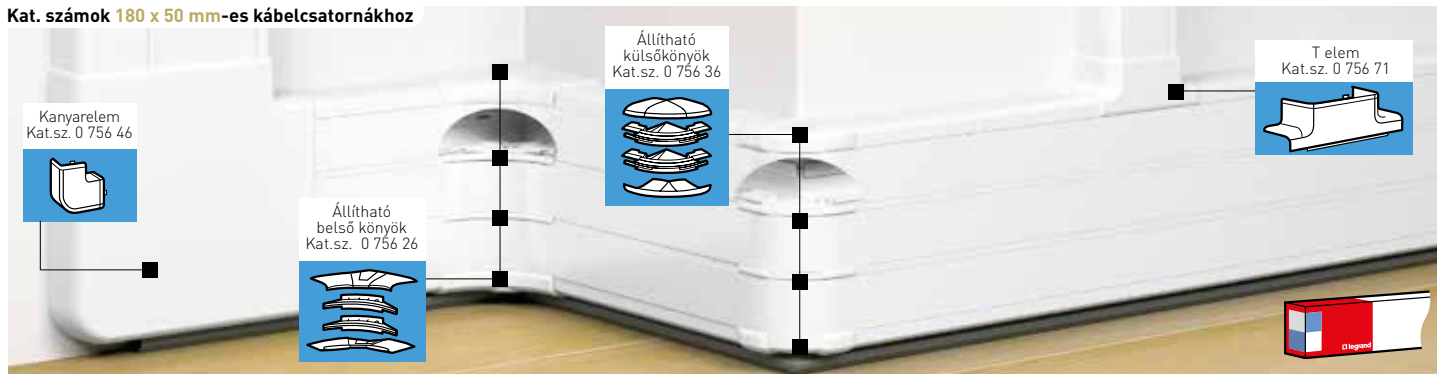
T elem padló rögzítéssel
Elágazást biztosít 50x12 mm vagy
92x20 mm
padló rögzítéses csatornához.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP bepattintható kábelcsatorna 45 mm-es fedéllel 180 x 50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180 x 50 mm-es kábelcsatornához



Példák felszerelésre:

Egy fajta bekötési típus rekeszenként

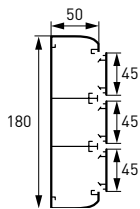
Példák felszerelésre:

Kábelvezetési kiegészítők a központi rekeszben és elosztás az oldalsó rekeszekben



Kiválasztási táblázat: **884. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Kábelcsatorna
		3 rekeszes 1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: -csatornatest 3 rekeszsel -fedéltartós válaszfal -45 mm széles fedél 3 rekeszhez Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
8 ¹	0 756 06	180 x 50
5 ¹	0 110 24	Hossz: 2.5 m
20 ¹	0 756 08	Fedél Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
10	0 756 61	Csatorna összekötő 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 756 66	Takaróelem csatornához Csatorna tetejéhez
10 ¹	0 756 69	Takaróelem fedélhez 45 mm széles fedélhez
24	0 105 80	Távtartó Csatorna padlószegélyre szereléshez 15 mm emelés a padlótól (2 m hosszú)
10	0 756 90	Soluclip rögzítési kiegészítő Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez



Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek
5	180 x 50 0 756 26	Belső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 36	Külső könyök állítható belső szög: 80 - 120°
5	0 756 46	Kanyarelem 90°
5	0 756 16	Végzáró Végzáró
5	0 756 71	T elem 80 mm széles kábelcsatornához Elágazást biztosít 80x50 mm csatornához
5	0 756 75	105 mm széles kábelcsatornához Elágazást biztosít 105x50 mm csatornához
5	0 756 81	Állítható elágazóelem Elágazás tesz lehetővé 80x50 mm, 105x50 mm, 130x50 mm -es csatornához. Belső könyökelemmel együtt használható.
5	0 756 88	T elem padló rögzítéssel Elágazást biztosít 50x12 mm vagy 92x20 mm padló rögzítéses csatornához.

1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz



Antimikrobiális csatornák **898. oldal**

DLP szürke kábelcsatorna 80×50 és 130×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 80×50 mm-es kábelcsatornához



Kat. számok 130×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **884. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatornák
20 ⁽¹⁾	80×50 0 758 00	80×50 mm kábelcsatorna 1 rekeszes 1 és 2 modul Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m
12 ⁽¹⁾	130×50 0 758 02	130×50 mm kábelcsatorna 2 rekeszes 1 és 2 modul Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 2 rekeszsel – 45 mm széles fedél 2 rekesz számára Hossz: 2 m
20 ⁽¹⁾	0 758 29	Fedél Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
26 ⁽¹⁾	80×50 0 756 09	Válaszfal Fedéltartó nélküli válaszfal 80×50 mm-es csatornához Hossz: 2 m
10	0 758 30	Csatorna összekötő 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 758 33	Takaróelem csatornához Testre felpattintható
10	0 758 35	Takaróelem fedélhez 45 mm széles fedélhez

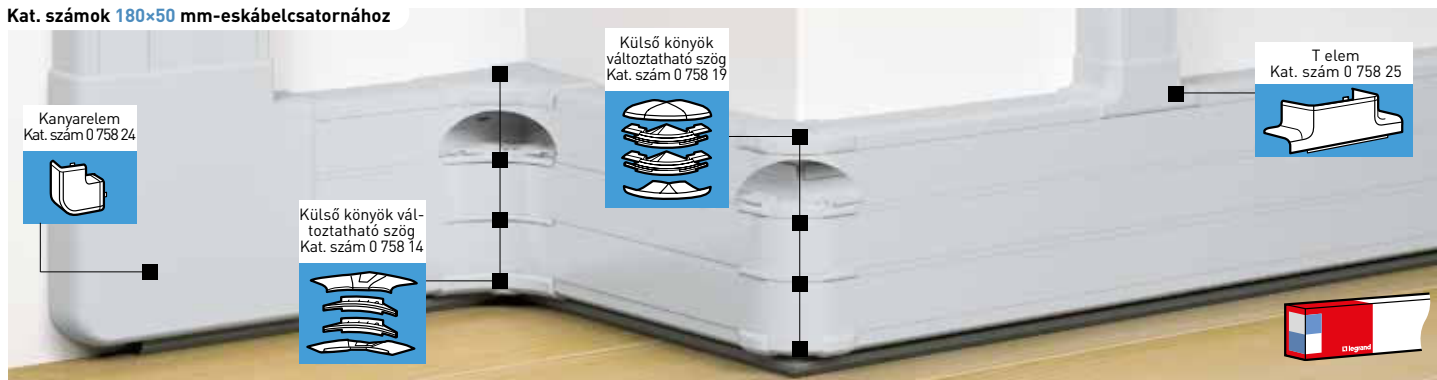
Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
10 5	80×50 0 758 10	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
10 5	0 758 15	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
10 5	0 758 20	Kanyarelem: 90°
10 5	80×50 0 758 05	Végzáró Végzáró
5	130×50 0 758 07	
5	0 758 25	T elem Elágazást biztosít 80×50 mm csatornákhöz
10	0 758 36	Solucлип rögzítési kiegészítő Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szürke kábelcsatorna 180×50 mm

csatornák és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 180×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **884. oldal**
Műszaki jellemzők: **e-katalógusban**

Csom.	Kat. szám	Szürke kábelcsatorna
8 ⁽¹⁾	180 x 50 0 758 04	180×50 mm kábelcsatorna 3 rekeszes 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 3 rekeszsel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles válaszfal 3 rekeszhez Hossz: 2 m
20 ⁽¹⁾	0 758 29	Fedél Szélesség: 45 mm Hossz: 2 m
10	0 758 30	Csatorna összekötő 2 csatorna egymáshoz rögzítéséhez
20	0 758 33	Takaróelem csatornához Testre felpattintható
10	0 758 35	Takaróelem fedélhez 45 mm széles fedélhez

Csom.	Kat. szám	Kanyarelem
5	180 x 50 0 758 14	Belső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 19	Külső könyök állítható belső szög: 80–120°
5	0 758 24	Kanyarelem 90°
5	0 758 09	Végzáró Végzáró
5	0 758 25	T elem Elágazást biztosít 80×50 mm csatornához
10	0 758 36	Soluclip rögzítési kiegészítő Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP-S bepattintható kábelcsatorna 85×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 85×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag Kat. szám 85×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna

20	6 380 20	1 rekeszes kábelcsatorna Tartalmaz: - csatornatest - 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modul Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis	
32	6 380 08	Válaszfal Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m	
10	6 380 26	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel	
10	6 380 00	Takaróelem fedélhez 45 mm széles fedélhez	

Csomag Kat. szám Kanyarelemek

10	6 380 21	Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
10	6 380 22	Külső könyök: 60°-tól 120°-ig
10	6 380 23	Kanyarelem: 90°
10	6 380 25	Végzáró Végzáró
5	6 380 24	T elem Lehetővé teszi az elágazást 80×50 mm-es csatornához

10	0 756 90	Soluclip rögzítési kiegészítő Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez
----	----------	---

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok, **799 és 804. oldal**

DLP bepattintható szerelvényezhető kábelcsatorna-rendszer merev fedéllel

KÁBELCSATORNÁK			KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐIK			
Rekeszek száma	Fedélszélesség (mm)	Méret (mm)	Csatorna + fedél	Válaszfal	Takaróelem csatlakozóhoz	Takaróelem fedélhez
		85×50	6 380 20	6 380 08	6 380 26	6 380 00
		100×50	6 380 30	6 380 08	6 380 36	6 380 00
		130×50	6 380 40 ⁽¹⁾	-	6 380 46	2 x 6 380 00

(1) Fedéltartós válaszfalal együtt szállítva

DLP-S bepattintható kábelcsatorna 100×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 100×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag Kat. szám 100×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna

12	6 380 30	1 rekeszes kábelcsatorna Tartalmaz: - csatornatest - 45 mm széles merev fedél 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis	
32	6 380 08	Válaszfal Fedéltartó nélkül Hossz: 2 m	
10	6 380 36	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel	
10	6 380 00	Takaróelem fedélhez 45 mm széles fedélhez	

Csomag Kat. szám Kanyarelemek

10	6 380 31	Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
10	6 380 32	Külső könyök: 60°-tól 120°-ig
10	6 380 33	Kanyarelem: 90°
10	6 380 35	Végzáró Végzáró
5	6 380 34	T elem Lehetővé teszi az elágazást 100×50 mm-es csatornához

10	0 756 90	Soluclip rögzítési kiegészítő Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez
----	----------	---

Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok és informatikai aljzatok, 799 és 804. oldal

	KANYARELEMEK			ELÁGÁZÓ ELEMEEK
Végzáró	Belső könyök 80° 120°	Külső könyök 60° 120°	Kanyarelem	T elem (alsó és felső elágazáshoz)
6 380 25	6 380 21	6 380 22	6 380 23	6 380 24
6 380 35	6 380 31	6 380 32	6 380 33	6 380 34
6 380 45	6 380 41	6 380 42	6 380 43	6 380 44

DLP-S bepattintható kábelcsatorna 130×50 mm

csatorna- és kábelvezetési kiegészítők

Kat. számok 130×50-es kábelcsatorna-rendszerhez



Csomag Kat. szám 130×50 mm-es bepattintható kábelcsatorna

12	6 380 40	2 rekeszes kábelcsatorna Tartalmaz: - csatornatest 2 rekeszsel - fedéltartós válaszfal - 45 mm széles fedél 2 rekeszhez 1 és 2 modulos Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis	
5	6 380 46	Takaróelem csatornához Kizárólag a kivitelezési munka folyamán helyezhető fel	
10	6 380 00	Takaróelem fedélhez 45 mm széles fedélhez	

8	6 380 41	Kanyarelemek Belső könyök: 80°-tól 120°-ig
8	6 380 42	Külső könyök: 60°-tól 120°-ig
4	6 380 43	Kanyarelem: 90°

10	6 380 45	Végzáró Végzáró
----	----------	---------------------------

5	6 380 44	T elem Lehetővé teszi az elágazást 130×50 mm-es csatornához
---	----------	---

10	0 756 90	Soluclip rögzítési kiegészítő Program Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez. Felszerelhető bármely bepattintható szerelvényre. Többek között szolgál kihúzás védelmi funkcióval, csúszásmentes rögzítéssel, tökéletes takarással és IP40 védelemmel
----	----------	---

Csomag Kat. szám Bepattintható 2P+F csatlakozóaljzatok

		45 mm-es fedélhez Csavaros vezetékbekeötés	
		2P+F földelt csatlakozóaljzatok	
10	0 776 01	2P+F aljzat (2 modul)	
10	0 776 02	2×2P+F aljzat (4 modul)	
10	0 776 03	3×2P+F aljzat (6 modul)	
5	0 776 04	4×2P+F aljzat (8 modul)	
		Reteszelt	
10	0 776 21	2×2P+F aljzat (4 modul)	
10	0 776 22	2×2P+F aljzat (4 modul)	
10	0 776 23	3×2P+F aljzat (6 modul)	
10	0 776 24	4×2P+F aljzat (8 modul)	

DLP-S bepattintható kábelcsatornák

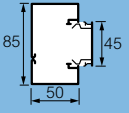
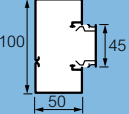
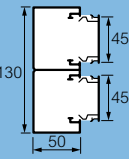
általános információk és vezetékkeresztmetszetek

Műszaki jellemzők

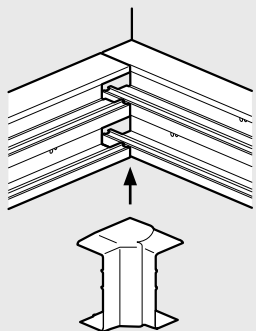
Ütésállóság:	2,0 J
Minimális hőmérséklet tároláshoz és szállításhoz:	-25 °C
Minimális üzemi hőmérséklet:	-5 °C
Maximális üzemi hőmérséklet:	+60 °C
Tűzállóság:	önkioltó
Elektromos szigetelési tulajdonsággal	
Védettségi fok:	IP40
Névleges feszültség:	500 V
Mechanikai ütődések elleni védettsége:	IK07

Elhelyezhető kábelmennyiség

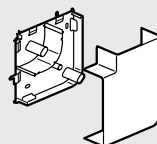
Bepattintható kábelcsatorna

Méretek	Keresztmetszet (mm ²)	Kapacitás	Max. kábelkapacitás (hasonló típushoz)			Kábel Ø max. (mm)	
			3x1.5 mm ²	3x2.5 mm ²	UTP & FTP Cat. 6 (mm)		
85x50 Kat. szám: 6 38 020 	1	2940	üres csatornatest	26	19	58	36
		2092	2P+F földelt aljzattal	18	13	41	
		2618	RJ 45-ös aljzattal	23	17	52	
100x50 Kat. szám: 6 38 030 	1	4146	üres csatornatest	36	27	82	36
		2738	2P+F földelt aljzattal	24	17	54	
		3264	RJ 45-ös aljzattal	29	21	65	
130x50 Kat. szám: 6 38 040 	1	2646	üres csatornatest	23	17	52	36
		1256	2P+F földelt aljzattal	11	8	25	
		1762	RJ 45-ös aljzattal	15	11	35	
	2	2616	üres csatornatest	23	17	52	
		1206	2P+F földelt aljzattal	10	7	24	
		1732	RJ 45-ös aljzattal	15	11	34	

Belső könyök

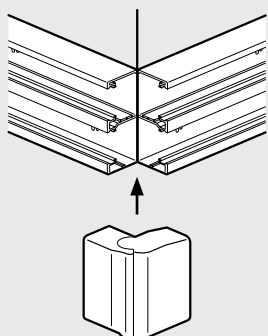


Kanyarelem



Ügyeljen, hogy felszereléskor hagyjon helyet a kábelcsatorna és a szomszédos fal között, hogy a kanyarelem elhelyezhető legyen

Külső könyök



Végzáró



A tökéletes lezárásért és a jobb mechanikai szilárdságért rögzítse a végzáró elemet csavarral is (nem tartozék)



Higiénia

a teljes vonalon:
a végpontoktól a
kábelcsatornáig

Ajánlott magas higiéniai elvárásokkal rendelkező helyiségekbe

**KIZÁRÓLAG A
LEGRANDTÓL**



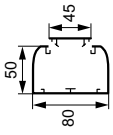
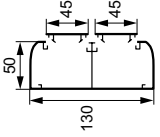
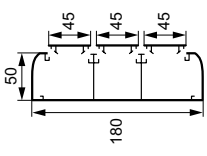


- Az ezüst-ionizált antimikrobiális védőfelület megakadályozza a baktériumok szaporodását
- Alkalmazási területek: laboratóriumok, műtők, rendelőintézetek, gyógyszertárak, nyugdíjasotthonok, bölcsődék stb.
- Az alapanyag megfelel a JISZ 2801-es szabványnak
- A lekerekített élek csökkentik a por és a baktériumok megtapadását

PROGRAM MOSAIC SZERELVÉNYEK



Antimikrobiális szerelvény funkciók Soluclip rögzítési kiegészítők segítségével (837. oldal)

KÁBELCSATORNA			CSATORNA ÉS KIEGÉSZÍTŐI	
Rekeszek száma	Fedél méret (mm)	Méret (mm)	Csatorna, fedéllel 	Végzáró 
DLP KÁBELCSATORNA 80x50 – (45 mm fedél)				
1		80x50	0 757 00	0 757 05
DLP KÁBELCSATORNA 130x50 – (2x45 mm fedél)				
2		130x50	0 757 02	0 757 07
DLP KÁBELCSATORNA 180x50 – (3x45 mm fedél)				
3		180x50	0 757 04	0 757 09

KANYARELEMEK			ANTIMIKROBIÁLIS KIEGÉSZÍTŐK KÁBELCSATORNÁKHOZ						
Belső könyök	Külső könyök	Kanyarelem	T elem	Fedél	Válaszfal	Takaróelem csatornához	Takaróelem fedélhez	Soluclip kiegészítő	
0 757 10	0 757 15	0 757 20	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30	0 757 35	0 757 36	
0 757 12	0 757 17	0 757 22	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30 x2	0 757 35 x2	0 757 36	
0 757 14	0 757 19	0 757 24	0 757 25	0 757 29	0 756 09	0 757 30 x3	0 757 35 x3	0 757 36	



Kat. számok 80×50 kábelcsatornákhöz



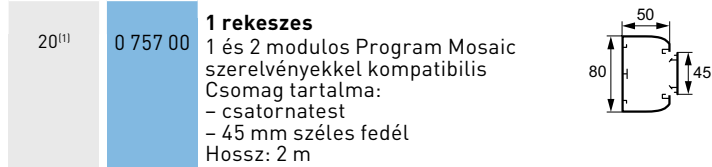
Kat. számok 130×50 kábelcsatornákhöz



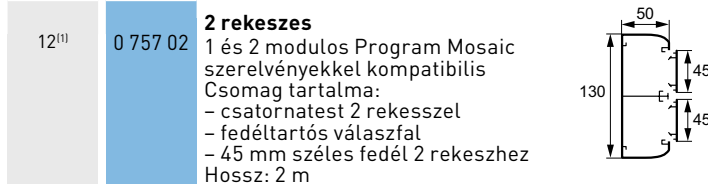
Kiválasztási táblázat **884. oldal**

Megfelel az ISO 22196 előírásainak

Csom.	Kat. szám	80×50 kábelcsatorna
20 ⁽¹⁾	0 757 00	1 rekeszes 1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest – 45 mm széles fedél Hossz: 2 m
10	0 757 10	Kanyarelemek Állítható belső könyök: 80–100°
10	0 757 15	Állítható külső könyök: 85–120°
10	0 757 20	Kanyarelem: 90°
10	0 757 05	Végzáró Véggzáró



Csom.	Kat. szám	130×50 kábelcsatorna
12 ⁽¹⁾	0 757 02	2 rekeszes 1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: – csatornatest 2 rekeszrel – fedéltartós válaszfal – 45 mm széles fedél 2 rekeszhez Hossz: 2 m
10	0 757 12	Kanyarelemek Állítható belső könyök: 80–100°
10	0 757 17	Állítható külső könyök: 85–120°
10	0 757 22	Kanyarelem: 90°
10	0 757 07	Végzáró Véggzáró



(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Antimikrobiális kábelcsatorna 180×50 mm csatornák és kábelvezetési kiegészítők

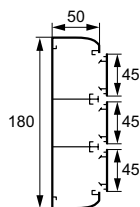
Kat. számok **180×50** kábelcsatornákhöz



Kiválasztási táblázat **884. oldal**

Megfelel az ISO 22196 előírásainak

Csom.	Kat. szám	180×50 kábelcsatorna
8 ⁽¹⁾	0 757 04	3 rekeszes 1 és 2 modulós Program Mosaic szerelvényekkel kompatibilis Csomag tartalma: - csatornatest 3 rekeszsel - fedéltartós válaszfal - 45 mm széles fedél 3 rekeszhez Hossz: 2 m



5	0 757 14	Állítható belső könyök: 80–100°
5	0 757 19	Állítható külső könyök: 85–120°
5	0 757 24	Kanyarelem: 90°
5	0 757 09	Végzáró

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

Antimikrobiális kábelcsatorna univerzális kiegészítők

Kat. számok **180×50** kábelcsatornákhöz



5	0 757 25	T elem Összekapcsol 50×80 mm-es vízszintes kábelcsatornát 80, 130 vagy 180 mm széles kábelcsatornával
20 ⁽¹⁾	0 757 29	Fedél 45 mm széles Hossz: 2 m
26 ⁽¹⁾	0 756 09	Válaszfal Fedéltartó nélküli válaszfal Hossz: 2 m
20	0 757 30	Takaróelem csatornához Csatornára szerelhető
10	0 757 35	Takaróelem fedélhez 45 mm széles
10	0 757 36	Soluclip rögzítési kiegészítő Mosaic mechanizmusok csatornába illesztéséhez

Antimikrobiális Program Mosaic mechanizmusok **773. oldal**

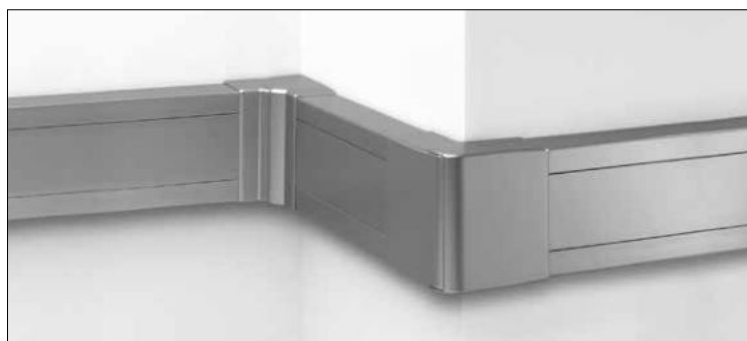


Bepattintható DLP alumínium kábelcsatornák merev fedéllel

KÁBEL- CSATORNA	KÁBELCSATORNÁK		KANYARELEMEK			KIEGÉSZÍTŐK							
	Test	Fedél	Belső könyök	Külső könyök	Kanyar- elem	Válaszfal		Végzáró	Takaró- elem	Rögzítőelem	Összekötő- elem	Földelés	
	Alumínium	Alumínium	Műanyag (alu színnel)			PVC	Alumínium	Műanyag (alu színnel)	Műanyag (alu színnel)	Műanyag (fehér)	Műanyag (alu színnel)	-	-
50 x 85 mm 	6 038 11		6 038 22	6 038 28	6 038 34			6 038 40					
50 x 130 mm 	6 038 13	6 038 17	6 038 24	6 038 30	6 038 36	6 373 58	6 038 47	6 038 42	6 038 19	6 038 57	6 038 58	6 038 59	0 111 88



■ Csatlakoztató két kábelcsatorna között



■ 80° és 120° között állítható (műanyag) könyök

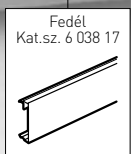
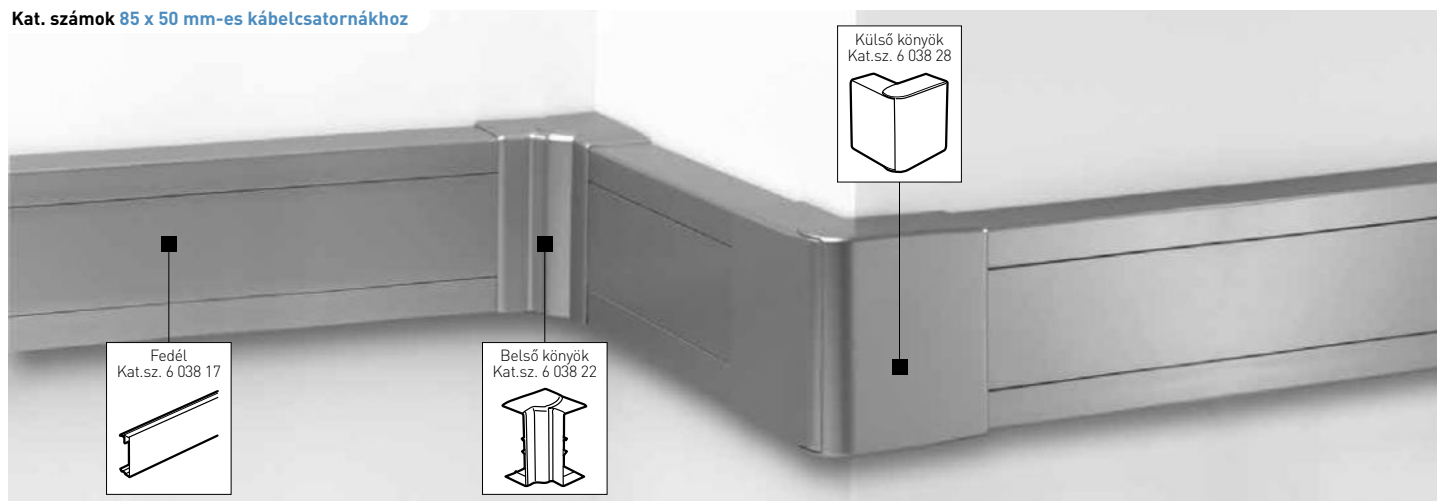


■ Példa alumínium kábelcsatorna szerelvényezésére (Mosaic szerelvényekkel)

DLP alumínium kábelcsatorna-rendszer 85x50 és 130x50 mm

Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető (rögzítőkeret használata nélkül)

Kat. számok 85 x 50 mm-es kábelcsatornához



Csom.	Kat. szám	Bepattintható alumínium kábelcsatorna	Csom.	Kat. szám	Kanyarelemek	
24'	85 x 50 6 038 11	Kábelcsatorna 1 rekeszes Alumínium kábelcsatorna Mosaic szerelvényekkel szerelhető Fedél nélkül szállítva Hossz: 2 m 	10 18	85 x 50 6 038 22	130 x 50 6 038 24	Belső könyök, 800 és 1200 között állítható Külső könyök, 80o és 120o között állítható Kanyarelem, 50 x 85 mm-es kábelcsatornához
12'	130 x 50 6 038 13		Kábelcsatorna válaszfalal Alumínium kábelcsatorna Mosaic szerelvényekkel szerelhető Fedél nélkül szállítva Hossz: 2 m	10 18	6 038 28	
24'	6 038 17	Fedél 45 mm széles, Hossz: 2 m 	10 14	6 038 34	6 038 36	Végzárók Végzáró
32'	6 373 58	Válaszfal Hossz: 2m PVC válaszfal Alumínium válaszfal	10	85 x 50 6 038 40	130 x 50 6 038 42	
32'	6 038 47	Takaróelem 45mm széles fedélhez, PVC alumínium színnel 	20	0 111 88		
10	6 038 19	Összekötő elem két csatornatest összekötéséhez 				
10	6 038 57	Rögzítő elemek Fehér Mosaic szerelvényhez 				
10	6 038 58	Alumínium Mosaic szerelvényhez 1: Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz 				



DLP „tisztá” alumínium

Kiváló árnyékolási és földelési tulajdonságok



- Időtakarékos: variálható fedél, kivehető válaszfal, azonnal felhasználható könyökelemek...
- Ideális VDI szerelésekhez
- Program Mosaic szerelvényekkel

			Test	Merev fedél	
Rekeszek száma	Fedél szélessége (mm)	Méret (mm)			
1	65	105 x 50	0 111 14	0 111 10	
	85	105 x 50	0 111 00	0 111 11	
	85	105 x 65	0 111 01	0 111 11	
2	65 65	150 x 50	0 111 02	2 x 0 111 10	
	65 65	150 x 65	0 111 03	2 x 0 111 10	
	85 85	195 x 50	0 111 04	2 x 0 111 11	

KÁBELCSATORNÁK ÉS KIEGÉSZÍTŐK

Fedéltartó nélküli válaszfal	Fedéltartós válaszfal	Végzáró	Kanyarelem	Külső könyök	Belső könyök	T elem	Takaróelem	Takaróelem
0 111 08	-	0 111 15	0 112 42	0 112 31	0 112 20	0 112 50	0 111 91	0 111 62
0 111 08	-	0 111 58	0 112 43	0 112 32	0 112 21	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 09	-	0 111 59	0 112 44	0 112 33	0 112 22	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63
0 111 08	0 111 06	0 111 60	0 112 45	0 112 38	0 112 27	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
0 111 09	0 111 07	0 111 89	0 112 46	0 112 39	0 112 28	0 112 53	0 111 66 + 0 111 92	0 111 62
0 111 08	0 111 06	0 111 61	0 112 47	0 112 40	0 112 29	0 112 51	0 111 66 + 0 111 92	0 111 63

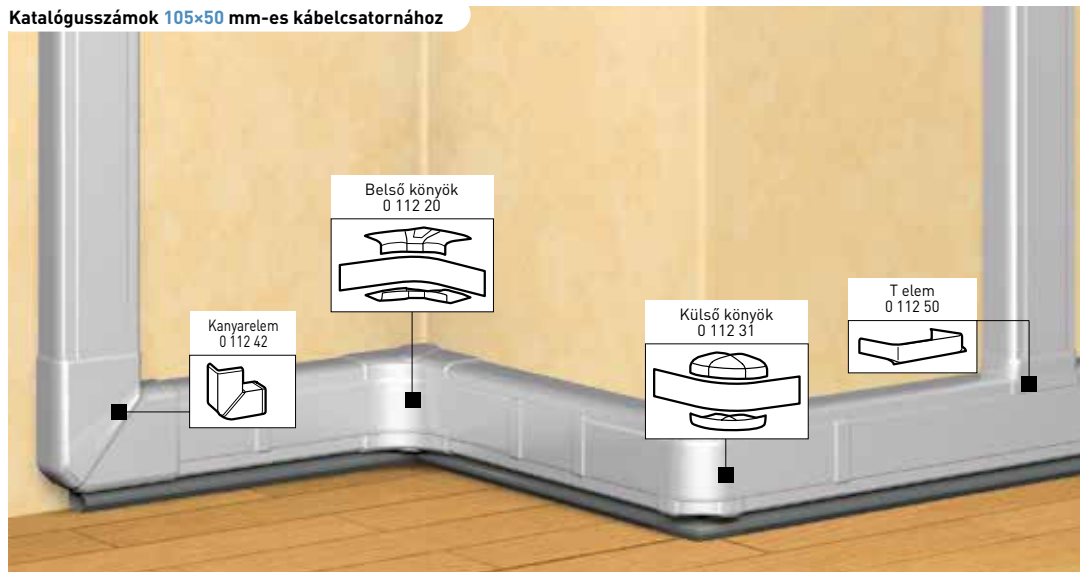
Szerelvények DLP alumínium kábelcsatornához

PROGRAM MOSAIC KERETEK			PROGRAM MOSAIC csatlakozóaljzatok			
		Fedél szélessége		Alumínium	Standard	Retesztelt
		65 mm	85 mm			
2 modulós		0 112 02	0 112 12	2P+F, 2 modulós	0 792 13	0 774 21
3 modulós		0 112 03	0 112 13	2 x 2P+F, 4 modulós	0 792 82	0 774 22
4 modulós		0 112 04	0 112 14	3 x 2P+F, 6 modulós	0 792 83	0 774 23
6 modulós		0 112 06	0 112 16			
8 modulós		0 112 08	0 112 18			
UNIVERZÁLIS KERETEK VALENA-HOZ, STB.			PROGRAM MOSAIC RJ 45 CSATLAKOZÓALJZATOK			
		85mm-es fedélhez		Alumínium	UTP	FTP
1-es keret		0 111 67		1 RJ 45 cat. 6	1 mod. 0 794 61 2 mod. 0 794 64	1 mod. 0 794 62 2 mod. 0 794 65
2-es keret		0 111 68		2 modulós RJ 45 cat. 6 átalakító	0 786 26	0 786 27
3-as keret		0 111 69		2 modulós RJ 45 cat. 5e átalakító	0 786 24	0 786 25
4-es keret		0 111 70				

DLP szerelvényezhető alumínium csatorna rendszer

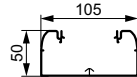
105×50 és 105×65 mm

Katalógusszámok 105×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: **904. oldal**

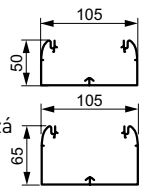
Csom.	Kat. szám	Csatornatest
8	105×50 0 111 14	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 65 mm fedél használható hozzá



Csom.	Kat. szám	Fedél és válaszfal
16 ⁽¹⁾	0 111 10	Merev fedél, 65 mm széles
24 ⁽¹⁾	0 111 08	Fedéltartó nélküli válaszfal

Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20	105×50 0 111 15	Végzáró
10	0 112 42	Kanyarelem
1	0 112 31	Külső könyök
1	0 112 20	Belső könyök
5	0 112 50	T elem
20	0 111 91	Takaróelem csatornához
10	0 111 62	Takaróelem fedélhez

Csom.	Kat. szám	Csatornatest
8 ⁽¹⁾	105×50 105×65 0 111 00 0 111 01	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú 85 mm fedél használható hozzá



Csom.	Kat. szám	Fedél és válaszfal
16 ⁽¹⁾	0 111 11	Merev fedél, 85 mm széles
24 ⁽¹⁾	105×50 105×65 0 111 08 0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal

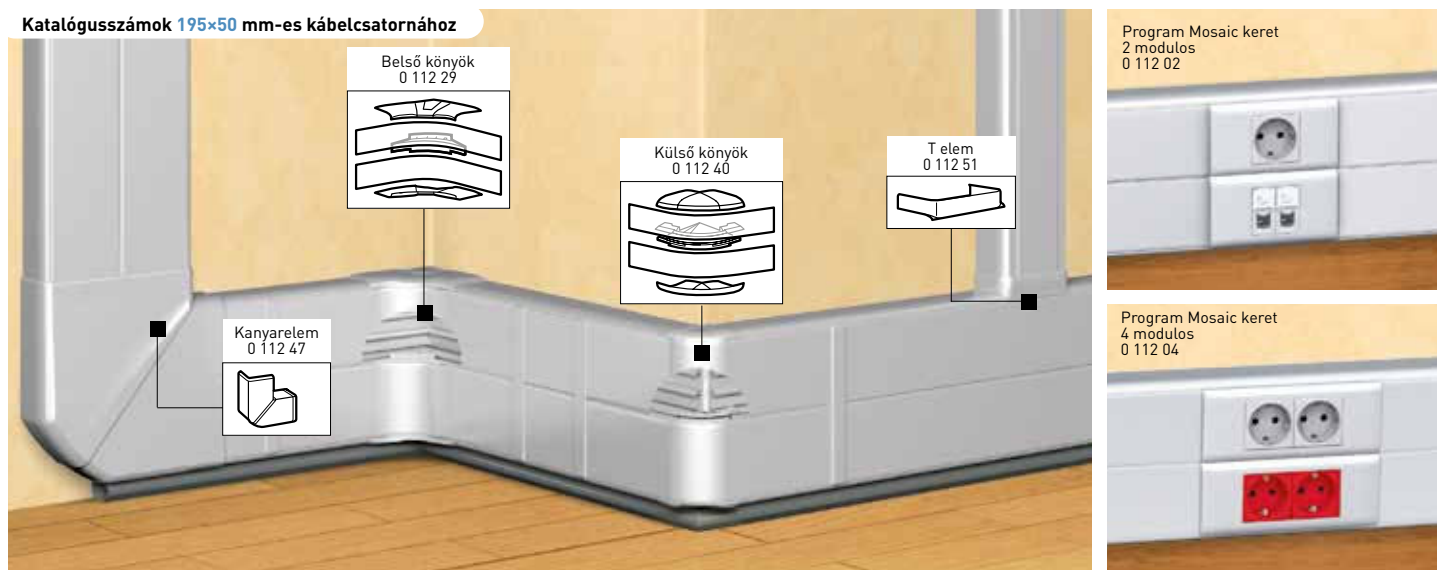
Csom.	Kat. szám	Kiegészítő elemek
20 10	105×50 105×65 0 111 58 0 111 59	Végzáró
10	0 112 43 0 112 44	Kanyarelem
1	0 112 32 0 112 33	Külső könyök
1	0 112 21 0 112 22	Belső könyök
5	0 112 51 0 112 54	T elem 85 mm fedélhez
20	0 111 66	Takaróelem csatornához
10	0 111 63	Takaróelem 85 mm fedélhez

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

DLP szerelvényezhető alumínium csatorna rendszer

150×50, 150×65, 195×50 és 195×65 mm

Katalógusszámok 195×50 mm-es kábelcsatornához



Kiválasztási táblázat: 902. oldal

Csom.	Kat. szám	Csatornatest		Csom.	Kat. szám	Csatornatest	
4 ⁽¹⁾	150×50 0 111 02 150×65 0 111 03	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú		4 ⁽¹⁾	195×50 0 111 04	Takaróelem nélkül szállítva 2 m hosszú	
16 ⁽¹⁾ 8 ⁽¹⁾	0 111 10 0 111 12	Merev fedél, 65 mm széles Merev fedél, 130 mm széles		16 ⁽¹⁾ 8 ⁽¹⁾	0 111 11 0 111 13	Merev fedél, 85 mm széles Merev fedél, 180 mm széles	
12 ⁽¹⁾	150×50 0 111 06 150×65 0 111 07	Fedéltartós válaszfal 65 mm széles takarófedélhez		24 ⁽¹⁾	195×50 0 111 08	Fedéltartó nélküli válaszfal	
24 ⁽¹⁾	0 111 08 0 111 09	Fedéltartó nélküli válaszfal		12 ⁽¹⁾	0 111 06	Fedéltartós válaszfal 85 mm széles takarófedélhez	
10	150×50 0 111 60 150×65 0 111 89	Végzáró		10 5	195×50 0 111 61	Végzáró	
5 2	0 112 45 0 112 46	Kanyarelem		2	0 112 47	Kanyarelem	
1 1	0 112 34 0 112 35 0 112 38 0 112 39	Külső könyök 1 rekesz esetén 2 rekesz esetén		1 1	0 112 36 0 112 40	Külső könyök 1 rekesz esetén 2 rekesz esetén	
1 1	0 112 23 0 112 24 0 112 27 0 112 28	Belső könyök 1 rekesz esetén 2 rekesz esetén		1 1	0 112 25 0 112 29	Belső könyök 1 rekesz esetén 2 rekesz esetén	
5 5	0 112 52 0 112 53 0 112 51 0 112 54	T elem 65 mm fedélhez T elem 85 mm fedélhez		5 5	0 112 52 0 112 51	T elem 65 mm fedélhez T elem 85 mm fedélhez	
20	0 111 66	Takaróelem csatornához		20	0 111 66	Takaróelem csatornához	
10	0 111 62	Takaróelem 65 mm fedélhez		10	0 111 63	Takaróelem 65 mm fedélhez	

(1) Egy gyűjtőcsomagoláshoz számlázott folyóméterhossz

INTEGRÁLT IRODAI MEGOLDÁSOK

Incara™, multifunkcionális & ergonómikus megoldások

Az Incara kínálata egyesíti a funkcionális, ergonómikus és innovatív csatlakozási megoldásokat, melyek bármilyen modern irodai munkakörnyezethez igazodni tudnak.



Az Incara kínálatában többféle szín és anyag is megtalálható.

Stílusos és praktikus termékek prémium anyaghasználattal párosítva

Időtálló
Klasszikus megjelenés



Fehér Fekete Rozsdamentes acél Alumínium

Modern színek
Kérésre elérhető (a pCon szoftverben választható)



Selyemkék Gyömbér narancs Rózsaszín Levélzöld

Anyaghasználat
Kiváló minőségű anyagok a legújabb trendeknek megfelelően



Tölgy Beton

pCon

INCARA TERMÉKEK A PCON SZOFTVERBEN



Ha egy iroda berendezésére vagy elektromos kiegészítők irodabútorokba való beépítésére irányuló projektje van, és Ön az irodabútor-szektorban dolgozó szakember (tervező, kivitelező, kereskedő), a pCon szoftverben megtalálhatja és konfigurálhatja az Incara terméksalád termékeit.



Incara™ Disq 60 és Disq 80 Töltse fel bárhol, bármikor

- Bármilyen irodai környezethez alkalmazkodik, ahol erősáramú csatlakozóaljzatra vagy USB töltőaljzatra van szükség
- Alapvető funkciók egy termékben



További információk a katalógus oldalakon

Incara™ Disq'In Elegancia és gyors telepítés

- Egyesíti az elegancia és praktikus megoldások előnyeit
- A Disq'In csatlakozóaljzataiba egyszerűen és gyorsan csatlakoztathatók a felhasználók elektromos eszközei



További információk a katalógus oldalakon



Hasonló, moduláris megoldást keres?
Fedezze fel az Incara™ Multilink kínálatát is

Incara™ Flip-up Prémium megoldások tárgyalótermekbe

- Elegáns és modern megjelenés
- A csatlakozóaljzatok könnyen hozzáférhetők és zárt állapotban is használhatók



További információk a katalógus oldalakon



Hasonló íróasztalba süllyesztett megoldást keres?
Fedezze fel az Incara™ Top Access kínálatát is!

Incara™ Pop-up Vonzó megjelenés, egyszerű használat

- Egyszerű és gyors csatlakozás laptopok, okostelefonok, tabletek, stb. számára
- A felhasználók könnyen elérhető módon választhatnak erős- és gyengeáramú aljzatok közül



További információk a katalógus oldalakon

Incara™ Electr'On Egyedi kialakítás, egyedi környezethez

- Többféle színben és különleges anyaghasználattal is elérhető
- Tökéletes választás, nem csak irodai környezetben



reddot winner 2022

További információk a katalógus oldalakon

Incara™ Link'On Sorolható elosztóállomások

- Kompakt kialakítás, ready-to-use megoldás
- Akár 6 felhasználó elektromos eszközét képes egyszerre ellátni



További információk a katalógus oldalakon

Incara™ Disq 60

bútorlapba süllyesztett csatlakozóaljzatok



6 547 31



6 547 28



6 547 28 - fedéllel ellátott kivitel



6 547 32



6 547 30

Műszaki paraméterek az **913. oldalon**

Bútorba süllyesztett beépítéshez Ø60 mm-es átmérőjű kivágás szükséges.

Három telepítési mód:

- Süllyesztett beépítés bútorlapba (íróasztal), 6-40 mm vastagságban
- Süllyesztett beépítés puha felületbe (fotel, kanapé), az erre a célra szolgáló kiegészítő segítségével
- Süllyesztett beépítés fém felületbe (1 mm vastagságú fém munkalapba)

Csom.	Kat. szám	2P+F süllyesztett csatlakozóaljzatok
		16 A 250 V~ 50/60 Hz A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott. Megfelel az IEC 60881-1 szabványnak.
1	6 547 27	2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 25	● Alumínium
1	6 547 26	○ Fehér ● Fekete

Csom.	Kat. szám	2P+F süllyesztett csatlakozóaljzatok fedéllel
		16 A 250 V~ 50/60 Hz A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott. Megfelel az IEC 60881-1 szabványnak. Elforgatható fedél a védelemért és a stílusos megjelenésért.
1	6 547 28	2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval ● Alumínium fedéllel

Csom.	Kat. szám	USB A+C töltőaljzatok - 15 W
		110-240 V~ 50/60 Hz Megfelel az IEC 62368-1 szabványnak.
1	6 547 32	2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 30	● Alumínium
1	6 547 31	○ Fehér ● Fekete

Csom.	Kat. szám	USB A+C töltőaljzat fedéllel - 15 W
		110-240 V~ 50/60 Hz Megfelel az IEC 62368-1 szabványnak. Elforgatható fedél a védelemért és a stílusos megjelenésért.
1	6 547 33	2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval ● Alumínium fedéllel
		Kiegészítő, puha felületbe való beépítéshez (fotel, kanapé)
15	6 547 39	Fém gyűrű, rögzíthetőség biztosításának érdekében, alumínium

További színek kérésre elérhetők, vagy a pCon szoftverben megtalálhatók



Incara™ Disq 80

bútorlapba süllyesztett csatlakozóaljzatok



6 547 12



6 547 10



6 547 11



6 547 13



6 547 13 fedéllel ellátott kivitel

Műszaki paraméterek az **913. oldalon**

Bútorba süllyesztett beépítéshez Ø80 mm-es átmérőjű kivágás szükséges.
A 2P+F csatlakozóaljzat megfelel az IEC 60881-1 szabványnak.
Az USB töltőaljzat megfelel az IEC 62368-1 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzat + 15 W USB A+C töltőaljzat + RJ 45 Cat.6 UTP aljzat
1	6 547 12	2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz. USB töltőaljzat: 110/240 V~ 50/60 Hz. A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott.
1	6 547 10	2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 11	● Alumínium ○ Fehér ● Fekete

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzat + 15 W USB A+C töltőaljzat + RJ 45 Cat.6 UTP aljzat fedéllel
1	6 547 13	2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz. USB töltőaljzat: 110/240 V~ 50/60 Hz. A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott. Elforgatható fedél a védelemért és a stílusos megjelenésért. 2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval ● Alumínium fedéllel

Csom.	Kat. szám	2P+F csatlakozóaljzat + 15 W USB A+C töltőaljzat + kábelkivezető
1	6 547 16	2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz. USB töltőaljzat: 110/220 V~ 50/60 Hz. A csatlakozóaljzatok telepítése kifejezetten bútorba ajánlott, biztonsági zsaluval ellátott.
1	6 547 14	2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval
1	6 547 15	● Alumínium ○ Fehér ● Fekete

További színek kérésre elérhetők, vagy a pCon szoftverben megtalálhatók



Incara™ Disq 80 Qi

vezeték nélküli töltő irodákba és közösségi terekbe



Vezeték nélküli indukciós töltők Qi technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.
 Készenléti energiafogyasztás < 0.07 W.
 Energia hatékonyság > 85%.
 Megfelel a WPC (Wireless Power Consortium) Qi szabványnak.
 Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF-kibocsátás).
 Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem).
 Nem zavarja a többi vezeték nélküli jelet (Zigbee, DTT, GSM, 4G, stb.)

Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli töltő szettek
		<p>A vezeték nélküli töltők telepítése kifejezetten vízszintesen ajánlott, bútorba. Ideális közösségi terekbe, irodákba vagy otthoni használatra. IP44 - IK08 - Class II SELV 8 cm² indukciós felülettel felszerelt, okostelefonok gyors töltésére. 80 mm-es kivágási méret szükséges. Extra vékony kialakítás < 1.5 mm A vezeték nélküli töltő a csomagban megtalálható telepítési kiegészítők segítségével rögzíthető. Alumínium színben.</p>
1	0 776 40L	<p>Vezeték nélküli töltő szett - 1 db töltővel 1 x 15 W vezeték nélküli töltő 1 x 25 W tápegység 2P csatlakozódugóval és 2,5 m RJ 45 kábellel. További kiegészítők, melyeket a csomag tartalmaz: - Két oldalú ragasztószalag és kábelfőtegelők a kábelek rögzítéséhez - Ø85-110 matrica a termék azonosításához "wireless charging station" felirattal</p>
1	0 776 45L	<p>Vezeték nélküli töltő szett - 4 db töltővel 4 x 15 W vezeték nélküli töltő 1 x 100 W tápegységgel A tápegység 2 x 2.5 mm² kábellel felszerelhető Lehetővé teszi több tápegység sorolását is 4 x 1 m RJ 45 kábellel szállítva Sorolható vezeték nélküli töltők Plug & Play</p>
1	0 776 46L	<p>Vezeték nélküli töltő szett - 4 db töltővel és kábellel 4 x 15 W vezeték nélküli töltő 1 x 100 W tápegység 2P csatlakozódugóval és 2,5 m RJ 45 kábellel További 4 x 1 m RJ 45 kábellel szállítva Sorolható vezeték nélküli töltők Plug & Play</p>

Csom.	Kat. szám	Vezeték nélküli töltők
		<p>Vezeték nélküli töltők, 15 W (IP44, IK08) Telepítési kiegészítővel. Kábel és tápegység nélkül. Egy vezeték nélküli töltő használata esetén szükséges kiegészítő tápegység kat. szám: 0 776 38L Több vezeték nélküli töltő (max. 4) használata esetén szükséges kiegészítő tápegység kat. szám: 0 776 39L</p>
1	0 776 42L	○ Fehér
1	0 776 43L	● Fekete
1	0 776 41L	● Alumínium
1	0 776 38L	<p>Kiegészítők vezeték nélküli töltőkhöz 25 W tápegység 2P csatlakozódugóval és 2,5 m RJ 45 kábellel</p>
1	0 776 39L	<p>100 W tápegység, mely kábelelhető - 2 x 2.5 mm² 4 x 1 m RJ 45 kábellel szállítva, melyekkel sorolhatók a vezeték nélküli töltők Plug & Play</p>

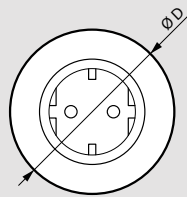
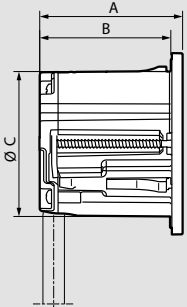
Incara™ Disq 60

műszaki paraméterek

Méreték (mm)

Incara™ Disq 60 fedél nélkül

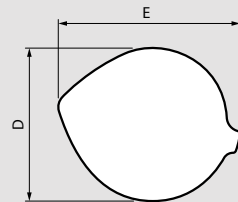
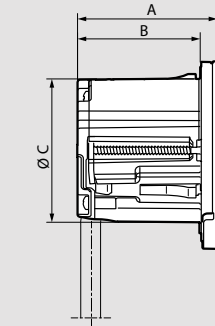
Kat. számok
6 547 25/26/27/30/31/32



A	B	C	D
54.5	50	59	74

Incara™ Disq 60 fedéllel

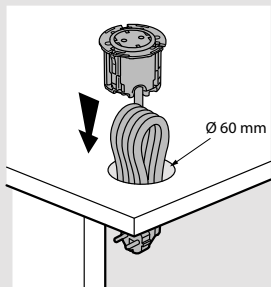
Kat. számok 6 547 28/33



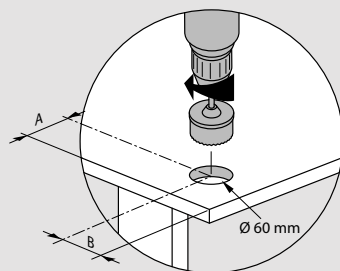
A	B	C	D	E
57	50	59	77	91

Elhelyezés

Telepítés bútorlapba

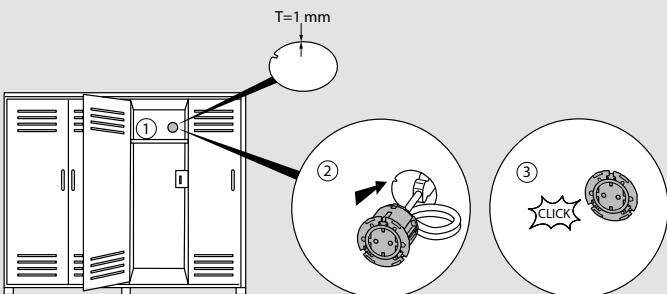


Kivágási méretek

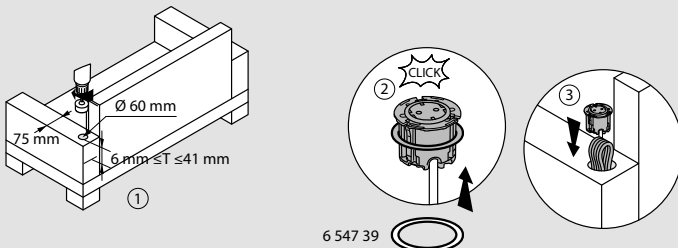


	A > 95	B > 95
	A > 125	B > 95

Telepítés fém bútorba (pl. öltöző szekrény)



Telepítés kanapéba

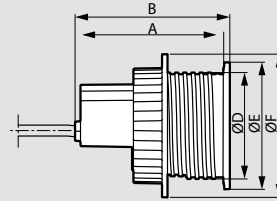
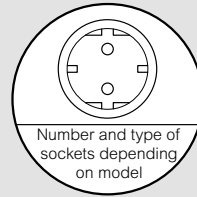


6 547 39

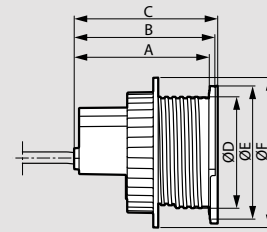
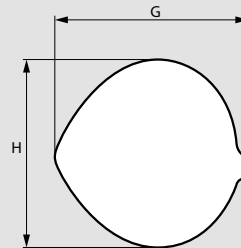
Incara™ Disq 80

műszaki paraméterek

Méreték (mm)



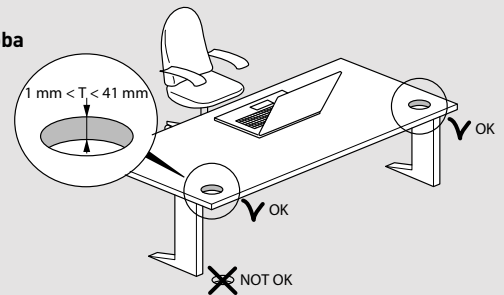
Kat. számok	A	B	C	D	E	F
6 547 10/11/12	109	113	-	78	93	105
6 547 14/15/16			115			



Kat. számok	A	B	C	D	E	F	G	H	
6 547 13	109	113	116	78	93	105	105	114	96

Elhelyezés

Telepítés bútorlapba



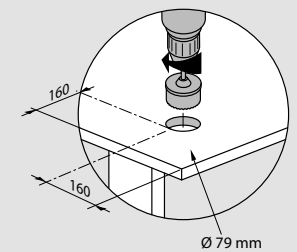
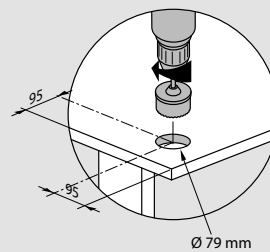
Kivágási méretek

Incara™ Disq 80 fedél nélkül

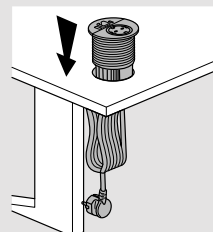
Kat. számok: 6 547 10/11/12/14/15/16

Incara™ Disq 80 fedéllel

Kat. szám: 6 547 13



Elhelyezés



Incara™ Disq'In

irodákba és tárgyalótermekbe



Műszaki paraméterek az **915. oldalon**

Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 15-40 mm).
2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval.
Egyszerű rögzítés bútorlapba, körmök segítségével.

Csom.	Kat. szám	Incara™ Disq'In
		2P+F csatlakozóaljzat 16 A 250 V~ Biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak USB töltőaljzat: 110/240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval Fehér vagy fekete burkolatokkal, melyhez választható keret (külön cikkszám)
1	6 547 46	2 férőhelyes
1	6 547 49	- 1 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat ○ Fehér ● Fekete
1	6 547 47	3 férőhelyes
1	6 547 50	- 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat ○ Fehér ● Fekete
1	6 547 48	4 férőhelyes
1	6 547 51	- 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x HDMI aljzat - 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat ○ Fehér ● Fekete
		Incara™ Disq'In keretek
		Fém keretek
1	6 547 55	2 férőhelyes
1	6 547 56	● Alumínium
1	6 547 57	○ Fehér ● Fekete
1	6 547 59	3 férőhelyes
1	6 547 60	● Alumínium
1	6 547 61	○ Fehér ● Fekete
1	6 547 63	4 férőhelyes
1	6 547 64	● Alumínium
1	6 547 65	○ Fehér ● Fekete

Incara™ Pop-up

irodákba és tárgyalótermekbe



Műszaki paraméterek a **916. oldalon**

Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 15-40 mm)
Fém rögzítőkeret. Védőfóliával ellátott termékek.

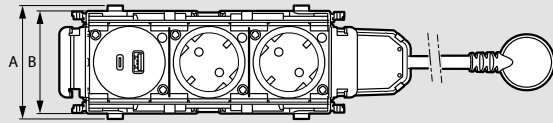
Csom.	Kat. szám	Incara™ Pop-up dobozok, üres
		Üres Pop-up dobozok, Program Mosaic-kal szerelvényezhetők
		4 modul
1	6 548 00	● Rozsdamentes acél
1	6 548 01	○ Fehér
1	6 548 02	● Fekete
1	6 548 03	● Alumínium
		2024.
1	6 548 12	● Rozsdamentes acél (IP 44)
1	6 548 14	● Rozsdamentes acél, vezeték nélküli töltővel Kék LED fényjelzés jelzi a vezeték nélküli töltő működését
		2024.
		2 x 4 modul
1	6 548 04	● Rozsdamentes acél
1	6 548 05	○ Fehér
1	6 548 06	● Fekete
1	6 548 07	● Alumínium
		8 modul
1	6 548 08	● Rozsdamentes acél
1	6 548 09	○ Fehér
1	6 548 10	● Fekete
1	6 548 11	● Alumínium
		Incara™ Pop-up dobozok, felszerelt
		2P+F csatlakozóaljzat 16 A 250 V~ Biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak USB töltőaljzat: 110/240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval
		4 modul
1	6 548 28	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB-C 30 W Power Delivery töltőaljzat ● Rozsdamentes acél 1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 22	● Rozsdamentes acél
1	6 548 23	○ Fehér
		1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat + 1 vezeték nélküli töltő Kék LED fényjelzés jelzi a vezeték nélküli töltő működését
1	6 548 26	● Rozsdamentes acél
		2024.
		2 x 4 modul
		2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat
		2024.
1	6 548 24	● Rozsdamentes acél
1	6 548 25	○ Fehér

Incara™ Disq'In

műszaki paraméterek

Méretetek (mm)

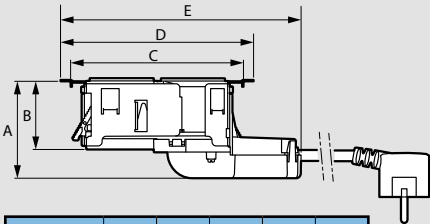
Felül nézet



Kat. számok	A	B
6 547 46/47/48/49/50/51	74	67

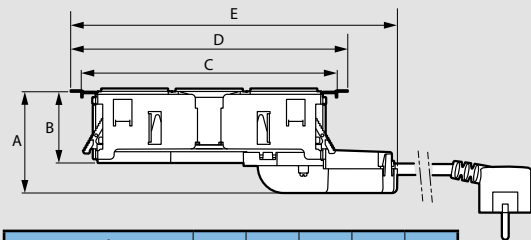
Oldal nézet

2 férőhelyes



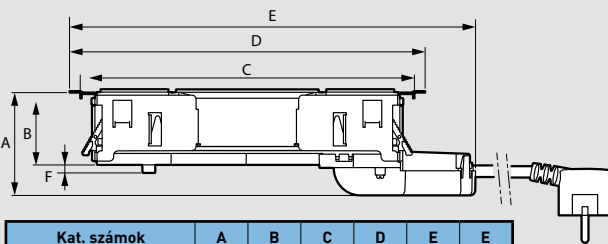
Kat. számok	A	B	C	D	E
6 547 46/49	71	50	126.8	141.6	176.4

3 férőhelyes



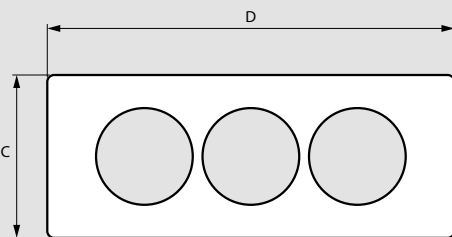
Kat. számok	A	B	C	D	E
6 547 47/50	71	50	179.7	194.5	229.4

4 férőhelyes



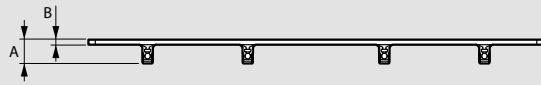
Kat. számok	A	B	C	D	E	F
6 547 48/51	71	50	231	245.8	280.6	55

Felül nézet - keretek



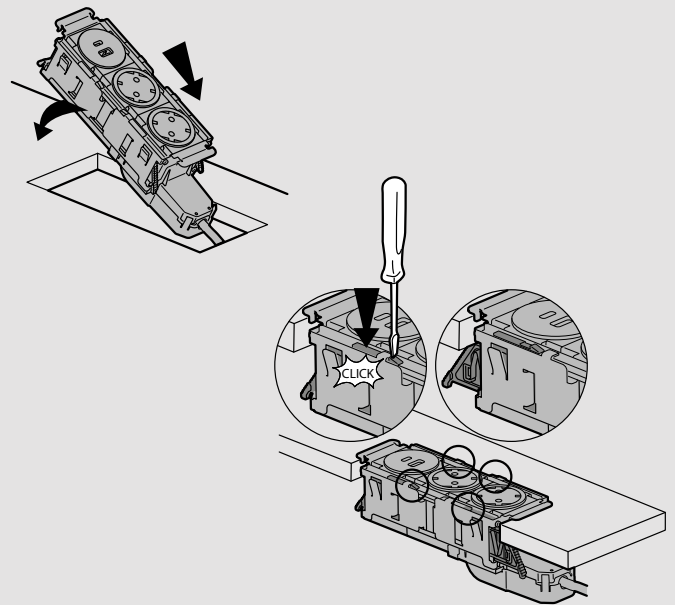
Kat. számok	C	D
6 547 55/56/57	80	148
6 547 59/60/61		200
6 547 63/64/65		252

Méretetek (mm) (folytatás)

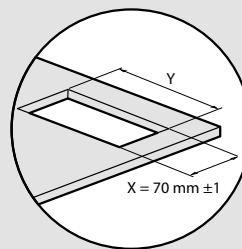
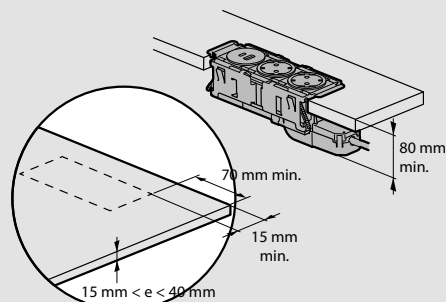


Kat. számok	A	B
6 547 55/56/57	10.4	2.2
6 547 59/60/61		
6 547 63/64/65		

Elhelyezés



Kivágási méretek



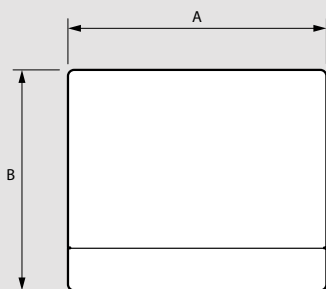
Kat. számok	Y ± 1 mm
6 547 46/49	129.5
6 547 47/50	181.5
6 547 48/51	233.5

Incara™ Pop-up

műszaki paraméterek

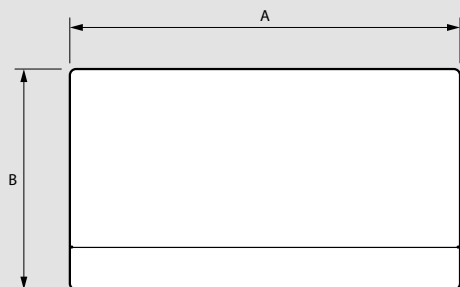
Méretetek

4 modul



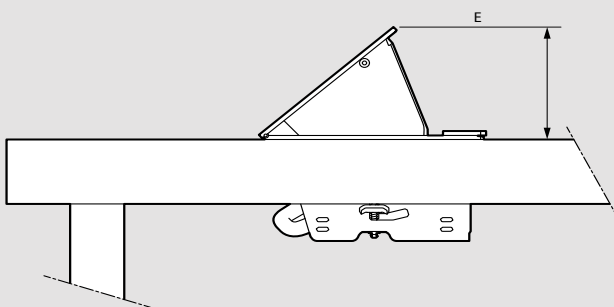
Kat. számok	A	B
6 548 00/01/02/03/22/23/28	146	125

8 modul



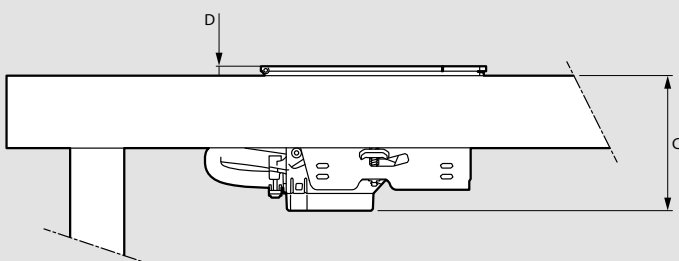
Kat. számok	A	B
6 548 08/09/10/11	236	125

Nyitott állapot



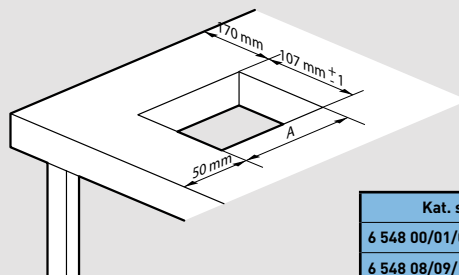
Kat. számok	E
6 548 00/01/02/03/08/09/10/11/22/23/28	70

Zárt állapot



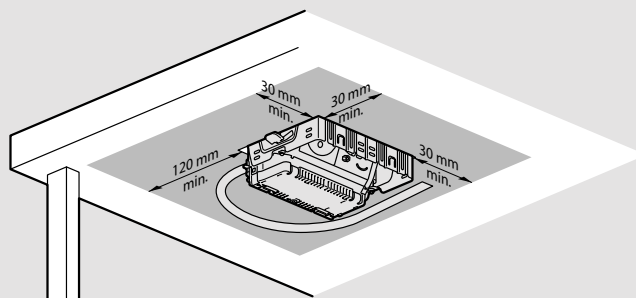
Kat. számok	C	D
6 548 00/01/02/03/08/09/10/11/22/23/28	75	5.2

Kivágási méretek

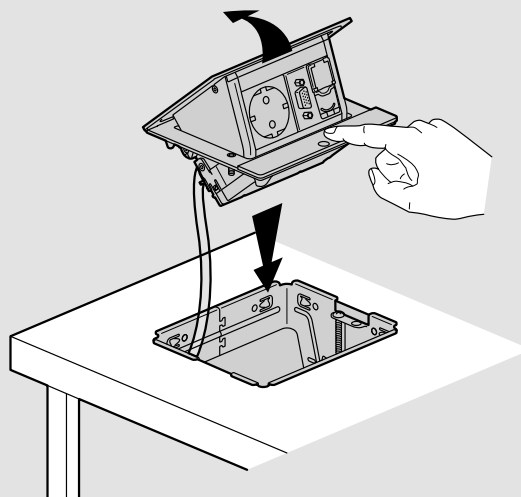


Kat. számok	A
6 548 00/01/02/03/22/23/28	129 mm ± 1
6 548 08/09/10/11	219 mm ± 1

Méretetek a bútorlap alsó felén



Elhelyezés



Incara™ Multilink

irodákba és tárgyalótermekbe



Bútorlapba vízszintesen és válaszfalba függőlegesen süllyesztett kivitel
 Max. 3680 W - 230 V~
 2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak
 USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	Incara™ Multilink - bútorlapba süllyesztett
		Program Mosaic szerelvényekkel felszerelt. 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval. Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 10-40 mm).
		4 modul 1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 547 89	● Fehér / Fekete
1	6 547 79	○ Fehér
1	6 547 85	● Fekete
		6 modul 2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB-C 30 W Power Delivery töltőaljzat
1	6 547 93	● Fehér / Fekete
		6 modul 2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 547 90	● Fehér / Fekete
1	6 547 80	○ Fehér
1	6 547 86	● Fekete
		8 modul 2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat + 1 x RJ 45 Cat.6 UTP + 1 HDMI aljzat
1	6 547 91	● Fehér / Fekete
1	6 547 81	○ Fehér
1	6 547 87	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Incara™ Multilink - válaszfalba süllyesztett
		Válaszfalba süllyesztett beépítéshez (válaszfal vastagság 10-25 mm).
		8 modul 3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 62	○ Fehér
		12 modul 3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat + 3 x RJ 45 Cat.6 UTP + 1 x HDMI aljzat
1	6 548 63	○ Fehér
		16 modul 2 x 8 modul 3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat + 4 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat
1	6 548 65	○ Fehér

Incara™ Flip-up

irodákba és tárgyalótermekbe



Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 15-40 mm)
 Max. 3680 W - 230 V~
 2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak
 USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak
 Egyszerű rögzítés bútorlapba, körmök segítségével.

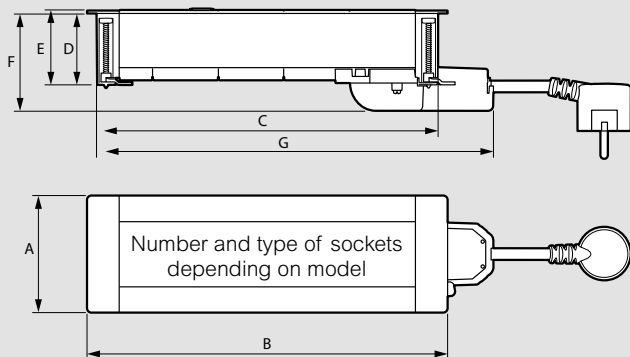
Csom.	Kat. szám	Incara™ Flip-up
		2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval. Program Mosaic szerelvényekkel felszerelt.
		8 modul - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 54	● Alumínium
		8 modul - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat - 1 x HDMI aljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 55	● Alumínium
		12 modul - 5 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 56	● Alumínium
		12 modul - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat - 1 x HDMI aljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 548 57	● Alumínium

Incara™ Multilink

műszaki paraméterek

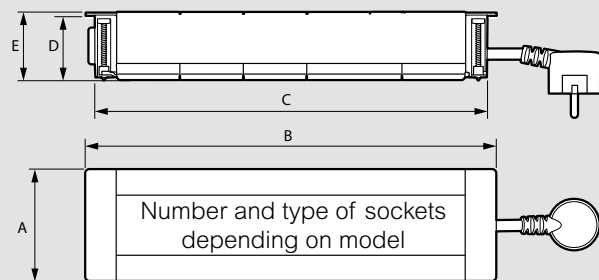
Méretetek (mm)

Incara Multilink bútorlapba süllyesztett kivitel
 Kat. számok: 6 547 79/80/81/85/86/87/89/90/91/93



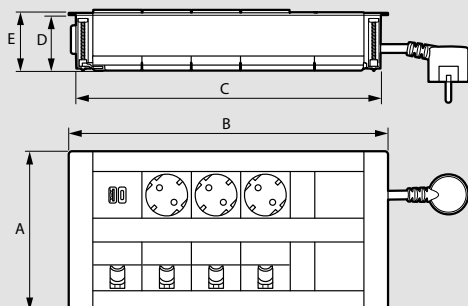
Kat. számok	A	B	C	D	E	F	G
6 547 79/85/89	80	134.3	121.3	48.8	51.2	66.6	159.1
6 547 80/86/90/93	80	201.5	188.5	48.8	51.2	66.6	188.5
6 547 81/87/91	80	246.5	233.5	48.8	51.2	66.6	271.3

Incara Multilink válaszfalba süllyesztett kivitel
 Kat. számok: 6 548 62/63



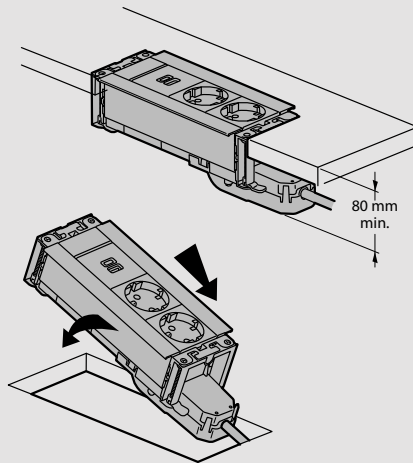
Kat. számok	A	B	C	D	E
6 548 62	80	291.5	278.5	50.7	53.2
6 548 63	80	404	391	50.7	53.2

Incara Multilink válaszfalba süllyesztett kivitel
 Kat. szám: 6 548 65

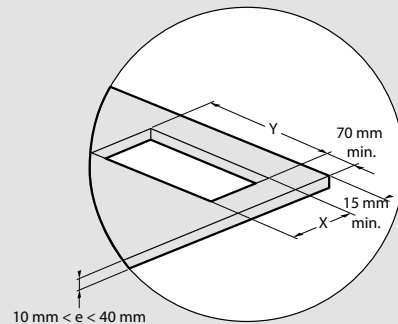


Kat. szám	A	B	C	D	E
6 548 65	145	291.5	278.5	50.7	53.2

Telepítés és rögzítés bútorlapba

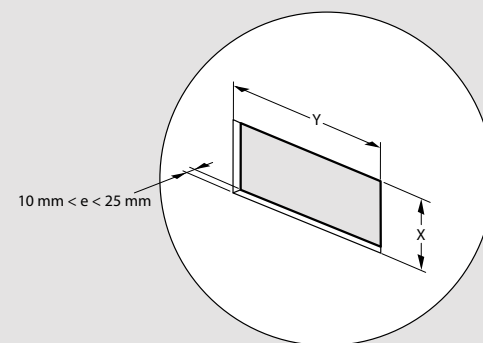


Kivágási méretek bútorlapba telepítés esetén



Kat. számok	X ± 1 mm	Y ± 1 mm
6 547 79/85/89	67	125
6 547 80/86/90	67	193
6 547 81/87/91	67	238
6 547 93	67	215

Kivágási méretek válaszfalba telepítés esetén

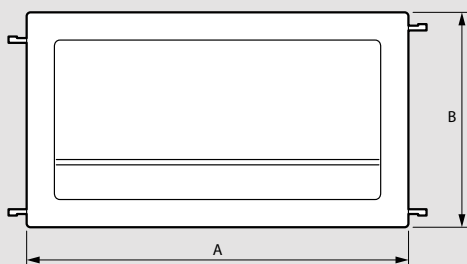
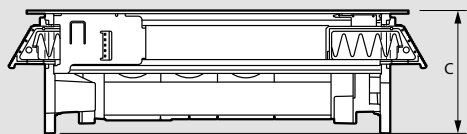


Kat. számok	X ± 1 mm	Y ± 1 mm
6 548 62	67	283
6 548 63	67	396
6 548 65	132	283

Incara™ Flip-up

műszaki paraméterek

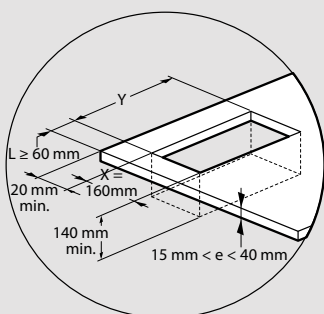
Méretetek (mm)



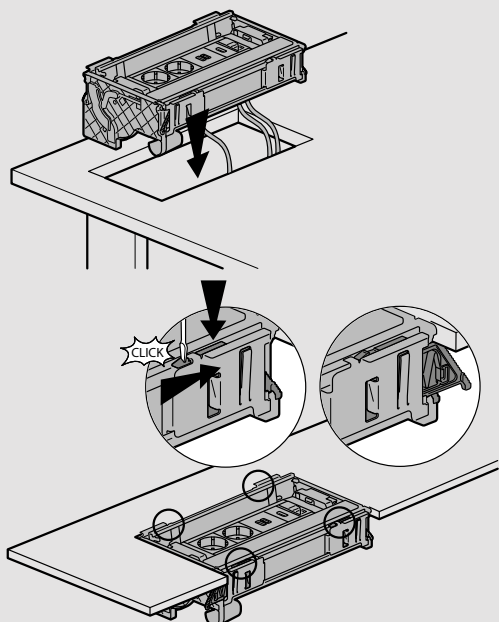
Kat. számok	A	B	C
6 548 54/55	303	170.5	97.5
6 548 56/57	303		

Telepítés és rögzítés bútorlapba

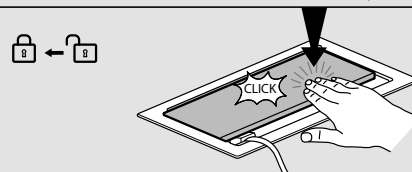
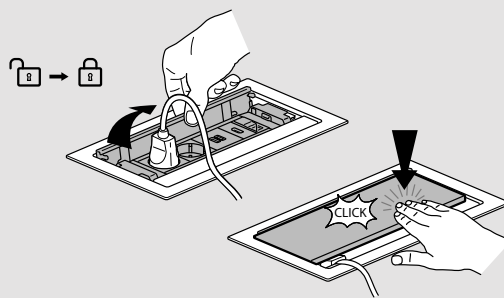
Kivágási méretek



Kat. számok	Y ± 1 mm
6 548 54/55	286
6 547 56/57	376



Használat



Incara™ Top Access

irodákba és tárgyalótermekbe



6 548 70 zárt és nyitott állapotban

Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 10-40 mm)
Fém kivitel.
Üres, irodai süllyesztett és felnyíló doboz, melybe elosztósor vagy kábelrendezés céljából helyezhetők az eszközök
Program Mosaic szerelvényekkel nem felszerelhető.

Csom.	Kat. szám	Incara™ Top Access
		Üres, irodai süllyesztett és felnyíló doboz
		295 mm széles kivitel
1	6 548 70	● Alumínium
1	6 548 71	○ Fehér
1	6 548 72	● Fekete
		385 mm széles kivitel
1	6 548 73	● Alumínium
1	6 548 74	○ Fehér
1	6 548 75	● Fekete

Incara™ Tower 60 és 120

irodákba és tárgyalótermekbe



6 549 74

6 549 82

6 549 83

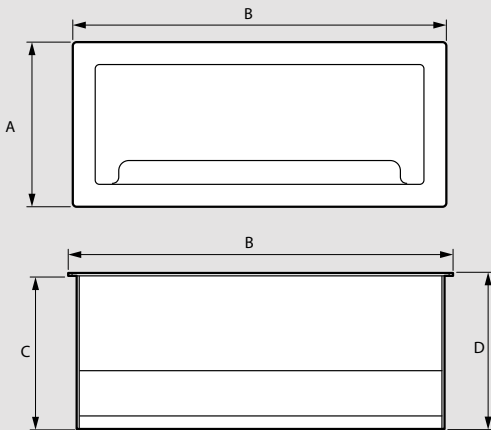
Süllyesztett csatlakozóaljzatok (tárgyalóasztalra)
Max. 3680 W - 230 V~
2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak
USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	Incara™ Tower 60
		Ø60 mm átmérőjű kivágás szükséges a bútorlapban Fém burkolat Manuális nyitás és zárás 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 6-50 mm)
1	6 549 76	- 4 x 2P+F csatlakozóaljzat
1	6 549 74	- 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 549 75	- 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 549 77	- 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat
		Incara™ Tower 120
		Ø120 mm átmérőjű kivágás szükséges a bútorlapban Fém burkolat Automatikus nyitás A csatlakozóaljzatok 4 irányból is hozzáférhetők 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval Bútorba süllyesztett beépítéshez (bútorlap vastagság 6-80 mm)
1	6 549 82	- 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 549 83	- 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat - 1 vezeték nélküli töltő (üveg, LED-es jelzőfény a töltő működése közben)

Incara™ Top Access

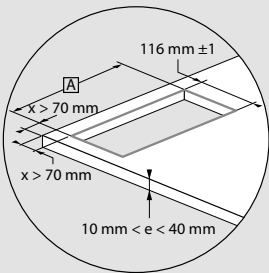
műszaki paraméterek

Méretetek (mm)



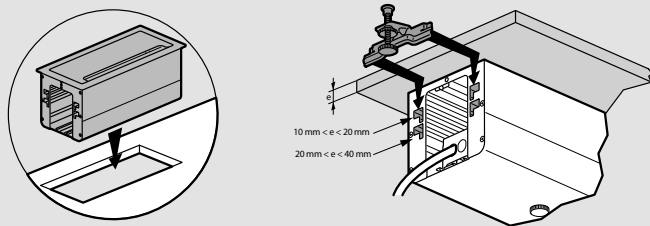
	A	B	C	D
Incara™ Top Access 295	130	295	120	122.2
Incara™ Top Access 385		385		

Kivágási méretek



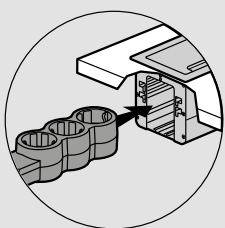
	6 548 70/71/72	6 548 73/74/75
A	284 mm ± 1	374 mm ± 1

Telepítés és rögzítés bútorlapba

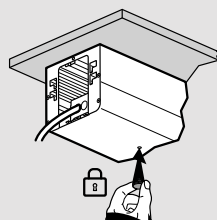
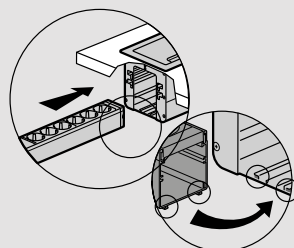


Elosztósor behelyezése

Elosztósor [standard, rögzítés nélkül]



Sínre rögzíthető elosztósor

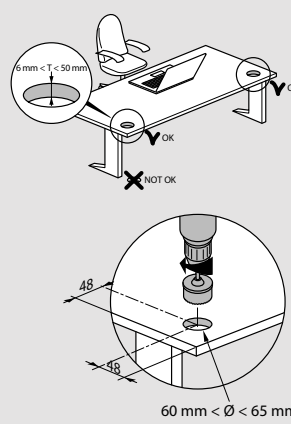


Incara™ Tower 60 és 120

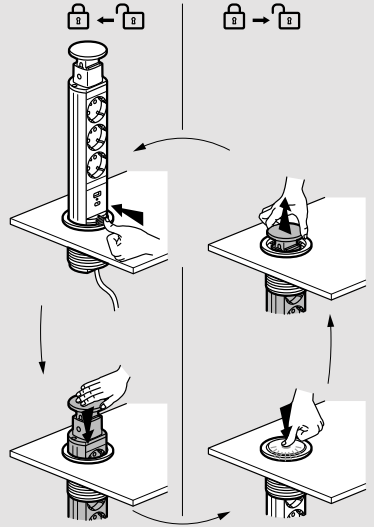
műszaki paraméterek

Incara™ Tower 60

Kivágási méretek

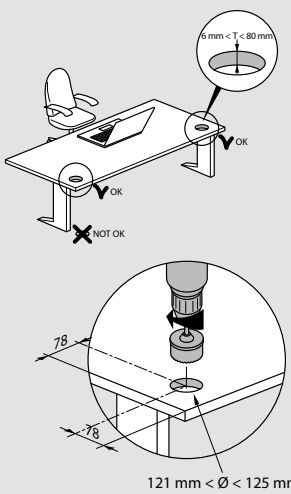


Használat

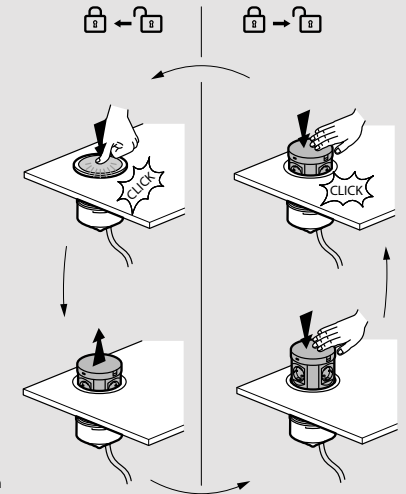


Incara™ Tower 120

Kivágási méretek



Használat





Műszaki paraméterek a **923. oldalon**

Szabadon álló, asztallapra rögzíthető csatlakozójelzők. Választható burkolatok, melyek külön cikkszámokon rendelhetők (kivéve szettek esetén, kat. számok: 6 549 22/23). Rögzítési kiegészítő: kat. szám 6 549 38 (opcionális).

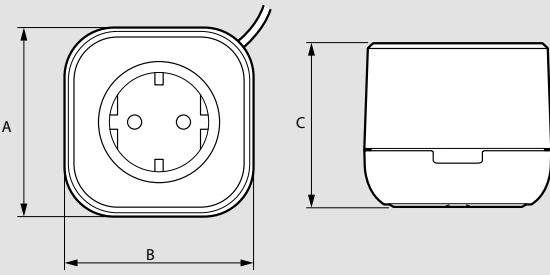
Csom.	Kat. szám	USB A+C 15 W töltőaljzat szettek
1	6 549 22	2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak A szett tartalma: USB töltőaljzat + burkolat 1-es töltőaljzat ○ Fehér töltőaljzat fehér burkolattal ● Fekete töltőaljzat fekete burkolattal
1	6 549 23	
1	6 549 18	USB A+C 15 W töltőaljzat 2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak 1-es töltőaljzat Az USB töltőaljzathoz 1-es burkolat választása szükséges (kat. számok 6 549 30/31/32/33) ○ Fehér ● Fekete
1	6 549 20	
1	6 549 06	2P+F csatlakozójelző 2P+F csatlakozójelző: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak 2,5 méter kábellel felszerelt. 1-es csatlakozójelző A csatlakozójelzőhöz 1-es burkolat választása szükséges (kat. számok 6 549 30/31/32/33) ○ Fehér ● Fekete
1	6 549 07	
1	6 549 10	2-es csatlakozójelző A csatlakozójelzőhöz 2-es burkolat választása szükséges (kat. számok 6 549 34/35/36/37) ○ Fehér ● Fekete
1	6 549 11	
1	6 549 08	2P+F csatlakozójelző + USB A+C 15 W töltőaljzat 2P+F csatlakozójelző: 16 A 250 V~ 50/60 Hz, biztonsági zsaluval ellátott, megfelel az IEC 60881-1 szabványnak USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz, megfelel az IEC 62368-1 szabványnak 2,5 méter kábellel felszerelt. 2-es csatlakozójelző A csatlakozójelzőhöz 2-es burkolat választása szükséges (kat. számok 6 549 34/35/36/37) ○ Fehér ● Fekete
1	6 549 09	

Csom.	Kat. szám	Burkolatok
1	6 549 31	A burkolat 1/4 fordulattal rögzíthető a csatlakozójelzőre Anyaghasználat: 6 549 32/33/36/37 - műanyag 6 549 31/35 - tölgy 6 549 30/34 - beton 1-es burkolat ● Tölgy ● Beton ○ Fehér ● Fekete
1	6 549 30	
1	6 549 32	
1	6 549 33	
1	6 549 35	2-es burkolat ● Tölgy ● Beton ○ Fehér ● Fekete
1	6 549 34	
1	6 549 36	
1	6 549 37	
1	6 549 38	Rögzítési kiegészítő Asztallapra szerelhető fém, rögzítési kiegészítő, mely kompatibilis 1-es és 2-es Incara Electr'On csatlakozójelzőkkel. ● Fekete

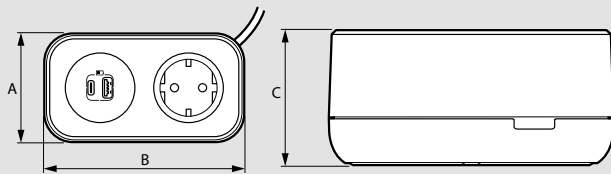
Incara™ Electr'On

műszaki paraméterek

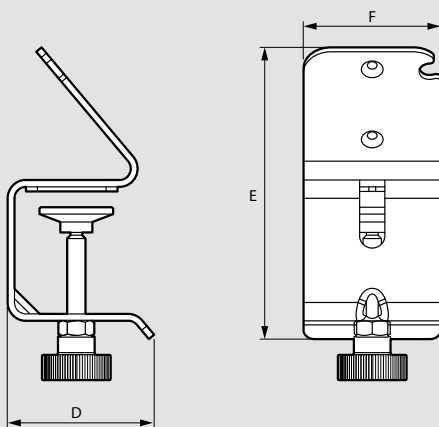
Méretetek (mm)



Kat. számok	A	B	C
6 549 06/07/18/20/22/23	76	76	66.3

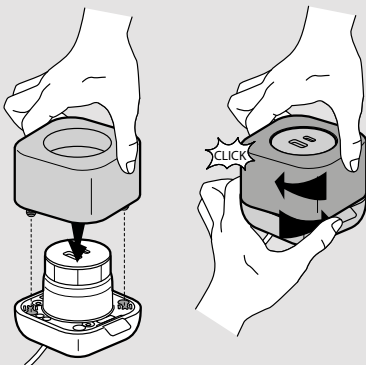


Kat. számok	A	B	C
6 549 08/09/10/11	76	140	66.4

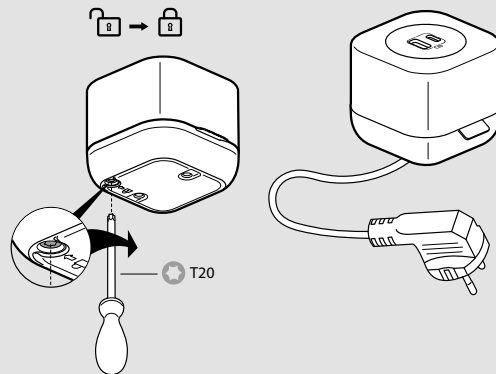


Kat. szám	D	E	F
6 549 38	64	127	60

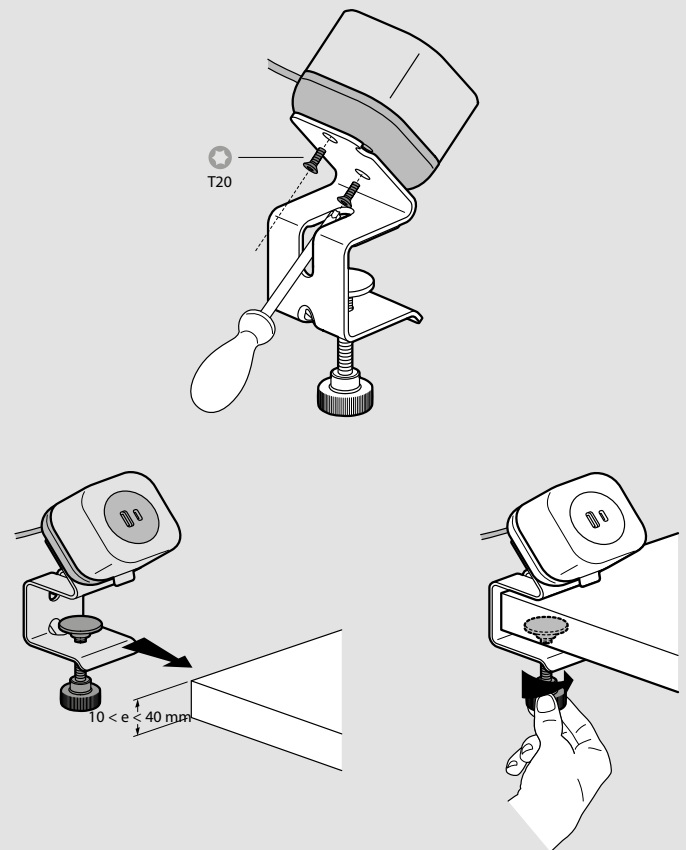
Burkolat rögzítése



Burkolat rögzítése (folytatás)



Rögzítési kiegészítő telepítése (kat. szám 6 549 38)



Incara™ On Desk

szervényekkel és kábelvel felszerelt kivitel



6 535 65



6 535 68

Alumínium kivitel
2P+F csatlakozóaljzat: 16 A 250 V~ biztonsági zsaluval ellátott
3 méter kábelvel és 2P+F csatlakozódugóval felszerelt (H05VVF,
3x1.5 mm²)
Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak
Max. 3680 W - 230 V~

Csom. Kat. szám Incara™ On Desk asztali elosztósor

Csom.	Kat. szám	Incara™ On Desk asztali elosztósor
1	6 535 65	Jelzőfényes kapcsolóval Tartalmaz: - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 jelzőfényes kapcsoló
1	6 535 66	Tartalmaz: - 6 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 jelzőfényes kapcsoló
1	6 535 67	USB A+C 15 W töltőaljzattal Tartalmaz: - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 535 68	Reteszelt (piros) csatlakozóaljzattal Tartalmaz: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x 2P+F reteszelt csatlakozóaljzat (piros) - 2 x RJ 45 Cat.6 UTP aljzat

Incara™ On Desk

üres kivitel - szervények és kábel nélkül



0 546 90



0 546 99



0 546 91



0 546 92

Alumínium kivitel. Üres kialakítás: szervények és kábel nélkül

Csom. Kat. szám Incara™ On Desk asztali elosztósor (üres)

Csom.	Kat. szám	Incara™ On Desk asztali elosztósor (üres)
1	0 546 90	Program Mosaic szervényekkel szervényezhető
1	0 546 91	8 modul
1	0 546 92	12 modul
		16 modul
		Kiegészítő
20	0 546 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz

Incara™ Link'On

tárgyalótermekbe



6 548 88



6 549 86

Hordozható, ready-to-use asztali elosztósor tárgyalótermekbe
Elektronikus eszközök csatlakoztatása a felhasználás helyén anélkül,
hogy a bútorokba kellene fúrni
Max. 3680 W - 230 V~
2P+F csatlakozóját: 16 A 250 V~ 50/60 Hz,
biztonsági zsaluval ellátott
USB töltőaljzat: 110-240 V~ 50/60 Hz

Csom.	Kat. szám	Incara™ Link'On elosztóállomás - önálló
1	6 548 86	2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval - 6 x 2P+F csatlakozóját ● Fekete
1	6 548 87	Incara™ Link'On elosztóállomás - bővíthető 2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval Igény esetén bővíthető további elosztóállomásokkal (kat. szám 6 548 89). Önállóan is használható. ● Fekete - 4 x 2P+F csatlakozóját - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat - 1 x 2 m HDMI kábel - Integrált Wieland GST18i3 csatlakozóját, melyhez további elosztóállomások csatlakoztathatók (Kat. szám 6 548 89)
1	6 548 88	● Fekete - 4 x 2P+F csatlakozóját - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat - Integrált Wieland GST18i3 csatlakozóját, melyhez további elosztóállomások csatlakoztathatók (Kat. szám 6 548 89)
1	6 548 89	Incara™ Link'On elosztóállomás - kiegészítő 1,5 méter kábellel és Wieland GST18i3 csatlakozóval Önállóan nem használható. ● Fekete Elosztóállomás, mely a kat. szám: 6 548 87/88 termékekhez csatlakoztatható. - 4 x 2P+F csatlakozóját - 2 x USB A+C 15 W töltőaljzat
1	6 549 86	Wieland kiegészítők Wieland GST18i3 csatlakozóval ellátott kábel, 2P+F csatlakozódugóval Hosszúság 2 méter
1	6 549 87	Hosszúság 3 méter
1	6 547 99	Védőburkolat Wieland GST18i3 csatlakozók számára rögzíthető védőburkolat

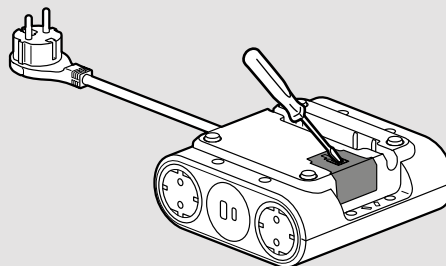
Incara™ Link'On

műszaki paraméterek

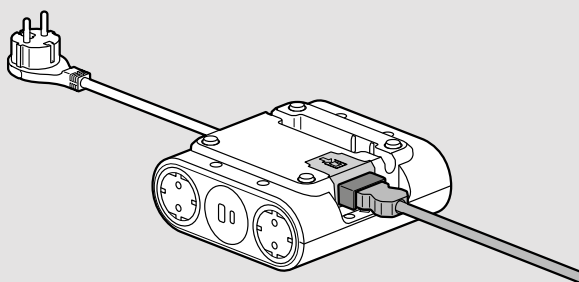
Sorolható Incara™ Link'On elosztóállomások

Kat. számok: 6 548 87/88/89

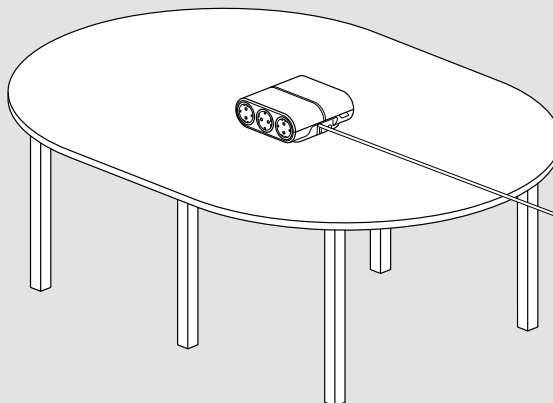
1



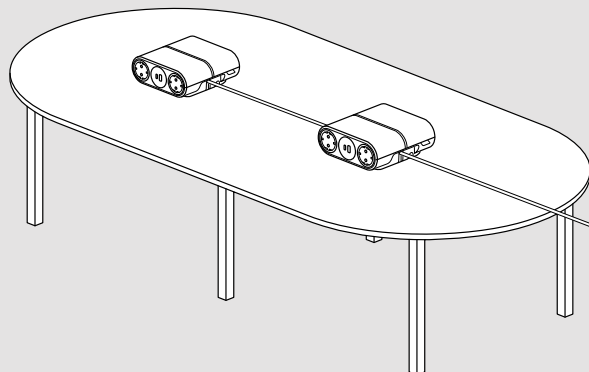
2



Önálló Incara™ Link'On elosztóállomás 6 x 2P+F csatlakozójattal (kat. szám: 6 548 86)



Két Incara™ Link'On elosztóállomás használata egy tárgyalóasztalon



Incara™ Vertebra

irodákba és asztalokhoz



6 549 93

6 549 91

Kábelek biztonságos és esztétikus rögzítéséhez és vezetéséhez függőlegesen az asztaltól egészen a padlóig, vagy kábelek vízszintes vezetéséhez közvetlenül az asztal alatt.

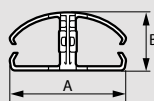
Csom.	Kat. szám	Vertebra - kábelvezető hernyó
		2 rekeszes kivitel - 120 cm hosszúságú
		Telepítési javaslatok:
		- fix pozíció, 2 tengely mentén forgatható
		- flexibilis pozíció, 4 tengely mentén forgatható
		Csavarokkal vagy kétoldalú ragasztóval rögzíthető (a kétoldalú ragasztót tartalmazza)
		Ideális kábelek vízszintes vezetékezéséhez
1	6 549 92	● Szürke
1	6 549 93	● Fekete
		4 rekeszes kivitel - 80 cm hosszúságú
		Ideális kábelek függőleges vezetékezéséhez
		Extra fém súllyal ellátott talpak
		Az asztal alá csavarozható vagy Ø80 mm-es kivágásba szerelhető
1	6 549 90	● Szürke
1	6 549 91	● Fekete

Incara™ Vertebra

műszaki paraméterek

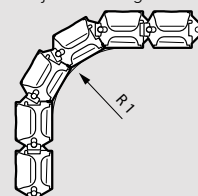
Méretetek (mm)

2-rekeszes Vertebra

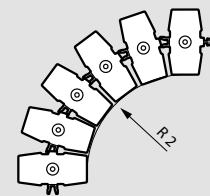


A	54
B	27

Hajlítási szög

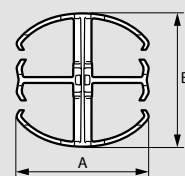


R1 50 min.



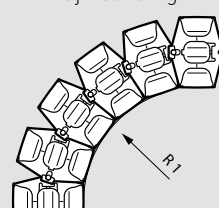
R2 80 min.

4-rekeszes Vertebra

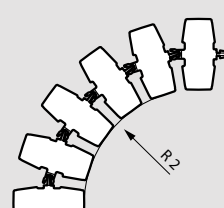


A	54
B	54

Hajlítási szög



R1 80 min.



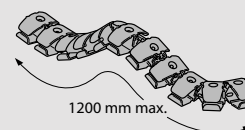
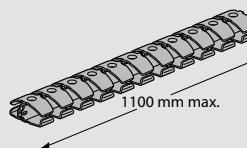
R2 80 min.

2-rekeszes Vertebra

Fix pozíció



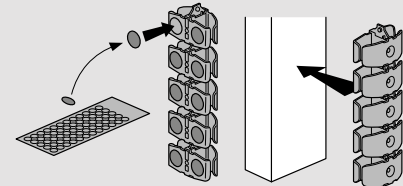
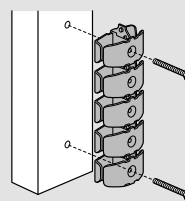
Flexibilis pozíció



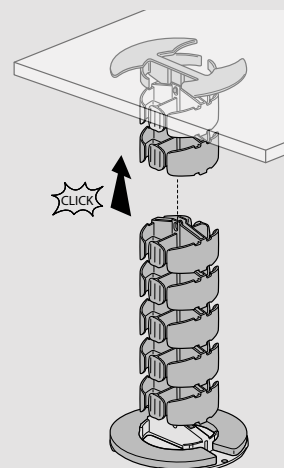
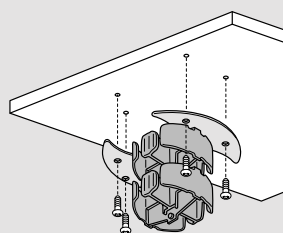
2-rekeszes Vertebra rögzítése

Csavarokkal Ø3.5 mm max. (nem tartalmazza)

Kétoldalú ragasztó használata (tartalmazza)



4-rekeszes Vertebra rögzítése



Multifunkciós elosztó sorok

otthoni és irodai használatra



6 945 00



6 945 06

Csom.	Kat. szám	Multifunkciós töltőállomás
3	6 945 00	<p>Multifunkciós töltőállomás vezeték nélküli töltéssel és USB csatlakozóaljzatokkal. Otthoni és irodai használatra egyaránt 10 A - 230 V - 2300 W max. Egy kompakt, multifunkciós töltőállomás 5 db csatlakozóaljzattal:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - vezeték nélküli töltő 10.0 W Qi-szabvánnyal rendelkező okostelefonokhoz (csúszásmentes felület és töltést jelző kijelző) - USB-A és USB-C töltőaljzattal felszerelt: 3 A 5 V 15 W max. - 3x1,5 mm² kábellel (hossz: 2 méter)
3	6 945 06	

- Barna/Sötét szürke
- Fehér/Sötét szürke

Multifunkciós elosztó sorok

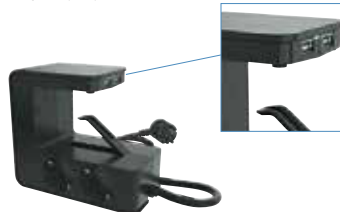
otthoni és irodai használatra



6 948 10



6 948 11



6 948 12

Csom.	Kat. szám	Asztali elosztó sor tablet tartóval
1	6 948 10	<p>16 A - 230 V - 3680 W - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A töltőaljzat - csúszásmentes felülettel bevont tablet tartó - Be/Ki kapcsoló gomb, mely LED fényel megvilágított - túláram védelemmel felszerelt (16 A) - 3x1,5 mm² kábellel (hossz 1.5 méter)</p>
1	6 948 11	
1	6 948 12	<p>Asztalra rögzíthető elosztó 16 A - 230 V - 3680 W max. - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x USB-A töltőaljzat - Be/Ki kapcsoló gomb, mely LED fényel megvilágított - 90°-ban forgatható kábel 3x1,5 mm² (hossz 1,5 m) Asztallapra felpattintható elosztó (max. bútorlap vastagság: 63 mm) Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok elrejtését az asztallap alatt, míg az USB töltőaljzatok az asztallap felett vehetők igénybe.</p>

- Fehér
- Fekete

- Fekete

Kiválasztási táblázat

Incara™ Disq 60



FUNKCIÓ	BURKOLAT			
	Fehér	Fekete	Alumínium	Fekete + fedél
2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval				
1 x 2P+F csatlakozóaljzat	6 547 25	6 547 26	6 547 27	6 547 28
1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 547 30	6 547 31	6 547 32	6 547 33

Incara™ Disq 80



FUNKCIÓ	BURKOLAT			
	Fehér	Fekete	Alumínium	Fekete + fedél
2 méter kábellel + 2P+F csatlakozódugóval				
1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 USB A+C töltőaljzat + 1 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	6 547 10	6 547 11	6 547 12	6 547 13
1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 USB A+C töltőaljzat + 1 x kábelkivezető	6 547 14	6 547 15	6 547 16	-

Incara™ Disq 80 QI



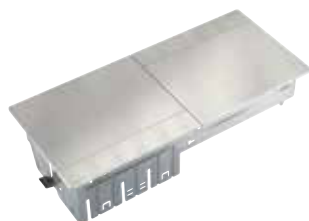
FUNKCIÓ	TÁPEGYSÉG	BURKOLAT			
		Fehér	Fekete	Alumínium	
Vezeték nélküli töltő szett (1 db töltővel)	15 W	Tartalmazza: 110 – 240 V 25 W tápegység + 2,5m RJ 45 kábel	-	-	0 776 40L
Vezeték nélküli töltő szett (4 db töltővel)	15 W	Tartalmazza: 110 – 240 V 100 W tápegység (0 776 39L)	-	-	0 776 45L
		Tartalmazza: 110 – 240 V 100 W tápegység (0 776 39L) + 2,5m kábel	-	-	0 776 46L
Vezeték nélküli töltő (csak töltő)	15 W	Külön rendelhető: 1 db töltőhöz 25 W: 0 776 38L 4 db töltőhöz 100 W : 0 776 39L	0 776 42L	0 776 43L	0 776 41L

Incara™ Disq'In



MODUL SZÁM	FUNKCIÓ	BURKOLAT	KAT. SZÁM	FEDÉL		
				Fehér	Fekete	Alumínium
2 modul	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat	Fehér	6 547 46	6 547 56	6 547 57	6 547 55
		Fekete	6 547 49			
3 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat	Fehér	6 547 47	6 547 60	6 547 61	6 547 59
		Fekete	6 547 50			
4 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat + 1 x HDMI aljzat	Fehér	6 547 48	6 547 64	6 547 65	6 547 63
		Fekete	6 547 51			

Incara™ Pop Up



MODUL SZÁM	FUNKCIÓ	BURKOLAT			
		Fehér	Fekete	Alumínium	Rozsdamentes Acél
Program Mosaic mechanizmusokkal felszerelt kivitel (2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval)					
4 modul	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 23	-	-	6 548 22
	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 30 W USB C Power Delivery töltőaljzat	-	-	-	6 548 28
	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 1 x vezeték nélküli töltő	-	-	-	6 548 26*
2 x 4 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 25*	-	-	6 548 24*
Program Mosaic mechanizmusokkal felszerelhető kivitel (üres, kábel nélkül)					
4 modul		6 548 01	6 548 02	6 548 03	6 548 00
4 modul + vezeték nélküli töltő		-	-	-	6 548 14*
4 modul - IP 44		-	-	-	6 548 12*
8 modul		6 548 09	6 548 10	6 548 11	6 548 08*
2 x 4 modul		6 548 05*	6 548 06*	6 548 07*	6 548 04*

* A termékek 2024. januártól elérhetők

Kiválasztási táblázat

Incara™ Multilink



MODUL SZÁM	FUNKCIÓ	BURKOLAT		
		Fehér	Fekete	Fehér/ Fekete
Bútorlapba süllyesztett kivitel				
4 modul	1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 547 79	6 547 85	6 547 89
6 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 547 80	6 547 86	6 547 90
	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 30 W USB C Power Delivery töltőaljzat	-	-	6 547 93
8 modul	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 1 x RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 x HDMI aljzat	6 547 81	6 547 87	6 547 91
Válaszfalba süllyesztett kivitel				
8 modul	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 62	-	-
12 modul	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 3 x RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 x HDMI aljzat	6 548 63	-	-
16 modul (2 x 8)	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 4 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	6 548 65	-	-

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

Incara™ Flip-up



MODUL SZÁM	FUNKCIÓ	BURKOLAT
		Alumínium
8 modul	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 54
	2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 1 x RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 x HDMI aljzat	6 548 55
12 modul	5 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 548 56
	3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat + 3 x RJ 45 Cat. 6 UTP + 1 x HDMI aljzat	6 548 57

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

Incara™ Top Access (üres doboz, melybe tetszőlegesen pl. elosztósor tehető)



SZÉLESSÉG	BURKOLAT		
	Fehér	Fekete	Alumínium
295 mm	6 548 71	6 548 72	6 548 70
385 mm	6 548 74	6 548 75	6 548 73

Incara™ Tower 60



FUNKCIÓ	KAT.SZÁM
4 x 2P+F csatlakozóaljzat	6 549 76
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	6 549 77
3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat	6 549 74
3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat + 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	6 549 75

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

Incara™ Tower 120



FUNKCIÓ	KAT. SZÁM
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A töltőaljzat + 2 x USB C töltőaljzat	6 549 82
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A töltőaljzat + 2 x USB C töltőaljzat + 1 x vezeték nélküli töltő	6 549 83

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

Kiválasztási táblázat

Incara™ Electr'On

FUNKCIÓ	SZÍN	KAT. SZÁM	BURKOLAT			
			Fehér	Fekete	Tölgy*	Beton*
Bútorlapra rögzíthető						
1 x 2P+F csatlakozóaljzat	Fehér	6 549 06	6 549 32	6 549 33	6 549 31	6 549 30
	Fekete	6 549 07				
1 x USB A+C töltőaljzat	Fehér	6 549 18	6 549 32	6 549 33	6 549 31	6 549 30
	Fekete	6 549 20				
2 x 2P+F csatlakozóaljzat	Fehér	6 549 10	6 549 36	6 549 37	6 549 35	6 549 34
	Fekete	6 549 11				
1 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x USB A+C töltőaljzat	Fehér	6 549 08	6 549 36	6 549 37	6 549 35	6 549 34
	Fekete	6 549 09				
Szett & rögzítési kiegészítő						
1 x USB A+C töltőaljzat szett	Fehér	6 549 22	USB A+C töltő fehér fedéllel (szett)			
	Fekete	6 549 23	USB A+C töltő fekete fedéllel (szett)			
Rögzítési kiegészítő	Fekete	6 549 38	Kompatibilis mindegyik Electr'On aljzattal			

A termékek 2 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval felszereltek.

*Nem csak színében, hanem anyagában is tölgy és beton.

Incara™ On Desk

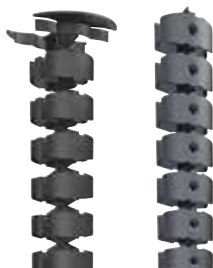
FUNKCIÓ	KAT. SZÁM
Program Mosaic mechanizmusokkal felszerelt kivitel (3 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval)	
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 jelzőfényes be/ki kapcsoló gomb	6 535 65
6 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 jelzőfényes be/ki kapcsoló gomb	6 535 66
3 x 2P+F csatlakozóaljzat + 1 x 15 W USB A+C töltőaljzat	6 535 67
2 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x reteselt 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP aljzat	6 535 68
Program Mosaic mechanizmusokkal felszerelhető kivitel (üres, kábel nélkül)	
Férőhelyek száma: 8 modul (4 db dugalj)	0 546 90
Férőhelyek száma: 12 modul (6 db dugalj)	0 546 91
Férőhelyek száma: 16 modul (8 db dugalj)	0 546 92
Rögzítési kiegészítő	0 546 99

Incara™ Link'On



FUNKCIÓ	SOROLHATÓSÁG	BURKOLAT	
		Szürke	Fekete
2,5 méter kábellel és 2P+F csatlakozódugóval			
6 x 2P+F csatlakozóaljzat	Nem		6 548 86
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A+C töltőaljzat	Igen, a kat. szám: 6 548 89-es kiegészítő egységgel		6 548 88
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A+C töltőaljzat 2 m HDMI kábellel	Igen, a kat. szám: 6 548 89-es kiegészítő egységgel		6 548 87
1,5 m kábellel és Wieland csatlakozóval			
4 x 2P+F csatlakozóaljzat + 2 x USB A+C töltőaljzat	Igen, a kat. szám: 6 548 87/88-cal		6 548 89

Incara™ Vertebra



REKESZEK SZÁMA	HOSSZÚSÁG	TELEPÍTÉS	BURKOLAT	
			Szürke	Fekete
2	120 cm	Vízszintes és függőleges	6 549 92	6 549 93
4	80 cm	Függőleges	6 549 90	6 549 91

Wieland kiegészítők (Incara Link'On termékekhez)

FUNKCIÓ	HOSSZÚSÁG	KAT. SZÁM
Wieland GST18 kábel/2P+F csatlakozóaljzat	2 m	6 549 86
Wieland GST18 kábel/2P+F csatlakozóaljzat	3 m	6 549 87
Rögzíthető védőburkolat Wieland GST18 csatlakozóknak	80 cm	6 547 99

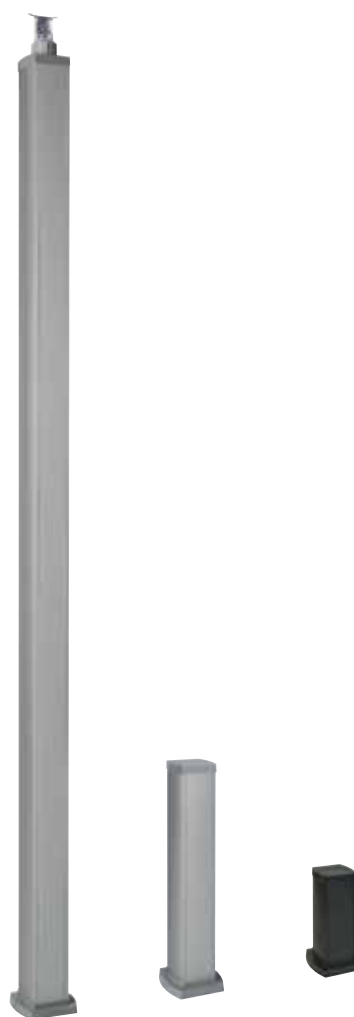
Esztétikus kialakítás és multifunkcionális választék

■ **Bepattintható energiaoszlop, mini-oszlop:**
Program Mosaic-kal szerelvényezhető



> Az energiaoszlopok és mini-oszlopok több méretben is elérhetők, 0,3 métertől egészen 3,9 méterig, valamint 1, 2 és 4 rekeszes kivitelben.

■ **Univerzális energiaoszlop, mini-oszlop:**
Tökéletes kompatibilitás a különböző termékcsaládok szerelvényeivel.



> Az energiaoszlopok és mini-oszlopok több méretben is elérhetők, 0,3 métertől egészen 3,9 méterig, valamint 1 és 2 rekeszes kivitelben.

> 3 féle színben elérhető, hogy tökéletesen illeszkedjen az adott környezetbe (fehér, alumínium és fekete).



Bepattintható mini-oszlopok



Bővebb műszaki paraméterek: **938. oldal**

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modulós Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

Csom. Kat.szám **1 rekeszes mini-oszlop**

		Kiegészíthető Ovaline szettel. Kat.számok: 6 530 60/61/62
		Fehér Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 00	Magasság 0.30 m
1	6 530 03	Magasság 0,68 m
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 01	Magasság 0.30 m
1	6 530 04	Magasság 0.68 m
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 02	Magasság 0.30 m
1	6 530 05	Magasság 0.68 m

2 rekeszes mini-oszlop

		Kiegészíthető Ovaline szettel. Kat.számok: 6 530 63/64/65	
		Fehér PVC test és fedél	
1	6 530 20	Magasság 0.30 m	
1	6 530 23	Magasság 0,68 m	
		Alumínium Alumínium test és fedél	
1	6 530 21	Magasság 0.30 m	
1	6 530 24	Magasság 0.68 m	
		Fekete Alumínium test, PVC fedél	
1	6 530 22	Magasság 0.30 m	
1	6 530 25	Magasság 0.68 m	

4 rekeszes mini-oszlop

		Fehér Alumínium test és PVC fedél	
1	6 530 40	Magasság 0.30 m	
1	6 530 43	Magasság 0,68 m	
		Alumínium Alumínium test és fedél	
1	6 530 41	Magasság 0.30 m	
1	6 530 44	Magasság 0.68 m	
		Fekete Alumínium test, PVC fedél	
1	6 530 42	Magasság 0.30 m	
1	6 530 45	Magasság 0.68 m	

Csom. Kat.szám **Gurulós mini-oszlop**

1	6 530 29	Gurulós és csatlakozódugóval ellátott Alumínium test Asztal: fehér színben Felszerelt: - 7 x 2P+E dugalj - 1 dupla USB csatlakozó aljzat - 4 db görgő - 4 m kábel Magassága 0,75 m
---	----------	--

Ovaline szett

		Mini-oszlop áramellátása mennyezeten keresztül	
		1 rekeszes, 2 oldalú mini-oszlophoz	
1	6 530 60	Fehér	
1	6 530 61	Alumínium	
1	6 530 62	Fekete	
		2 rekeszes bepattintható mini-oszlophoz és 1 rekeszes univerzális oszlophoz	
1	6 530 63	Fehér	
1	6 530 64	Alumínium	
1	6 530 65	Fekete	

Kiegészítők 1 vagy 2 rekeszes minioszlopokhoz

1	6 530 84	Asztal - fehér
1	6 530 86	Mozgatható talp - fehér
1	6 530 87	Mozgatható talp - alumínium
1	6 530 88	4 db kerék szettben, műanyag

Bepattintható Program Mosaic szerelvények a **788. oldal**on.



Bepattintható oszlopok



Bővebb műszaki paraméterek: **938. oldal**

Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak. Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy több modulos Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető. Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes 2 oldalú oszlop 2 oldalról, eltolva szerelvényezhető
		Fehér Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 10	Magasság 2.70 m
1	6 530 13	Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
		Magasság 3.90 m
		Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 11	Magasság 2.70 m
1	6 530 14	Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
		Magasság 3.9 m
		Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 12	Magasság 2.70 m
1	6 530 15	Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
		Magasság 3.90 m
		Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig

Csom.	Kat.szám	2 rekeszes 2 oldalú oszlop
		Fehér PVC test és fedél
1	6 530 30	Magasság 2.70 m
1	6 530 33	Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
		Magasság 3.90 m
		Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 31	Magasság 2.70 m
1	6 530 34	Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
		Magasság 3.90 m
		Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig
		Fekete Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 32	Magasság 2.70 m
1	6 530 35	Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 3,9 m-ig
		Magasság 3.90 m
		Bővíthető a mennyezet magasságáig, max 5,1 m-ig

Csom.	Kat.szám	4 rekeszes oszlop 2 oldalról, 0.68 m-ig szerelvényezhető
		Fehér Magasság 3.35 m
1	6 530 50	Alumínium test, PVC fedél
		Alumínium Magasság 3.35 m
1	6 530 51	Alumínium test és fedél
		Fekete Magasság 3.35 m
1	6 530 52	Alumínium test, PVC fedél

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes 2 oldalú hordozható oszlop
		Magasság 2 m
		Felszerelhető álmennyezethez rögzítővel.
		Kat. szám: 6 530 76

1	6 530 06	Fehér Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 07	Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 08	Fekete Alumínium test, PVC fedél

Csom.	Kat.szám	2 rekeszes hordozható oszlop
		Magasság 2 m
		Felszerelhető álmennyezethez rögzítővel.
		Kat. szám: 6 530 76

1	6 530 26	Fehér Alumínium test, PVC fedél
1	6 530 27	Alumínium Alumínium test és fedél
1	6 530 28	Fekete Alumínium test, PVC fedél

Csom.	Kat.szám	Csatlakozás álmennyezethez
1	6 530 76	Hordozható energiaoszlopokhoz Kat. számok: 6 530 06/07/08/26/27/28

Bepattintható oszlopok (folytatás)



Megfelel az IEC 61084-2-4 és az EN 50085-2-4 szabványoknak.
Megtáplálás padlón vagy mennyezeten keresztül. 1 vagy 2 modulus Program Mosaic mechanizmusokkal szerelvényezhető.
Fedél méret 45 mm.

Csom.	Kat.szám	Ovaline oszlop
1	6 530 54	Alumínium Teljes Ovaline oszlop, magasság 3,2 m
1	6 530 55	Ovaline cső, magasság 3,2 m
1	6 530 58	Ovaline csatlakozás 90°
1	6 530 59	Ovaline rögzítő konzol
1	6 530 57	Kábel kivezető Ovaline oszlophoz
Végzáró szett, 1 vagy 2 rekeszes oszlophoz		
		2 PVC fedélből és egy alapatból áll. 1,2 m hosszú, takaró elem álmennyezeti rögzítéshez - méretre szabható
1	6 530 66	Fehér
1	6 530 67	Alumínium
1	6 530 68	Fekete
Kiegészítők energiaszlophoz		
1	6 530 56	Ovaline szett, flexibilis Vízszintes csatlakozás kábeltálcához Hosszúság: 1 m
36	6 038 07	Rögzítő kerettel szállítva Válaszfal, magasság 60 mm 2 és 4 rekeszes bepattintható energiaszlophoz és mini-oszlophoz
1	6 530 80	Tartalékvilágítás 150 x 150 mm
1	6 530 81	Kiegészítő TV rögzítéshez 25-66 cmm
1	6 530 82	Kiegészítő TV rögzítéshez 66-107 cm
1	6 530 83	Bepattintható polc
Kalapsínre szerelhető eszközök oszlopokhoz és mini-oszlopokhoz		
		Kalapsínre szerelhető eszközök (pl. kismegszakító) oszlopra vagy mini-oszlopra történő felszereléséhez. Kettő 4 063 07 kat. számú 0,5 modul széles kábelátvezető távtartó elemmel használható. Kapacitás: 2 modul Védőburkolattal ellátva a nem kívánt kioldások elkerülésének érdekében. Univerzális vagy mini-oszlopra történő felszereléshez alkalmazza a 6 531 79 kat. számú rögzítőkeretet, a 0 802 52 kat. számú 4 modulus Program Mosaic rögzítőkeretet (680. oldal) és a 0 788 14 kat. számú 4 modulus Program Mosaic keretet (683. oldal)
5	0 310 69	Fehér
5	0 307 87	Alumínium
5	6 530 75	Fekete
Rögzítőkeret, 90°		
5	6 530 79	Rögzítő keret Mosaic szerelvények rögzítéséhez, 90°-ban elforgatható, 2 modulus

Program Mosaic mechanizmusok

Csatlakozóaljzatok, USB töltőaljzatok, HDMI "A" aljzatok



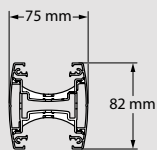
Ideális megoldás bepattintható energiaszlopba, mini-oszlopba, bútortalpa süllyeszthető pop-up dobozba és üres süllyesztett irodai modulba szereléshez.

Csom.	Kat.szám	Sorolt csatlakozóaljzatok - 45°-osan elforgatott
10	Fekete 0 793 55	2P+F csatlakozóaljzat 2 modul
10	0 793 72	2 x 2P+F csatlakozóaljzat 4 modul
10	0 793 73	3 x 2P+F csatlakozóaljzat 6 modul
RJ 45 informatikai csatlakozóaljzatok		
10	Fekete 0 794 81	Cat 6 UTP 1 modul
10	0 794 85	Cat 6 FTP 2 modul
10	0 794 86	Cat 6 STP 2 modul
Kettős USB-A töltőaljzat		
1	Fekete 0 793 84	5V - 2,4 A - 2 modul Hordozható eszközök töltésére, mint például okostelefonok, MP3/MP4 lejátszók, tabletek Megfelel az IEC 62684-2011-01 szabványnak Fogyasztás passzív állapotban < 0,07 W Adatkábel nélkül szállítva
HDMI-A csatlakozóaljzat		
1	Fekete 0 793 68	Elővezetékezett HDMI 1,4 - 1 modul Tartozék kábellel, hosszúság 15 cm Nagy felbontású digitális audio/video fájlok átvitelére szolgál a számítógép és TV vagy projektor között. Összeköthető HDMI kábellel.
		További Program Mosaic szerelvények: 788. oldalon

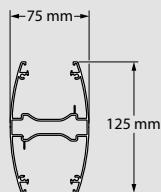
Bepattintható oszlopok és mini-oszlopok

Méretetek (mm)

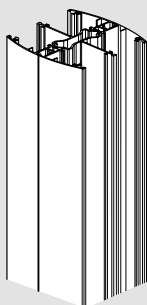
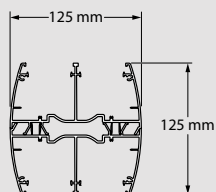
1 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok és hordozható energiaoszlopok



2 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok és hordozható energiaoszlopok



4 rekeszes oszlopok, mini-oszlopok



Elhelyezhető kábelmennyiség

1- rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	1 rekeszes (merevítővel)		1 rekeszes (szerelvénnyel)		1 rekeszes (szerelvénnyel és merevítővel)	
	A	B	A	B	A	B
Rekesz	A	B	A	B	A	B
Max. keresztmetszet [mm ²]	1440	1440	3220	-	210	1440
Kábelek száma	Ø7 mm	22	22	54	-	22
	Ø9 mm	12	12	30	-	12
	Ø11 mm	9	9	18	-	9

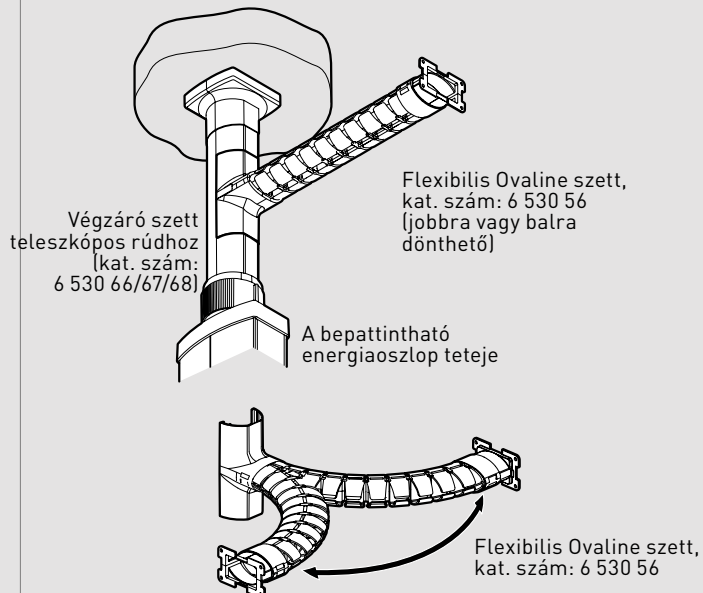
2 és 4 rekeszes energiaoszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	2 rekeszes (szerelvénnyel)		4 rekeszes (szerelvénnyel)	
	A	B	A	B
Rekesz	A	B	A	B
Max. keresztmetszet [mm ²]	1470	3110	1110	2760
Kábelek száma	Ø7 mm	20	54	15
	Ø9 mm	12	34	9
	Ø11 mm	9	22	6

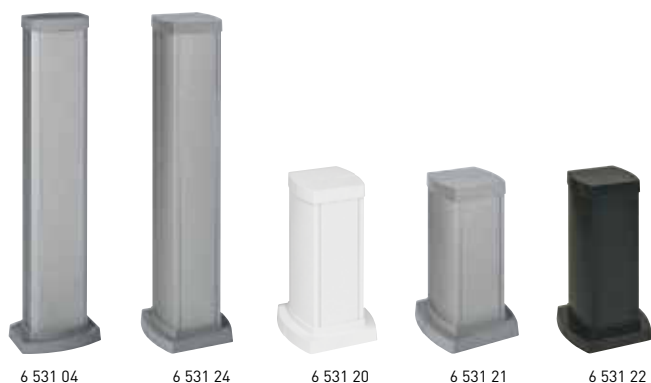
Ovaline oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	Merev Ovaline	Flexibilis Ovaline	Teleszkóp rúd fedélet
	Rekesz	A	A
Max. keresztmetszet [mm ²]	1000	485	985
Kábelek száma	Cat. 6 FTP vagy coax Ø7 mm	18	9
	3 x 1.5 mm Ø9 mm	10	5
	3 x 2.5 mm Ø11 mm	6	3

Szerelési segédlet a flexibilis Ovaline szetthez, bepattintható energiaoszlopba



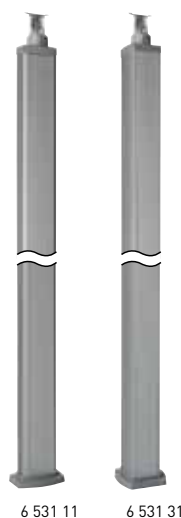
Univerzális mini-oszlopok



Gyenge- és erősáramú kábelek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energia-oszlopon belül
Tápellátás mennyezeten vagy padlón lehetséges
Szerelvényekkel felszerelhető: Niloé, Valena, Valena Life, Cariva, Céliane, Program Mosaic
Fedél szélesség 80 mm

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 00	Magasság 0.30 m	
1	6 531 03	Magasság 0.68 m	
		Alumínium	
1	6 531 01	Magasság 0.30 m	
1	6 531 04	Magasság 0.68 m	
		Fekete	
1	6 531 02	Magasság 0.30 m	
1	6 531 05	Magasság 0.68 m	
		2 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 20	Magasság 0.30 m	
1	6 531 23	Magasság 0.68 m	
		Alumínium	
1	6 531 21	Magasság 0.30 m	
1	6 531 24	Magasság 0.68 m	
		Fekete	
1	6 531 22	Magasság 0.30 m	
1	6 531 25	Magasság 0.68 m	
		Ovaline szett	
		1 rekeszes 80 mm fedelű vagy 2 rekeszes 45 mm fedelű mini-oszlopokhoz. A mini-oszlop tápellátása mennyezeten keresztül.	
1	6 530 63	Fehér	
1	6 530 64	Alumínium	
1	6 530 65	Fekete	
		Kiegészítők 1 rekeszes mini-oszlophoz	
1	6 530 84	Asztal - Fehér	
1	6 530 86	Mozgatható talp - fehér	
1	6 530 87	Mozgatható talp - alumínium	
1	6 530 88	4 db kerék szettben, kábel tartóval	

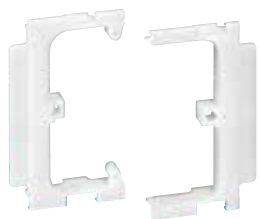
Univerzális energiaoszlopok



Gyenge- és erősáramú vezetékek futhatnak párhuzamosan az elszigetelt rekeszekben egy energiaoszlopon belül
Tápellátás mennyezeten vagy padlón lehetséges
Szerelvényekkel felszerelhető
Fedél szélesség 80 mm

Csom.	Kat.szám	1 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 10	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 13	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Alumínium	
1	6 531 11	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 14	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Fekete	
1	6 531 12	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 15	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		2 rekeszes	
		Alumínium test és fedél	
		Fehér	
1	6 531 30	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 33	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Alumínium	
1	6 531 31	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 34	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	
		Fekete	
1	6 531 32	Magasság 2.70 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 3,90 m-ig	
1	6 531 35	Magasság 3.9 m Bővíthető a mennyezet magasságáig, max. 5,10 m-ig	

Kiegészítők univerzális energiaszlopokhoz



6 531 79



5 102 01

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	6 531 69	Fém válaszfal, hosszúsága 1,1 m
1	6 531 80	Tartalékvilágítás 150 x 150 mm
1	6 531 81	Kiegészítő TV rögzítéshez 25-66 cm
1	6 531 82	Kiegészítő TV rögzítéshez 66 - 107 cm
1	6 531 83	Polc, fehér

Kiegészítők szerelvényezéshez

1	6 531 78	Rögzítőkeret 2 modul Program Mosaic szerelvényekhez
1	6 531 79	Rögzítőkeret 4-8 modul Program Mosaic szerelvényekhez

Univerzális szerelőkeret

1	5 102 01	2 modul szerelődoboz univerzális oszlophoz
1	5 102 02	4 modul szerelődoboz univerzális oszlophoz

Kalapsínre szerelhető eszközök oszlopokhoz és mini-oszlopokhoz

Moduláris termékekhez. Sínrre szerelhető eszközök (pl. kismegszakító) oszlopra vagy mini-oszlopra történő felszereléséhez. Kettő 4 063 07 kat. számú 0,5 modul széles kábelátvezető távtartó elemmel használható. Kapacitás: 2 modul

Védőburkolattal ellátva a nem kívánt kioldások elkerülésének érdekében.

Univerzális vagy mini-oszlopra történő felszereléshez alkalmazza a 6 531 79 kat. számú rögzítőkeretet, a 0 802 52 kat. számú 4 modul Program Mosaic rögzítőkeretet és a 0 788 14 kat. számú 4 modul Program Mosaic keretet

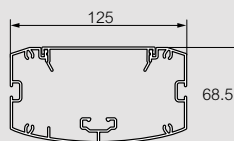
5	0 310 69	Fehér
5	0 307 87	Alumínium
5	6 530 75	Fekete



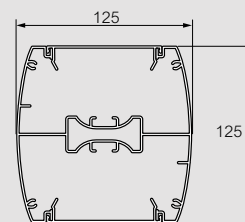
Univerzális energiaszlopok és mini-oszlopok

Méretetek (mm)

1 rekeszes energiaszlopok és mini-oszlopok



2 rekeszes energiaszlopok és mini-oszlopok



Elhelyezhető kábelmennyiség

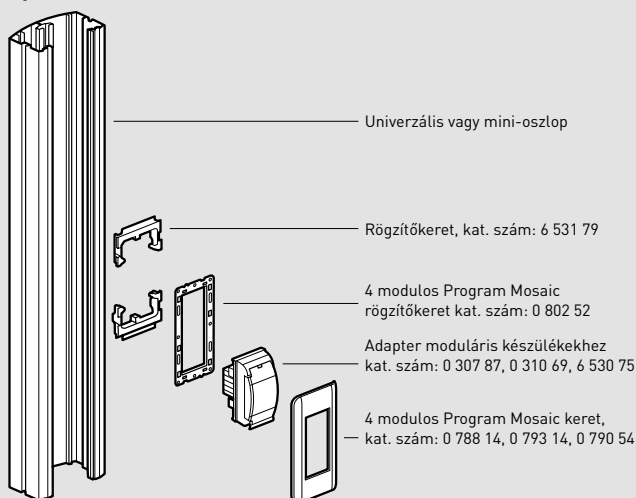
1 rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	1 rekeszes	1 rekeszes (szerelvényel)
		A
Rekesz	A	A
Keresztmetszet (mm ²)	6900	5050
Kábelek száma	Ø7 mm	120
	Ø9 mm	72
	Ø11 mm	50

2 rekeszes oszlopok

Vezetékek maximális kapacitása (valamennyi típusú vezetékhez)	2 rekeszes		2 rekeszes (szerelvényel)	
		A	B	A
Rekesz	A	B	A	B
Keresztmetszet (mm ²)	6170	6170	4280	6170
Kábelek száma	Ø7 mm	106	72	106
	Ø9 mm	62	42	62
	Ø11 mm	44	26	44

Telepítési segédlet a kalapsínre szerelhető eszközök speciális tartóihoz, kat. szám: 0 307 87, 0 310 69, 6 530 75

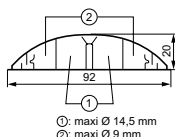


Cablofil a globális megoldás

A Cablofil fő stratégiája, hogy vevőinek elégedettségét szolgálja innovatív megoldásokkal. Ennek megfelelően a Cablofil a széles termékínálat, a biztonságos kialakítás, a környezettudatosság és a magas minőség jellemzi



Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna
20 ⁽¹⁾	0 328 00	Méret: 92x20 mm Hossz: 2 m Négy rekesszel RAL 7016 (szürke) Ø max. Ø14,5 mm ⊙ max. Ø9 mm
10	0 328 07	Végzáró
10	0 328 03	Fedél takaróelem
5	0 328 02	Kanyarelem
1	0 328 05	Toldóelem



TŰZÁLLÓSÁG

A Cablofil az első olyan kábelátláca gyártó, amely megfelelt a DIN 4102-12 szabvány szerinti E30-E90 tanúsítványnak



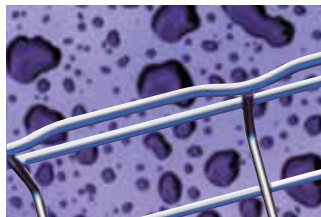
VILLAMOS FOLYTONOSSÁG

Köszönhetően az összekapcsoló elemek széles választékának, a Cablofil kábelátláca tökéletes elektromos vezetőképessége garantálja az emberek és készülékek biztonságát



BIZTONSÁGOS KIALAKÍTÁS

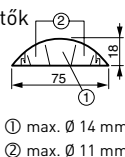
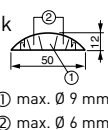
A különleges, szabadalmaztatott biztonsági élnek (safety edge) köszönhetően a kábelek és a kivitelező is biztonságban van



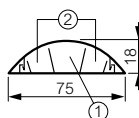
KORROZIÓ ELLENI VÉDELME

A 7 különböző felületkezelésnek köszönhetően a Cablofil kábelátláca akár a vegyipari, élelmiszeripari, savas vagy lúgos, sőt halogénázós környezetben való alkalmazások során is védve védettek a korrózió ellen

Csom.	Kat. szám	Taposócsatorna és kiegészítők
54 ⁽¹⁾	0 300 92	50x12 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel – RAL 7030 (szürke) IP4X – IK07
10	0 300 12	Fedél takaróelem
10	0 300 11	Kanyarelem: 90°
36 ⁽¹⁾	0 300 93	75x18 mm-es taposócsatorna és kiegészítők Három rekesszel – RAL 7030 (szürke) IP4X – IK07
10	0 300 19	Fedél takaróelem



Csom.	Kat. szám	Alumínium taposócsatorna
20	0 300 91	3 rekesszel RAL 7030 Max. Ø14 mm Max. Ø11 mm RAL 7030
10	0 300 19	Fedél takaróelem
5	0 300 18	Kanyarelem



Bővebb információk www.cablofil.com

Megújult, univerzális padlódobozok

A padlódobozok új generációját azért fejlesztettük ki, hogy azok illeszkedjenek valamennyi padlóburkolatba, még szélesebb fogyasztói igényeket elégítsenek ki, és még egyszerűbb szerelést és használatot biztosítson a szakemberek és végfelhasználók számára!

Tökéletes illeszkedés

Különböző típusú fedelek különböző típusú padlókhöz



Standard padlódoboz műanyag fedéllel



Standard padlódoboz sárgaréz fedéllel és burkolattal



Perem nélküli padlódoboz rozsdamentes acél fedéllel

Felhasználhatóság

A standard és perem nélküli padlódobozok 3 különböző méretben elérhetők, Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhetők, vízszintes és merőleges elhelyezéssel.



◀ Standard padlódoboz műanyag fedéllel és kerettel, vízszintes szerelvényezéssel



▶ Perem nélküli padlódoboz vékony fém fedéllel, függőleges szerelvényezéssel

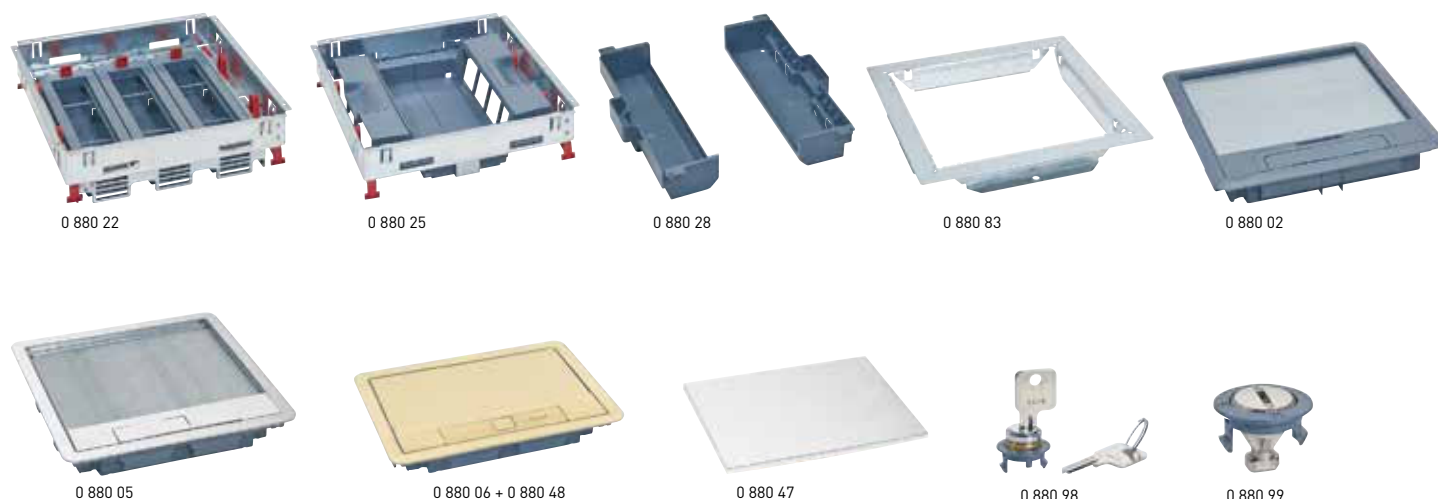
Rugalmasság

Mindegyik típusú padlódoboz beszerelhető egyaránt álpadlóba és betonpadlóba. A betonpadlóba építéshez szükséges süllyesztődobozok kompatibilisek valamennyi padlódobozzal a készletezés és szerelés megkönnyítése érdekében.



◀ Állítható magasságú süllyesztődoboz

Standard padlódozók



Kiválasztási táblázat **950. oldal**

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Padlódozók
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú Közvetlenül beszerelhető álpadlóba Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 880 20	12 (3 x 4) modul
1	0 880 21	18 (3 x 6) modul
1	0 880 22	24 (3 x 8) modul
		Szerelvények merőleges elhelyezése Álpadló esetében szigetelő doboz használata ajánlott (kat. szám: 0 880 26/27/28) Betonpadló esetén állítható magasságú süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém tartókeret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott
1	0 880 23	8 (2 x 4) modul
1	0 880 24	12 (2 x 6) modul
1	0 880 25	16 (2 x 8) modul
		Fém keretek betonpadlóhoz
		Standard és perem nélküli padlódozókhoz Az univerzális süllyesztődobozra felszerelve (kat. szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul (kat. szám: 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39)
1	0 880 82	12/18 modul (kat. szám: 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40)
1	0 880 83	16/24 modul (kat. szám: 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41)
		Elektromos szigetelő doboz álpadlóba
1	0 880 26	8 (2x4) modulios szetthez (kat. szám: 0 880 23 / 0 881 23)
1	0 880 27	12 (2x6) modulios szetthez (kat. szám: 0 880 24 / 0 881 24)
1	0 880 28	16 (2x8) modulios szetthez (kat. szám: 0 880 25 / 0 881 25)
		Szerelőnyílások Közvetlenül beépíthető álpadlóba Betonpadlóhoz használjon süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 90/91/92) vagy univerzális süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 80) és fém keretet (kat. szám: 0 880 81/82/83)
		Az alábbi fedelekekhez:
1	0 880 39	8/12 modul - kat. szám: 0 880 00/03/06
1	0 880 40	12/18 modul - kat. szám: 0 880 01/04/07
1	0 880 41	16/24 modul - kat. szám: 0 880 02/05/08

Csom.	Kat. szám	Fedél standard padlódozozhoz
		Műanyag fedél
1	0 880 00	8 és 12 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 01	12 és 18 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 02	16 és 24 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		Fém fedél, rozsdamentes acél
1	0 880 03	8 és 12 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 04	12 és 18 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 05	16 és 24 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		Fém fedél, sárgaréz
1	0 880 06	8 és 12 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 20/23/39
1	0 880 07	12 és 18 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 21/24/40
1	0 880 08	16 és 24 modulios padlódozozhoz - kat. szám: 0 880 22/25/41
		Fedélhez burkolat Max. 8 mm vastagságú burkolat illeszthető be
		Műanyag fedélhez - rozsdamentes acél burkolat
1	0 880 15	8 és 12 modulios padlódozozhoz
1	0 880 16	12 és 18 modulios padlódozozhoz
1	0 880 17	16 és 24 modulios padlódozozhoz
		Fém fedélhez - rozsdamentes acél burkolat
1	0 880 45	8 és 12 modulios padlódozozhoz
1	0 880 46	12 és 18 modulios padlódozozhoz
1	0 880 47	16 és 24 modulios padlódozozhoz
		Fém fedélhez - sárgaréz burkolat
1	0 880 48	8 és 12 modulios padlódozozhoz
1	0 880 49	12 és 18 modulios padlódozozhoz
1	0 880 50	16 és 24 modulios padlódozozhoz
		Zár, műanyag fedélhez
1	0 880 98	Kulccsal rendelkező zár
1	0 880 99	Kulcs nélküli zár (pl. csavarhúzóval nyitható)

Süllyesztődoboz betonpadlóhoz **a 856. oldalon**

Perem nélküli padlódobozok



Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak
Ideális csempézett álpadlóba

Csom.	Kat.szám	Padlódobozok - perem nélküli	Csom.	Kat.szám	Kiegészítő szerelőkeretek
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú Közvetlenül beszerelhető álpadlóba. Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott			Közvetlenül beépíthető álpadlóba. Betonpadlóhoz használjon süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 90/91/92) vagy univerzális süllyesztő dobozt (kat. szám: 0 880 80) és fém keretet (kat. szám: 0 880 81/82/83)
1	0 881 20	12 (3 x 4) modul	1	0 881 39	Az alábbi fedelekhez 8/12 modul l - Kat. szám 0 881 03/06
1	0 881 21	18 (3 x 6) modul	1	0 881 40	12/18 modul - Kat. szám 0 881 04/07
1	0 881 22	24 (3 x 8) modul	1	0 881 41	16/24 modul - Kat. szám 0 881 05/08
		Szerelvények merőleges elhelyezése Álpadló esetében szigetelő doboz használata ajánlott (kat. szám: 0 880 26/27/28) Betonpadló esetén állítható magasságú süllyesztődoboz (kat. szám: 0 880 90/91/92 vagy 0 880 80) valamint fém keret (kat. szám: 0 880 81/82/83) használata ajánlott	1	0 881 42	Magasság beállítása max. 122 mm-ig 4 csavarozható láb Szerelőkerethez (kat. szám: 0 881 20/21/22/23/24/25/39/40/41) az eredeti lábak helyett
1	0 881 23	8 (2 x 4) modul			Fedél perem nélküli padlódobozhoz
1	0 881 24	12 (2 x 6) modul			Fém fedél, rozsdamentes acél
1	0 881 25	16 (2 x 8) modul			Padlódobozhoz:
		Fém keretek betonpadlóhoz	1	0 881 03	8 és 12 modulós padlódobozhoz
		Standard és perem nélküli padlódobozokhoz	1	0 881 04	12 és 18 modulós padlódobozhoz
1	0 880 81	Az univerzális süllyesztődobozra felszerelve (kat.szám: 0 880 80) 8/12 modul (kat. szám: 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39)	1	0 881 05	16 és 24 modulós padlódobozhoz
1	0 880 82	12/18 modul (kat. szám: 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40)			- Kat. szám 0 881 22/25/41
1	0 880 83	16/24 modul (kat. szám: 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41)	1	0 881 06	Fém fedél, sárgaréz 8 és 12 modulós padlódobozhoz
		Elektromos szigetelő doboz álpadlóba	1	0 881 07	12 és 18 modulós padlódobozhoz
1	0 880 26	8 (2x4) modulós szetthez (kat. szám: 0 880 23 / 0 881 23)	1	0 881 08	16 és 24 modulós padlódobozhoz
1	0 880 27	12 (2x6) modulós szetthez (kat. szám: 0 880 24 / 0 881 24)			- Kat. szám 0 881 22/25/41
1	0 880 28	16 (2x8) modulós szetthez (kat. szám: 0 880 25 / 0 881 25)			Fedélhez burkolat Max. 15 mm vastagságú burkolat illeszthető be.
					Rozsdamentes acél
			1	0 881 45	8 és 12 modulós padlódobozhoz
			1	0 881 46	12 és 18 modulós padlódobozhoz
			1	0 881 47	16 és 24 modulós padlódobozhoz
					Sárgaréz
			1	0 881 48	8 és 12 modulós padlódobozhoz
			1	0 881 49	12 és 18 modulós padlódobozhoz
			1	0 881 50	16 és 24 modulós padlódobozhoz



Süllyesztődobozok betonpadlóba
a 951. oldalon

Kerek padlódobozok



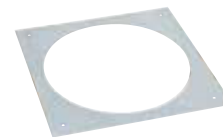
0 881 26



0 881 27



0 881 27 with carpet



0 880 89



0 881 44



0 880 98



0 880 99

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak

Csom.	Kat.szám	Padlódobozok műanyag fedéllel
		Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Közvetlenül beépíthető álpadlóba. Betonpadlóba építéshez használjon fém keretet (kat. szám: 0 880 89) és univerzális süllyesztődobozt (kat. szám: 0 880 80) Szerelvényezéshez szükséges rögzítőkerettel felszerelve Szerelvények vízszintes elhelyezése - állítható magasságú
1	0 881 26	20 modul
1	0 881 27	Szerelvények merőleges elhelyezése 12 modul
		Fém keretek betonpadlóhoz
1	0 880 89	Kerek padlódobozhoz 12/20 modul Univerzális betondobozhoz szükséges használni (kat. szám: 0 880 80)

Csom.	Kat.szám	Fedélhez burkolat
1	0 881 44	12 és 20 modulos kerek padlódobozhoz - rozsdamentes acél
1	0 880 98	Zár, műanyag fedélhez Kulccsal rendelkező zár
1	0 880 99	Kulcs nélküli zár (pl. csavarhúzóval nyitható)

Állítható magasságú süllyesztődoboz padlódobozokhoz



0 880 90

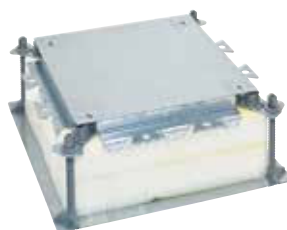


0 880 91

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	Állítható magasságú süllyesztődoboz betonpadlóba
1	0 880 90	Beton magasság: 60 - 90 mm Standard vagy perem nélküli padlódobozokhoz 8/12 modul Kat. szám 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39
1	0 880 91	12/18 modul Kat. szám 0 880 21/24/40 és 0 881 21/24/40
1	0 880 92	16/24 modul Kat. szám 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41

Univerzális süllyesztődoboz padlódobozokhoz



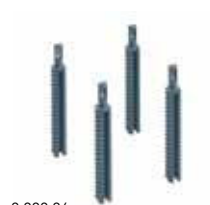
0 880 80



0 880 83



0 880 89



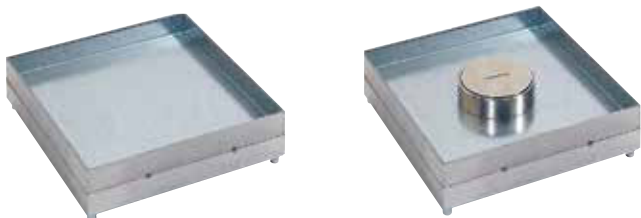
0 880 86

Megfelel az IEC/EN 60670-23 szabványnak.

Csom.	Kat. szám	Univerzális, állítható magasságú süllyesztődoboz betonpadlóba
1	0 880 80	Beton magasság: 55 - 150 mm A padlódoboz süllyesztődobozba való rögzítéséhez a 0 880 81/82/83 kat. számok használata is szükséges
1	0 880 86	Állítható univerzális süllyesztődoboz szerelőkészlet Magasság max. 250 mm mélységű betonpadlóba
1	0 880 88	Kiegészítő extra szivacs univerzális süllyesztődobozhoz
		Fém keretek betonpadlóhoz Standard és perem nélküli padlódobozokhoz Az univerzális süllyesztődobozra felszerelhető (kat.szám: 0 880 80)
1	0 880 81	8/12 modul Kat. szám 0 880 20/23/39 és 0 881 20/23/39
1	0 880 82	12/18 modul Kat. szám 0 880 21/ 24/40 és 0 881 21/24/40
1	0 880 83	16/24 modul Kat. szám 0 880 22/25/41 és 0 881 22/25/41
1	0 880 89	Kerek padlódobozhoz 12 és 20 modulós padlódobozhoz

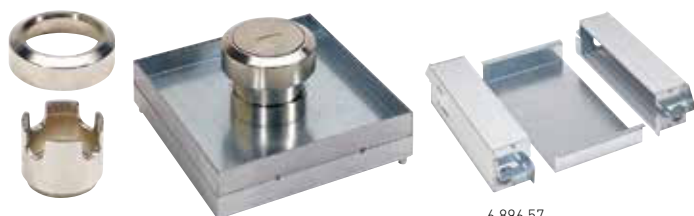
IP 44-es padlódobozok

járólapokhoz, márványhoz



6 896 22

6 896 23



0 896 87

6 896 23 + 0 896 87

6 896 57

IP 66-os padlódobozok - 4 modul

álpadlóba vagy betonpadlóba



0 880 64 Program Mosaic-kal szerelvényezhető

0 880 61 Program Mosaic-kal szerelvényezhető

0 880 69

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az IEC 60670-23 és BS EN 50 085-2.2 szabványoknak
Betonpadlóba is szerelhető

Csom.	Kat. szám	IP 44-es padlódoboz járólaphoz, márványhoz
1	6 896 22	Kat. szám 0 896 04 süllyesztődobozzal betonpadlóba is szerelhető Állítható magasságú lábakkal IP 44-es padlódoboz tömör fedéllel 8 - 15 mm vastag járólapokhoz Használható vakfedélként padló alatti szereléshez Kábelkivezetés nélkül
1	6 896 23	IP 44-es padlódoboz, középső kábelkimenettel 8 - 24 mm vastag járólapokhoz Felszerelhető kat.szám 0 896 87 kábelkivezetővel
1	0 896 87	Kábelkivezető IP 44 vagy IP 66 padlódobozokhoz középső kábelkivezetéshez [kat. szám 6 896 23 és 0 896 86]
1	0 896 04	Speciális süllyesztődoboz IP44 padlódobozhoz Süllyesztődoboz IP44-es padlódobozhoz Kat. szám 6 896 22/23
1	6 896 57	Vertikális rögzítőkeret Program Mosaic szerelvényekhez 2 darabos szett, 8 modulhoz

Műszaki jellemzők, **e-katalógusban**

Megfelel az EN 60670-1 és EN 60670-23 szabványoknak
IP66 (zárt fedő esetén) / IP55 (kábelkivezetővel Kat. szám 0 880 62)
IK 09

Csom.	Kat. szám	IP 66-os padlódobozok - 4 modul
1	0 880 61	Fedéllel és 4 modulós Program Mosaic rögzítőkerettel szállítva. Betonpadlóba süllyesztődoboz segítségével (Kat. szám: 0 880 69) vagy álpadlóba építhető. Zárt állapotban IP66 és IK09 védelemet biztosít. Levehető fedővel Felszerelhető kábelkivezetővel (Kat. szám: 0 880 62) IP 66 - Zárt állapotban IP 54 - Kábelkivezető használatával Rozsdamentes acél borítással
1	0 880 64	Felhajtható fedővel Csak oldalsó bekötésű csatlakozódugóval kompatibilis kitámasztott állásban. Zárható fedél, pl. csavarhúzóval (kulcs nélküli) Rozsdamentes acél borítással
1	0 880 69	Süllyesztődoboz Betonpadlóba építhető süllyesztődoboz IP 66-os padlódobozhoz. Védőburkolattal együtt szállítva. Ø16, 20, 25 mm-es kábelek befogására alkalmas. Minimális beton vastagság: 65 mm.
1	0 880 62	Kábelkivezető Levehető fedéllel rendelkező padlódobozhoz (Kat. szám: 0 880 61). Kizárólag oldalsó bekötésű csatlakozódugókkal használható. A kábelkivezető IP 54-es védelemet biztosít zárt állapotban, miközben a csatlakozódugók csatlakoztatott állapotban vannak.



0 893 07



0 896 44



0 896 49



0 897 02 Program Mosaic-kal szerelvényezhető

Műszaki jellemzők, e-katalógusban

Csom.	Kat. szám	Kábelkivezető padlódoboz
1	0 896 44	Kábelkivezető ál- vagy betonpadlóhoz (minimális magasság 80 mm) Alkalmazható szerelvények: 1 db Mosaic 2P+F aljzat + 1 Mosaic RJ45 – 1 modul vagy 1 Céliane aljzat 2P+E RAL 7031 szürke színű
1	0 896 49	Kábelkivezető doboz – 3 modul Kerek süllyesztődoboz betonba
Csatlakozódoboz		
1	0 893 07	Kör alakú csatlakozódoboz, a padlótér egyszerű megközelítéséhez IP20 – IK08 Alumínium és poliészter részekből álló doboz 3 db Ø20 mm-es kimenettel A speciális kialakítású gumipofák biztonságosan tartják a kábeleket, meggátolják a vezetékek véletlen kirántását Kivágási méret: Ø127 mm Magasság: 60 mm Keretméret: Ø144 mm Membrános kábelbevezető IP20 – IK08
Hozzáférési pont		
1	0 896 90	Hozzáférési pont betontalajba vagy kiemelve (min. 90 mm kiemelkedés) Rozsdamentes acélfedéllel RAL 7031 szürke
1	0 896 91	Kisméretű Szőnyegekhez alkalmas fedéllel Rozsdamentes acélfedél
1	0 896 94	Nagyméretű Szőnyegekhez alkalmas fedéllel
1	0 896 95	Rozsdamentes acélfedél

Csom.	Kat. szám	Mini padlódobozok csatlakozóaljzatokhoz
1	0 897 00	IP44 - IK08 180°-ban nyíló fedéllel Extra lapos kivitelezés: vastagsága 2 mm Fehér fényű LED-del megvilágítható Program Mosaic funkciókkal szerelvényezhető (2 modul): - 2P+F csatlakozóaljzat - dupla USB töltők - RJ 11 és RJ 12 csatlakozók - TV csatlakozók - RJ 45 csatlakozók: UTP, FTP vagy STP ellenőrzött hozzáférés nélkül - hangszóró csatlakozók - HDMI csatlakozók - HD 15 csatlakozók dugó nélkül
1	0 897 10	Négyzetes padlódoboz ● Rozsdamentes acél ● Csiszolt aranszínű
1	0 897 01	Kerek padlódoboz ● Rozsdamentes acél ● Csiszolt aranszínű
1	0 897 11	
1	0 897 02	Téglalap alakú padlódoboz ● Rozsdamentes acél ● Csiszolt aranszínű
1	0 897 12	
Süllyesztődobozok és kiegészítők		
6	0 819 88	Süllyesztődoboz betonpadlóba (50 - 80 mm vastagsághoz) vagy álpadlóba (10 - 40 mm vastagsághoz) helyezésre, a kat. szám 0 800 88, Ø80 mm dobozhelymaró segítségével Sorolt kivitelezésnél egymáshoz illeszthetők
1	0 800 88	Dobozhelymaró, Ø80 mm
10	0 897 19	Ifehér LED jelzőfény padlódobozba, a csatlakozóaljzat körvonalának megvilágítására a jobb láthatóság érdekében
10	0 801 88	Batibox süllyesztődoboz bútorba vagy falba szereléshez, Ø80 mm Segítségével bármilyen típusú falazatba vagy bútorba (pl. munkalapba) felszerelhető a padlódoboz. Mélysége: 50 mm
1	0 897 09	Rögzítőkészlet hosszú csavarokkal (10 db) és vakfedelelkel (30 db), 5 db padlódoboz felszereléséhez. Használata: kat. szám 0 819 88 vagy 0 801 88 padlódobozokhoz, vastag burkolat (pl. padlószőnyeg) esetén.

Nagy teherbírású padlódobozok

betonpadlóba



0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 85



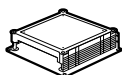
0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 86 + 0 896 87



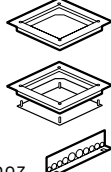
0 896 34 + 0 896 83 + 0 896 88

Igénybevett helyiségekbe, ahol nagy mechanikai tartósság az elvárás
Megfelel a EN 60-670 és EN 50 085-2-2 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Fém süllyesztett dobozok
1	0 896 34	Univerzális állítható fém elágazódoboz Kis- és törpefeszültségű kábelek elágazásához és/vagy padlódobozok beszereléséhez Allítható magasság 105–140 mm között a 4 sarokban található illesztés és az automata fúróval vagy csavarhúzóval használható eszköz segítségével Hajlítható oldalfalak a különböző méretű PVC padlócsatornák befogadásához Szerelőfedéllel szállítva, ami később lecserélhető vakfedélre, illetve padlódoboz szereléshez alkalmas illesztőkeretre



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők állítható fém padlódobozokhoz
1	0 896 83	Normál terheléshez 8 KN terhelésig meghajlás < 6 mm
1	0 896 84	Nagy terheléshez 20 KN terhelésig meghajlás < 3 mm
6	0 896 39	2 db gégecső bevezetőlemez padlódobozhoz



Csom.	Kat. szám	Fedél fém padlódobozokhoz
1	0 896 85	Minden padlótípushoz IP66 fedél (zárt állapotban) fedél elágazódobozhoz, kábelkivezetés nélkül
1	0 896 86	Márvány és csempézett padlóhoz IP66 fedél (zárt és nem csatlakoztatott állapot) középső kábelkimenet 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve
1	0 896 87	Kiegészítők központi kábelkivezetéshez IP66 védelem csatlakoztatott állapotban is kat. szám 0 896 86 fedélhez
1	0 896 88	Fapadló IP30 fedél 2 oldalsó kábelkivezetés 24 Mosaic modul befogadására Minden szükséges bekötési kellék mellékelve

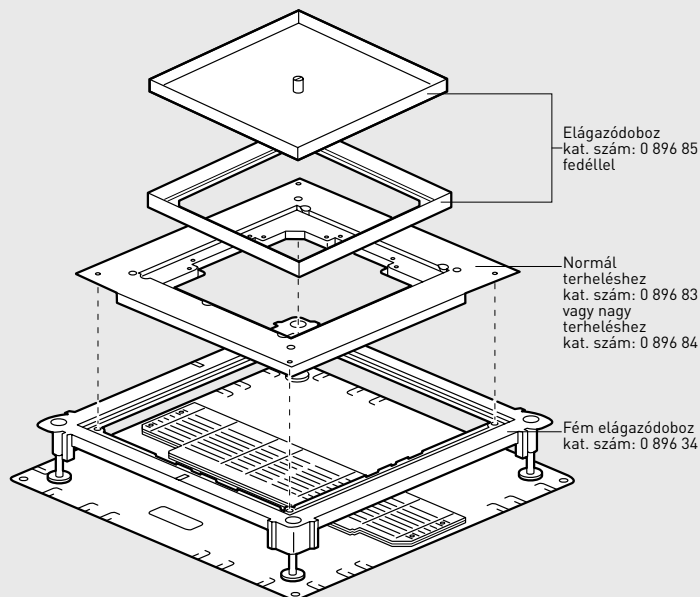


Nagy teherbírású padlódobozok

Fém padlódobozok betonba, telepítési lépések

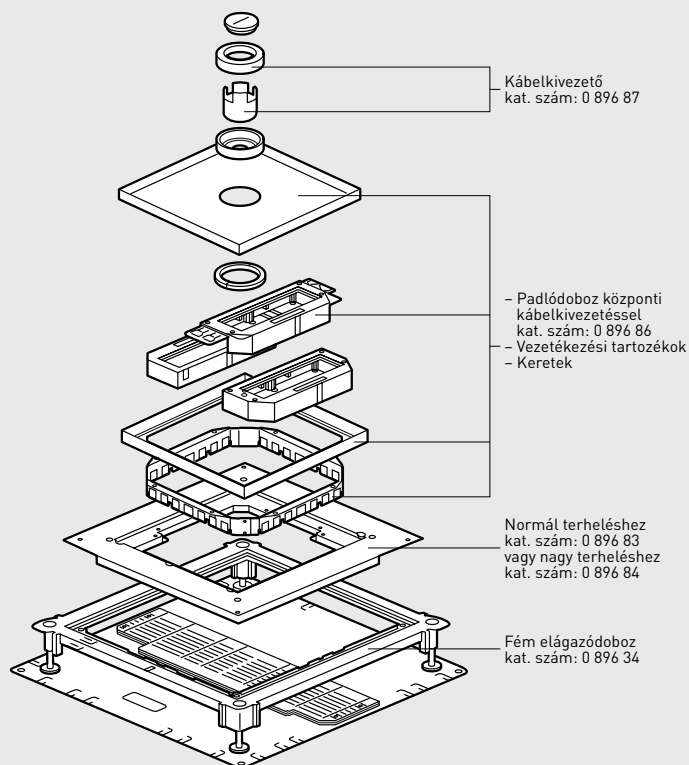
Ha elágazódobozként van használva

Elágazódoboz, kat. szám: 0 896 85 fedéllel









Ha padlódobozként van használva

Padlódoboz központi kábelkivezetéssel 0 896 86

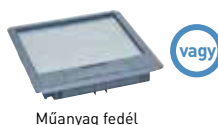


Standard padlódoboz álpadlóba

Kiválasztási táblázat




SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓDOBOZ	PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA max. 8 mm		FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		SZIGETELŐ DOBOZ		
			 Műanyag (kat.szám: 0 880 02)	 Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)	 0 880 47				
 Vízszintes szerelvényezés Min. magasság: 80 mm	12 (3 x 4) modul	0 880 20	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél		0 880 45	
				Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz		0 880 48	
	18 (3 x 6) modul	0 880 21	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél		0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz		0 880 49	
	24 (3 x 8) modul	0 880 22	Műanyag	0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél		0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz		0 880 50	
	 Merőleges szerelvényezés Min. magasság: 83 mm	8 (2 x 4) modul	0 880 23	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	0 880 26	
				Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél		0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz		0 880 48
12 (2 x 6) modul		0 880 24	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	0 880 27		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél		0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz		0 880 49	
16 (2 x 8) modul		0 880 25	Műanyag	0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	0 880 28		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél		0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz		0 880 50	
 Szerelőkeret		8/12 modulok fedéllel	0 880 39	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	-	
				Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél		0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz		0 880 48
	12/18 modulok fedéllel	0 880 40	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél		0 880 46	
				Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz		0 880 49	
	16/24 modulok fedéllel	0 880 41	Műanyag	0 880 02	Rozsdamentes acél	0 880 17	-		
			Fém	Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél		0 880 47	
				Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz		0 880 50	

SZERELÉSI SEGÉDLET



Standard padlódoboz betonpadlóba

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓ-DOBOZ	SÜLLYESZTŐDOBOZOK		PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA max. 8 mm		FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		
			ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 65-90MM MAGASSÁGÚ BETONBA	UNIVERZÁLIS, ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 55-150MM MAGASSÁGÚ BETONBA	Műanyag (kat.szám: 0 880 02)	Rozsdamentes acél (kat.szám: 0 880 05)			
Vízszintes szerelvényezés  Min. magasság: 80 mm	12 (3 x 4) modul	0 880 20	0 880 90 ⁽¹⁾ beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 81 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	
	18 (3 x 6) modul	0 880 21	0 880 91 ⁽¹⁾ beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 82 beton magassága ≥ 100 mm	Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	24 (3 x 8) modul	0 880 22	0 880 92 ⁽¹⁾ beton magassága ≥ 80 mm	0 880 80 + 0 880 83 beton magassága ≥ 100 mm	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49					
Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47						
Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50						
Merőleges szerelvényezés  Min. magasság: 68 mm	8 (2 x 4) modul	0 880 23	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	
	12 (2 x 6) modul	0 880 24	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	16 (2 x 8) modul	0 880 25	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49					
Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47						
Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50						
Szerelőkeret 	8/12 modulós fedéllel	0 880 39	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Műanyag	0 880 00	Rozsdamentes acél	0 880 15	
	12/18 modulós fedéllel	0 880 40	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Fém	Rozsdamentes acél	0 880 03	Rozsdamentes acél	0 880 45
					Sárgaréz	0 880 06	Sárgaréz	0 880 48	
	16/24 modulós fedéllel	0 880 41	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Műanyag	0 880 01	Rozsdamentes acél	0 880 16	
					Fém	Rozsdamentes acél	0 880 04	Rozsdamentes acél	0 880 46
	Sárgaréz	0 880 07	Sárgaréz	0 880 49					
Rozsdamentes acél	0 880 05	Rozsdamentes acél	0 880 47						
Sárgaréz	0 880 08	Sárgaréz	0 880 50						

SZERELÉSI SEGÉDLET

Vízszintes szerelvényezés: Padlódoboz vízszintes elhelyezkedésű szerelvényekkel = Padlódoboz + Műanyag fedél vagy Fém fedél + Állítható magasságú süllyesztődoboz vagy Univerzális, állítható magasságú süllyesztődoboz + Program Mosaic szerelvények (788. oldal)





Merőleges szerelvényezés: Padlódoboz merőleges elhelyezkedésű szerelvényekkel = Padlódoboz + Műanyag fedél vagy Fém fedél + Állítható magasságú süllyesztődoboz vagy Univerzális, állítható magasságú süllyesztődoboz + Program Mosaic szerelvények (788. oldal)


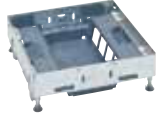



Perem nélküli padlódoboz álpadlóba

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓDOBOZ	PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA MAX 15 MM		FEDÉL BURKOLAT (opcionális)		SZIGETELŐ DOBOZ
						0 880 47	
 Vízszintes szerelvényezés Min. magasság: 92 mm	12 (3 x 4) modul	0 881 20	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	-
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	18 (3 x 6) modul	0 881 21	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	-
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	24 (3 x 8) modul	0 881 22	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	-
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	
 Merőleges szerelvényezés Min. magasság: 92 mm	8 (2 x 4) modul	0 881 23	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	0 880 26
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	12 (2 x 6) modul	0 881 24	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	0 880 27
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	16 (2 x 8) modul	0 881 25	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	0 880 28
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	
 Szerelőkeret	8/12 modulós fedélhez	0 881 39	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	-
			Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	12/18 modulós fedélhez	0 881 40	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	-
			Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	16/24 modulós fedélhez	0 881 41	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	-
			Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	








SZERELÉSI SEGÉDLET

 =  +  Perem nélküli fém fedél +  Program Mosaic szerelvények (788. oldal)

 =  +  Perem nélküli fém fedél +  Szigetelő doboz +  Program Mosaic szerelvények (788. oldal)

Perem nélküli padlódoboz betonpadlóba

Kiválasztási táblázat

SZERELVÉNYEK ELHELYEZÉSE	MODULOK SZÁMA	PADLÓ-DOBOZ	SÜLLYESZTŐDOBOZOK		PADLÓDOBOZ FEDÉL BURKOLAT VASTAGSÁGA MAX 15 MM		FEDÉL BURKOLAT (OPCIONÁLIS)		
			ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 65-90MM MAGASSÁGÚ BETONBA	UNIVERZÁLIS, ÁLLÍTHATÓ MAGASSÁGÚ SÜLLYESZTŐDOBOZOK, 55-150MM MAGASSÁGÚ BETONBA					
							0 880 91	0 880 80	0 880 47
 Vízszintes szerelvényezés	12 (3 x 4) modul	0 881 20	0 880 90 ⁽¹⁾ beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 81 beton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	
	18 (3 x 6) modul	0 881 21	0 880 91 ⁽¹⁾ beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 82 beton magassága ≥ 100 mm	Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	Min. magasság: 92 mm	24 (3 x 8) modul	0 881 22	0 880 92 ⁽¹⁾ beton magassága + burkolat ≥ 92 mm	0 880 80 + 0 880 83 beton magassága ≥ 100 mm	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46
 Merőleges szerelvényezés	8 (2 x 4) modul	0 881 23	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
	12 (2 x 6) modul	0 881 24	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	
	Min. magasság: 80 mm	16 (2 x 8) modul	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	
 Szerelőkeret	8/12 modulok fedélhez	0 881 39	0 880 90	VAGY 0 880 80 + 0 880 81	Rozsdamentes acél	0 881 03	Rozsdamentes acél	0 881 45	
	12/18 modulok fedélhez	0 881 40	0 880 91	VAGY 0 880 80 + 0 880 82	Sárgaréz	0 881 06	Sárgaréz	0 881 48	
	16/24 modulok fedélhez	0 881 41	0 880 92	VAGY 0 880 80 + 0 880 83	Rozsdamentes acél	0 881 04	Rozsdamentes acél	0 881 46	
					Sárgaréz	0 881 07	Sárgaréz	0 881 49	
					Rozsdamentes acél	0 881 05	Rozsdamentes acél	0 881 47	
					Sárgaréz	0 881 08	Sárgaréz	0 881 50	

SZERELÉSI SEGÉDLET


 =
 


 vagy
 


 vagy
 

 Program Mosaic szerelvények (788. oldal)


 =
 


 vagy
 


 vagy
 

 Program Mosaic szerelvények (788. oldal)

1: Nem alkalmas egyenes csatlakozódugókkal

MOSAIC™



Funkciók széles kínálata,
45x45 mm-es szerelvények
számtalan felhasználási területre.



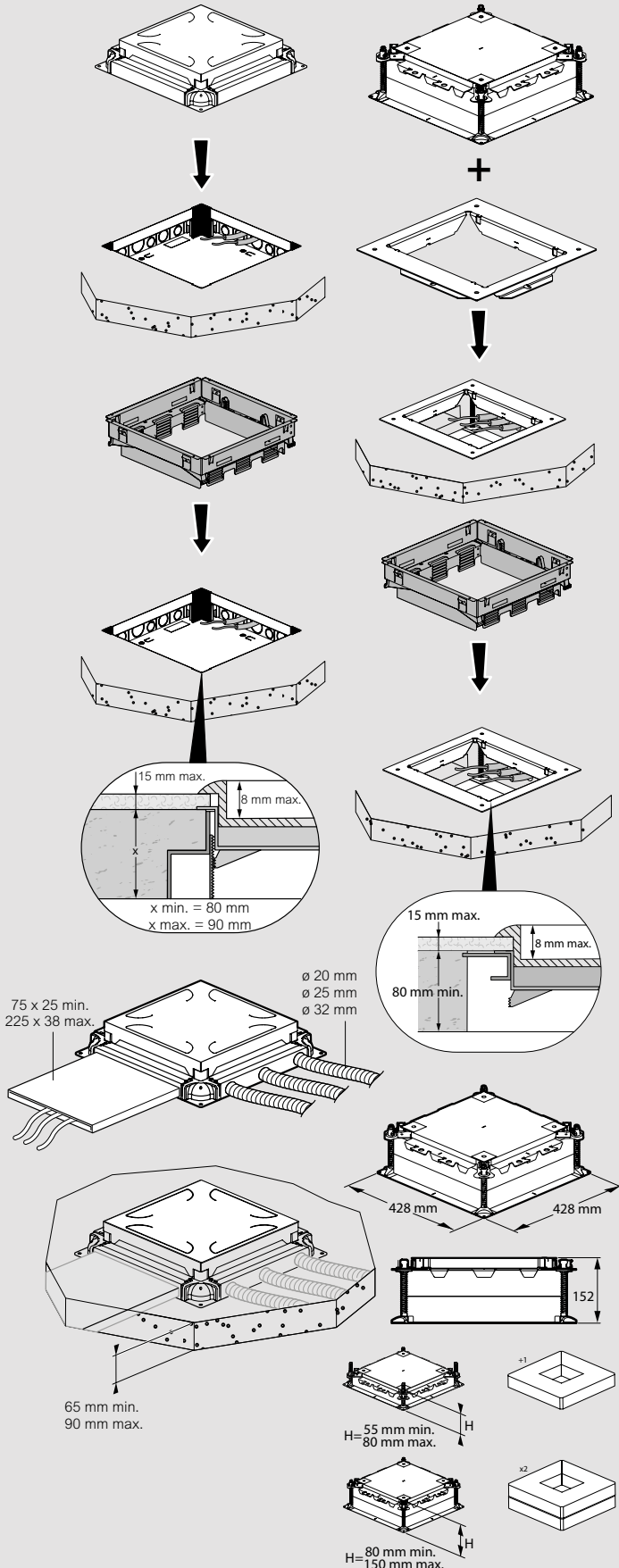
Padlódobozok

Szerelési segédlet

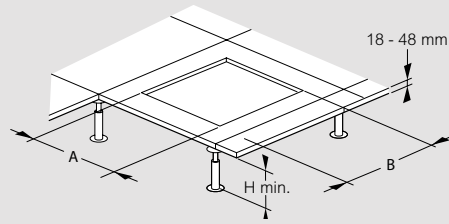
Szerelési segédlet betonpadlóba építéshez

Szerelési példa: standard, vízszintes szerelvényezésű padlódoboz
Állítható süllyesztődobozzal

Univerzális
süllyesztődobozzal

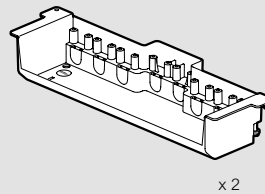


Szerelési segédlet álpadlóba építéshez

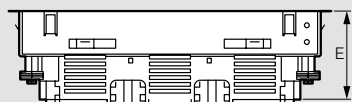
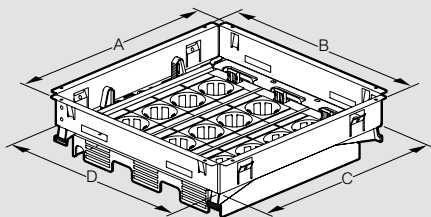


Kat. szám	A (mm)	B (mm)	H min. (mm)
0 880 20	181	264	80
0 880 21	219		
0 880 22	264		
0 880 23	181		
0 880 24	219		
0 880 25	264	265	83
0 881 20	182		
0 881 21	220		
0 881 22	265		
0 881 23	182		
0 881 24	220	265	92
0 881 25	265		

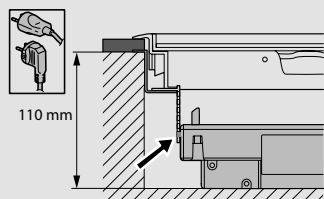
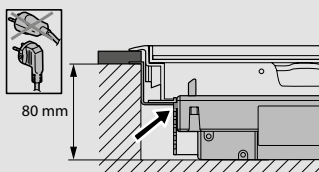
Kat. szám 0 880 23/24/25 és 0 881 23/24/25 használata esetén
elektromos szigetelődoboz szükséges: Kat. szám: 0 880 26/27/28



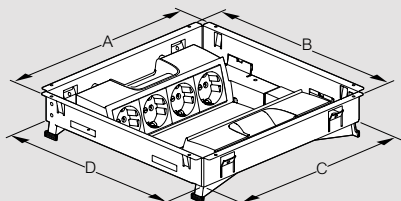
Méretetek (mm) vízszintes elhelyezésű padlódobozokhoz



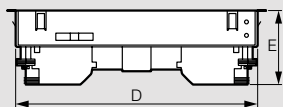
Kat. sz.	A	B	C	D	E
0 880 20	199		181		
0 880 21	234	282	219	264	78
0 880 22	282		264		



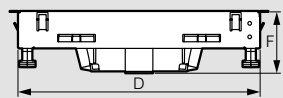
Méretetek (mm) merőleges elhelyezésű padlódobozokhoz



Szerelés álpadlóba, elektromos szigetelődobozok használatával (kat. sz. 0 880 26/27/28)

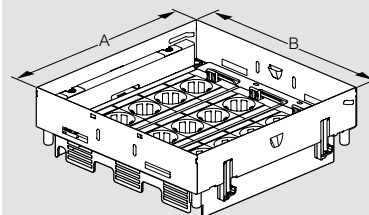


Szerelés betonpadlóba

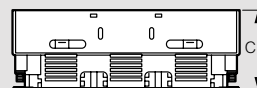


Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)
0 880 23	199		181			
0 880 24	237	282	219	264	83	67
0 880 25	282		264			

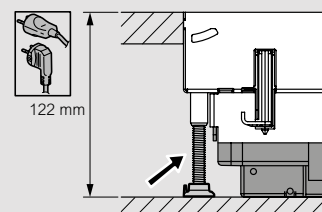
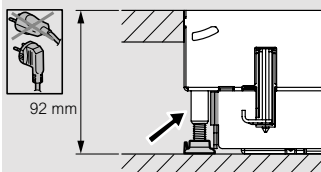
Méretetek (mm) vízszintes elhelyezésű padlódobozokhoz



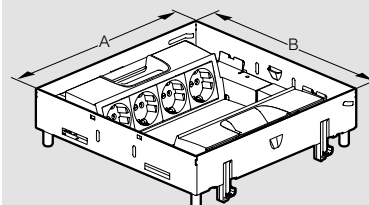
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)
0 881 20	181		
0 881 21	219	265	92
0 881 22	264		



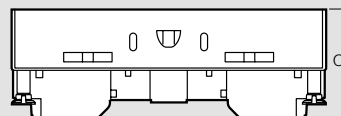
122 mm-t meghaladó magasság esetén használja a kat. sz. 0 881 42 lábakat.



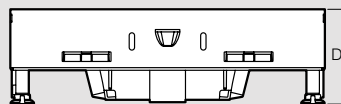
Méretetek (mm) merőleges elhelyezésű padlódobozokhoz



Szerelés álpadlóba, elektromos szigetelődobozok használatával (kat. sz. 0 880 26/27/28)



Szerelés betonpadlóba



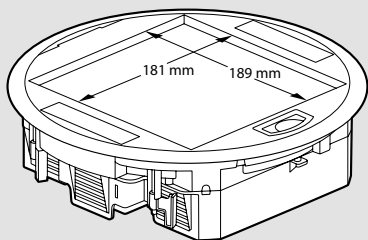
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 881 23	181			
0 881 24	219	265	92	80
0 881 25	264			

122 mm-t meghaladó magasság esetén használja a kat. sz. 0 881 42 lábakat.

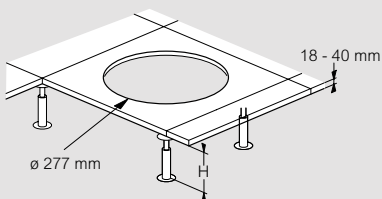
Kerek padlódoboz

Burkolatok padlódobozhoz

Méreték

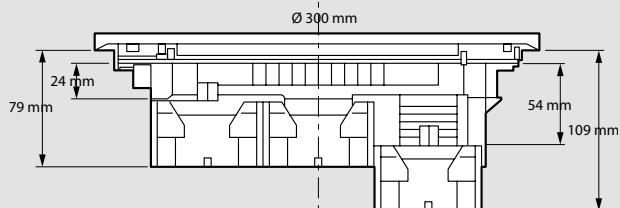


Álpadlóba való építés esetén

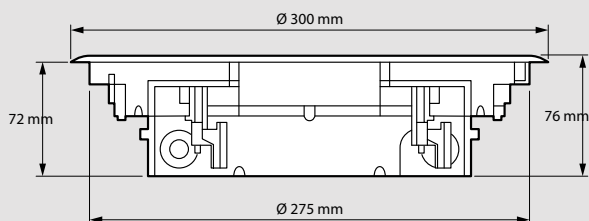


Kat. sz.	H min (mm)
0 881 26	80
0 881 27	83

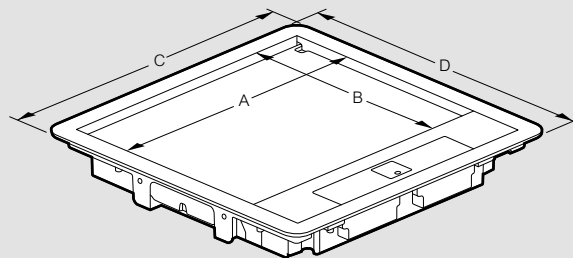
Méreték vízszintes elhelyezkedésű padlódoboz esetén



Méreték merőleges elhelyezkedésű padlódoboz esetén

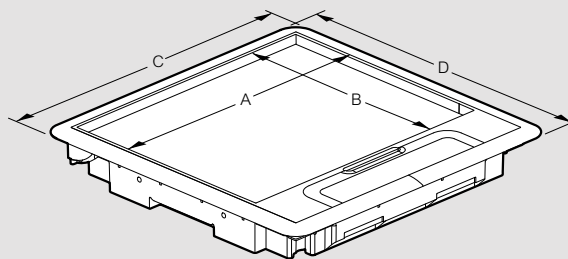


Burkolat méretek fém padlódobozhoz



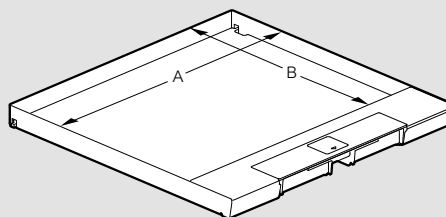
Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 03/06		118		203
0 880 04/07	250	156	286	241
0 880 05/08		200		286

Burkolat méretek műanyag padlódobozhoz



Kat. sz.	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
0 880 00		117		203
0 880 01	245	155	286	241
0 880 02		200		286

Burkolat méretek perem nélküli padlódobozhoz



Kat. sz.	A (mm)	B (mm)
0 881 03/06		127
0 881 04/07	259	165
0 881 05/08		210

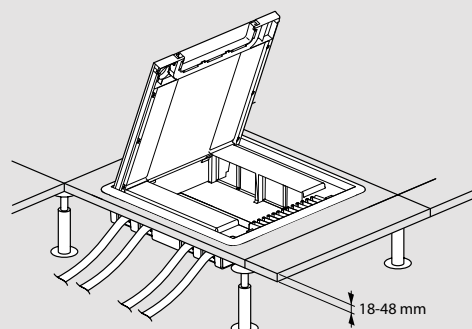
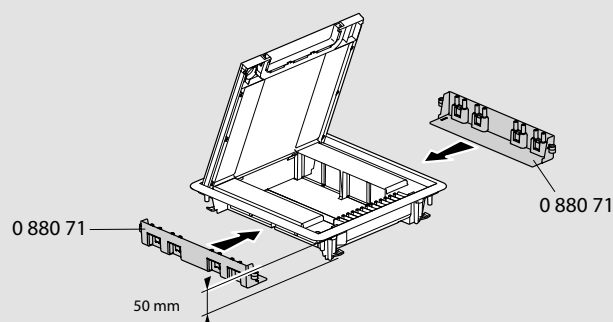
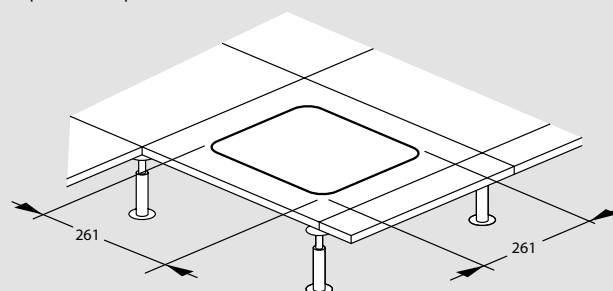


0 880 70 Program Mosaic szerelvényekkel

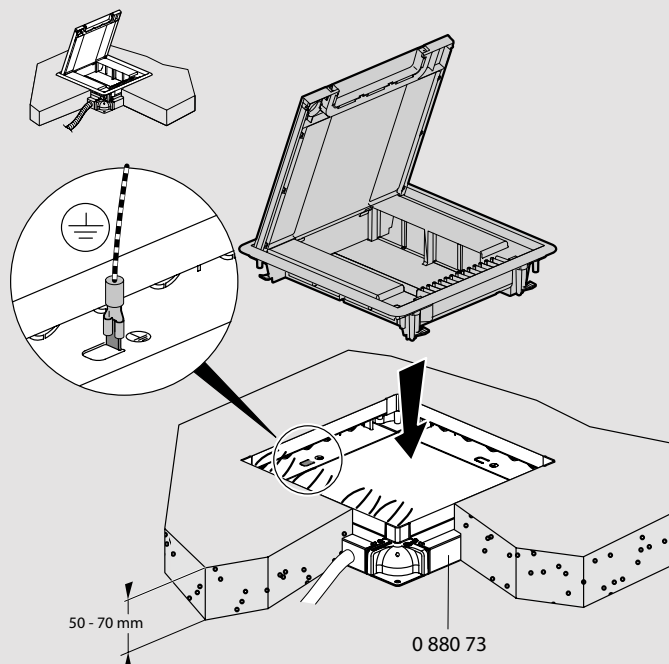
Csom.	Kat. szám	Csökkentett magasságú padlódoboz, 50 mm
1	0 880 70	16 modul 50-70 mm-es álpadlóba vagy betonpadlóba Használható súllyesztődobozzal (kat.szám: 0 880 73) betonpadlóba vagy szigetelődobozzal (kat.szám: 0 880 71) álpadlóba Fedéllel szállítva, padlószőnyeghez, szürke, RAL 7031 Szerelvények függőleges pozícionálizálása A kábelek tökéletes elkülönítése egymástól A fedél kézzel könnyen nyitható Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Igény esetén felszerelhető rozsdamentes acél fedéllel is (kat.szám: 0 880 72)
1	0 880 72	Rozsdamentes acél fedél burkolat 50mm-es, csökkentett magasságú padlódobozhoz (0 880 72)
1	0 880 73	Súllyesztődoboz alacsony magasságú betonba és elektromos szigetelődoboz álpadlóba 50mm-es csökkentett magasságú padlódoboz (kat. szám 0 880 70) betonba vagy álpadlóba építéséhez. Áramellátás hajlékony vezetékekkel Ø16, 20 és 25 mm vagy 28mm magasságú kábelcsatornával.
1	0 880 71	

Szerelési segédlet

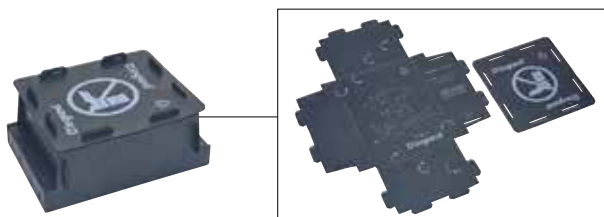
Álpadlóba építés



Szerelési útmutató, betonpadlóba



12 modulós padlódoboz



0 881 70



0 881 71



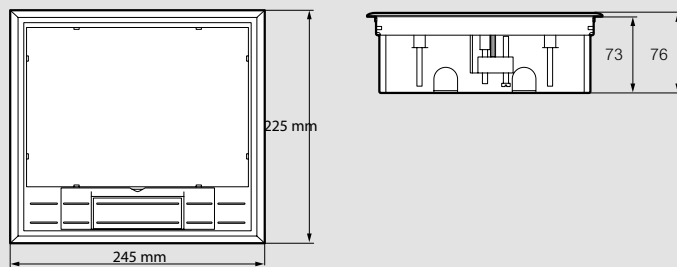
0 881 72

Csom.	Kat. szám.	Padlódobozok műanyag fedéllel
4	0 881 71	<p>Program Mosaic szerelvényekkel szerelvényezhető Rögzítő elemekkel együtt szállítva Közvetlenül, egyszerűen beszerelhető álpadlóba Betonpadlóba szereléshez süllyesztődoboz használata szükséges (kat.szám: 0 881 70) Fedél vastagsága ≤ 8mm</p> <p>Szerelvények merőleges elhelyezése 12 modul (2 x 6) Minimum magasság: - beton: 80 mm - álpadló: 75 mm</p>
4	0 881 72	<p>Szerelvények vízszintes elhelyezése 12 modul (2 x 6) Minimum magasság: - beton: 90 mm - álpadló: 75 mm</p>
10	0 881 70	<p>Süllyesztődoboz betonpadlóba 12 modulós padlódoboz beépítéséhez Kat. szám 0 881 71/72 Lapos kialakítás, manuálisan kihajtható a beépítés során, műanyag</p>

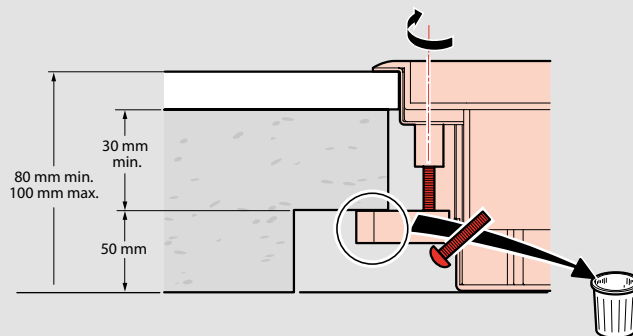
12 modulós padlódoboz

Műszaki paraméterek

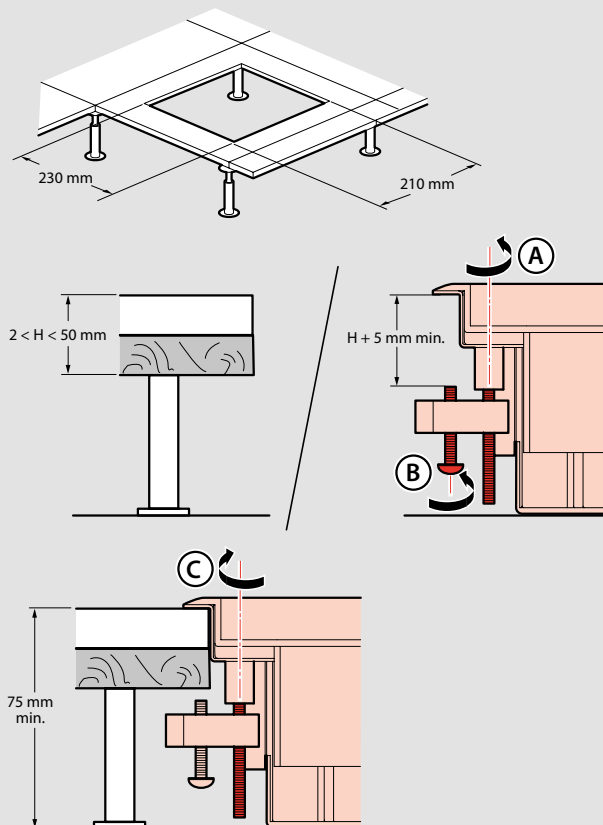
Méretetek



Betonpadlóba építés süllyesztődobozsal (kat.szám: 0 881 70)



Álpadlóba építés



Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz betonpadlóba és álpadlóba



Beépíthető betonpadlóba vagy álpadlóba
Megfelel az IEC 60670-23, IEC 60884-1 és NFC 61-314 szabványoknak

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, üres
		Vékonyított kialakítás a tökéletes illeszkedéshez álpadlóba vagy betonpadlóba. Könnyű felnyitás a biztonságos használatért Program Mosaic szerelvényekkel használható Használjon telepítési kiegészítőket álpadlóba vagy betonpadlóba építés esetén is!
1	0 540 10	3 modul
1	0 540 15	● Matt alumínium
1	0 540 20	● Csiszolt sárgaréz ● Csiszolt rozsdamentes acél
1	0 540 11	4 modul
1	0 540 16	● Matt alumínium
1	0 540 21	● Csiszolt sárgaréz ● Csiszolt rozsdamentes acél
1	0 540 12	6 (2 x 3) modul
1	0 540 17	● Matt alumínium
1	0 540 22	● Csiszolt sárgaréz ● Csiszolt rozsdamentes acél
1	0 540 13	8 (2 x 4) modul
1	0 540 18	● Matt alumínium
1	0 540 23	● Csiszolt sárgaréz ● Csiszolt rozsdamentes acél

Csom.	Kat. szám	Telepítési kiegészítők álpadlóba
		Adatkábelek számára kábeltartóval felszerelt, a biztonságosabb telepítés és használat érdekében. Rögzítési kellékeket tartalmaz, álpadlóba építéshez. Kompatibilis:: - Cat. 6 adatkábellel - audio/video kábellel
1	0 540 05	3 modul
1	0 540 06	4 modul
1	0 540 07	6 (2 x 3) modul
1	0 540 08	8 (2 x 4) modul

Csom.	Kat. szám	Telepítési kiegészítők betonpadlóba
		Pop-up dobozok betonpadlóba építéséhez Ø20 és Ø25 mm-es vezetékkel vezetékvezető
		Fém dobozok
1	0 540 00	3 modul
1	0 540 01	4 modul
1	0 540 02	6 (2 x 3) modul
1	0 540 03	8 (2 x 4) modul
		Műanyag dobozok
1	6 503 90	3 modul
10	6 503 31	6 modul

Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz bútorlapba

A bútorlapba süllyesztett POP-UP dobozokat rögzítési kiegészítőikkel szállítjuk



6 540 00 felszerelve 1 x 2P+F dugaljjal, 1 x USB és 1 x RJ45 csatlakozóaljzattal



6 540 03



6 540 04



6 540 05



0 540 34



0 540 36



6 540 08

Közvetlenül beépíthető bútorlapba (asztal, irodai tárgyalóasztal, konyhapult, stb)
Megfelel az IEC 60884-1 és NFC 61-314 szabványoknak.

Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, üres	Csom.	Kat. szám	Felnyíló süllyesztett dobozok, felszerelt
		Vékonyított kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik bútorlapokba. Könnyű felnyitás a kényelemért és biztonságos használatért. program Mosaic szerelvényekkel használható. Rögzítőkerettel és kábeltartó dobozzal együtt szállítva.			Felnyíló süllyesztett dobozok, felszerelt Vékonyított kialakításának köszönhetően tökéletesen illeszkedik bútorlapokba. Könnyű felnyitás a kényelemért és biztonságos használatért. Rögzítőkerettel és kábeltartó dobozzal együtt szállítva.
		4 modul			Táp- és USB csatlakozóaljzattal felszerelt - 4 modul
1	6 540 00	● Matt Rozsdamentes Acél			Összeszerelt és vezetékezett: 1 x 2P+ F dugalj 1 x dupla USB csatlakozóaljzat -5V 2400 mA (okosteletonhoz, tablethez) 2 m vezeték 2P+F dugóval
1	6 540 01	● Fényes fehér	1	6 540 09	● Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 14	● Matt Aluminium	1	6 540 08	● Fényes fehér
1	6 540 02	● Matt Fekete			Táp- adat- és audio/video csatlakozóaljzattal felszerelt - 8(2x4) modul
1	6 540 03	● Matt Rozsdamentes Acél			Összeszerelt és vezetékezett: 1 x 2P+ F dugalj 2 x RJ 45 Cat. 6 UTP 1 HD 15 vezeték + 3.5 mm jack 2m vezeték 2P+F dugóval 3 m RJ 45 vezeték RJ 45 Cat. 6 UTP dugóval 0.1 m VGA kábel 0.1 m jack 3.5 mm kábel
1	6 540 04	● Fényes fehér	1	6 540 13	● Matt Rozsdamentes Acél
1	6 540 15	● Matt Aluminium	1	6 540 12	● Fényes fehér
1	6 540 05	● Matt Fekete			
		Visszahúzó szettek			
		A csomag tartalma: - feltekerhető vezeték - Program Mosaic burkolat - rögzítő			
1	0 540 34	RJ 45 cat. 6 UTP visszahúzó szett, 1 modul			
1	0 540 36	USB/micro-USB visszahúzó szett, 1 modul			

Felnyíló, süllyesztett POP-UP doboz

műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Felnyíló süllyesztett dobozok besorolása

NFC 61-314 / EN 60670-1 / EN 60670-23 alapján

Földelési rendszer: $R < 0,05$ ohm
IK07
IP30 fedél nyitva
IP40 fedél zárva

Függőleges terhelés: 1500 N fedél nyitva
3000 N fedél zárva

Névleges feszültség: U 500 V – $R > 5$ Mohm
Átütési szilárdság: 2000 V
Padlóra telepítés: száraz környezetbe

Anyag

Halogén mentes, tűzálló, önkioltó
Rozsda és hőmérsékleti változásokat álló

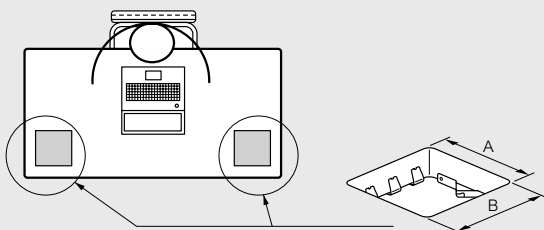
Keretek	Anyag
Sárgaréz	Sárgaréz
Alumínium	Alumínium
Rozsdamentes acél	Zamak nikkel borítás
Fekete	Alumínium feketére festve
Fehér	Alumínium fehérre festve

Erős/gyenge áram kompatibilitás

Padló típus	Erősáram	Gyengeáram
Beton	Igen	Nem
Álpadló	Igen	Cat. 6 kompatibilis
Bútor	Igen	Cat. 6 kompatibilis

Telepítés

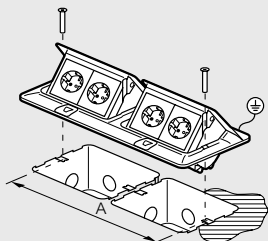
asztalba vagy álpadlóba



Méret	A ⁽¹⁾ (mm)	B ⁽¹⁾ (mm)
3 modulós	108	108
4 modulós	108	131
6 modulós	108	218
8 modulós	108	263

(1) +/- 1 mm

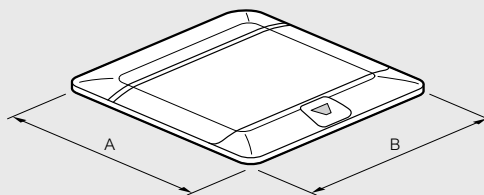
Betonba (központi rögzítés)



Méret	A (mm)
3 modulós	84
4 modulós	106,5
6 modulós	194
8 modulós	239

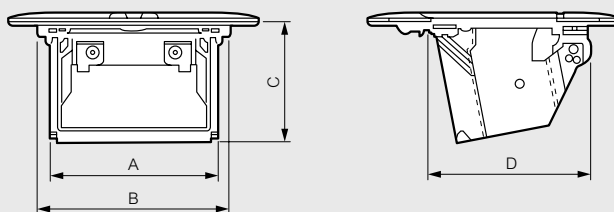
Méretetek

Fedél



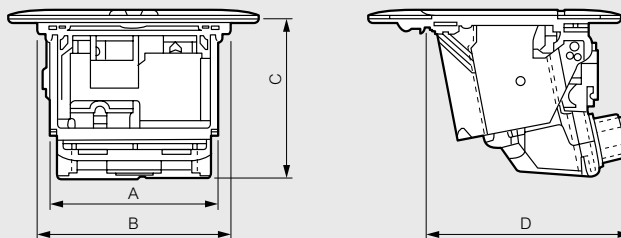
Méret	A (mm)	B (mm)
3 modulós	120	120
4 modulós	120	142,5
6 modulós	120	230
8 modulós	120	275

Üres felnyíló



Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulós	79,8	92	57	77,5
4 modulós	102,3	114,5	57	77,5
6 modulós	189,8	202	57	77,5
8 modulós	231,6	247	57	77,5

Felnyíló dobozok álpadlóba vagy asztalra



Méret	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
3 modulós	79,8	92	74,8	96,1
4 modulós	102,3	114,5	74,8	96,1
6 modulós	189,8	202	74,8	96,1
8 modulós	231,6	247	74,8	96,1

Asztali kábelrendezők

munkaállomásokhoz és tárgyalóasztalokhoz



0 540 80



0 540 86



0 540 73



0 540 60



0 540 62



0 540 63



0 540 66



0 540 67

Műszaki jellemzők, e-katalógusban

Különösen alkalmas mobiltelefonok töltésére és vezetékes adatkapcsolat létesítéséhez
Megfelel az IEC 60884-1 szabványnak

Csom.	Kat. szám	Összeszerelt asztali kábelrendezők
1	0 540 80	Egyszerűen elhelyezhető 60–80 mm átmérőjű már meglévő asztali kábelátvezető lyukakba A fedél 180°-os szögig nyílik a törés lehetőségét megelőzően Max. terhelés 3680 W 230 V--on 16 A – 250 V Kerettel szállítva
1	0 540 81	2P+F csatlakozóaljzattal Előre felszerelt aljzatok: – 1x2P+F csatlakozóaljzat fedéllel – 2 m tápkábel 2P+F dugóval
1	0 540 82	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus ● RAL 9017 fekete keret és mechanizmus ● Rozsdamentes acélkeret és fekete mechanizmus
1	0 540 85	2P+F csatlakozóaljzattal és USB telefontöltővel Előre felszerelt aljzatok: – 1x2P+F csatlakozóaljzat burkolattal – 1xUSB telefontöltő kimeneti fesz. 5 V= 1100 mA – 2 m tápkábel 2P+F csatlakozódugóval
1	0 540 86	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus ● RAL 9017 fekete keret és mechanizmus
1	0 540 87	● Rozsdamentes acélkeret és fekete mechanizmus
1	0 540 88	2P+F csatlakozóaljzattal, USB telefontöltővel és RJ45 lapos vezetékkel Előre felszerelt aljzatok: – 1x2P+F csatlakozóaljzat burkolattal – 1xUSB telefontöltő, kimeneti fesz. 5 V= 1100 mA – 1xRJ 45 Cat. 6 UTP lapos vezeték (felhasználóoldal fele 1,35 m-ig húzható) – 2 m tápkábel 2P+F csatlakozódugóval – 2 m Cat. 6 UTP adat kábel RJ45 dugóval
1	0 540 88	○ RAL 9003 fehér keret és mechanizmus
1	0 540 75	Dobozhelymaró fűró 80 mm átmérőjű lyukak fúrásához Központi fűróval felszerelve

Csom.	Kat. szám	Üres asztali kábelrendezők
1	0 540 70	1 vagy 2 modulos Program Mosaic funkciókkal felszerelhető, összekötött modulok lapos kábelekkel és kerettel
1	0 540 71	Egyszerűen elhelyezhető 60–80 mm átmérőjű már meglévő asztali kábelátvezető lyukakba A fedél 180°-os szögig nyílik a törés lehetőségét megelőzően
1	0 540 72	Egy 2P+F csatlakozóaljzathoz ○ RAL 9003 fehér ● RAL 9017 fekete
1	0 540 73	Egy 2P+F csatlakozóaljzathoz és USB telefontöltő aljzathoz ○ RAL 9003 fehér ● RAL 9017 fekete
10	0 540 60	Keretek üres asztali kábelrendezőkhöz Üres asztali kábelrendezőbe ○ RAL 9003 fehér
10	0 540 62	● RAL 9017 fekete
10	0 540 63	● Rozsdamentes acél
10	0 540 61	○ RAL 9003 fehér Cat. 6A adathálózatok
1	0 540 65	Összeszerelt modulok lapos kábelrel Asztali kábelrendező modulokhoz (asztallapok alá) Automatikus kábelvisszatekerés, ha nincs csatlakoztatva
1	0 540 66	Cat. 6 FTP Felszerelve: – 1,35 m RJ 45 Cat. 6 FTP lapos kábel felhasználóoldalon – 1xRJ 45 aljzat telepítési oldalon Patch kábel adathálózatokhoz csatlakozáshoz külön rendelésre
1	0 540 66	Cat. 6 UTP Felszerelve: – 1,35 m RJ 45 Cat. 6 FTP lapos kábel felhasználóoldalon – 1xRJ 45 aljzat telepítési oldalon Patch kábel adathálózatokhoz csatlakozáshoz külön rendelésre
1	0 540 67	USB / mikro USB Felszerelve: – 1,35 m lapos kábel mikro USB csatlakozóval felhasználóoldalon – 0,5 m kábel USB csatlakozóval telepítési oldalon



0 776 40L matricával együtt



0 776 99L



0 775 98




Vezeték nélküli indukciós töltők Qi technológiával rendelkező okoseszközök töltésére.

Megfelel a Qi WPC szabványnak (Wireless Power Consortium)

Megfelel az EN 62479 szabványnak (EMF kibocsátás)

Megfelel az ICNIRP feltételeknek (egészségvédelem)

Ne zavarja meg más vezeték nélküli jelekkel (Zigbee, TNT, GSM, 4G, stb)

Csom.	Kat. szám	Qi vezeték nélküli töltők - bútorlapba süllyeszthető
1	0 776 40L	<p>Speciálisan bútorlapba tervezett vezeték nélküli töltő konferencia termekbe, irodákba, vendéglátó egységekbe, stb. 80 mm-es kivágási méret, szürke színben. Extra vékony kialakítás < 1,5 mm. 2,5 m kábellel és rögzítő kiegészítővel szállítva. Tápellátás: 110 - 240 V ~</p>  <p>15 W - 0,5 A - IP44 / IK08 töltő</p>
1	0 776 99L	<p>Qi vezeték nélküli töltő - falba süllyeszthető</p> <p>10 W vezeték nélküli töltő 2 db indukciós antennával. Ideális közösségi terekbe, folyosókra, tranzit területeken, uszodákban, stb. IP66 / IK08 Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. A süllyesztődobozba 60 mm-es csavarokkal rögzíthető, min. mélység 40 mm.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Szürke <p>Méreték: 141 x 95 x 51 mm 50 x 80 mm terminál</p> 
1	0 775 98	<p>Qi vezeték nélküli töltő + USB - A csatlakozóját, Program Mosaic</p> <p>1 A - 5 V / 5 W vezeték nélküli töltés és egy 2,4 A / 12 W USB port, egy második eszköz töltésére. Ideális megoldás munkahelyi környezetbe. A Mosaic mechanizmusnak köszönhetően szerelhető falba, falon kívül, asztali elosztósorba, energiaszlopba, DLP kábelcsatornába, stb. Csúszásmentes bevonattal ellátott és 10°-os szögben döntött a biztonságos töltés érdekében. Méreték: 136,5 x 70 x 56,5 mm Lopásgátló funkcióval ellátott. IP40, IK04 védelem</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Fehér / ezüst <p>2 x 2,5 mm² terminál</p> 

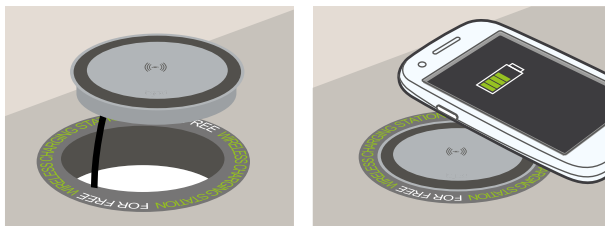
Vezeték nélküli töltés

Nincs szükség csatlakozójatra vagy kábelre

Megfelel a nemzetközi  szabványnak.

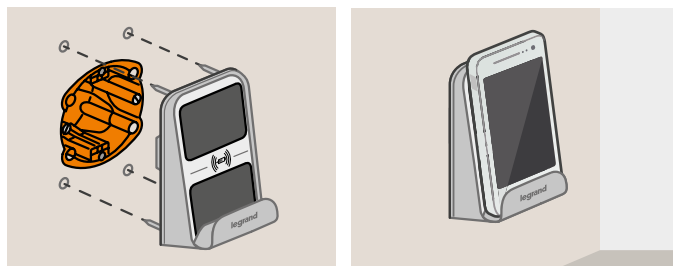
Qi: egy nemzetközi szabvány, melyet a gépjárműgyártók, kávézók, hotelek, éttermek is használnak.

Bútorlapba süllyeszthető, ergonomikusan kialakított és illeszkedő indukciós töltő



80 mm átmérőjű kivágás a bútorlapban / Bútorlapba rögzíthető indukciós töltő, melynek megtáplálása 2,5 méteres kábellel biztosított.

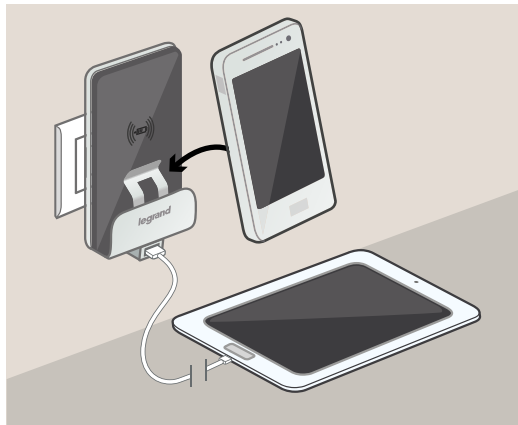
Függőleges töltési lehetőség falra rögzítve. Ideális használat közösségi terekben beltéren és kültéren egyaránt.



Tökéletes védelem a külső behatások (IK 08), valamint szilárd és folyékony anyagok (IP 66) ellen.
Batibox süllyesztődobozzal rögzíthető.

Program Mosaic csatlakozással

Indukciós töltő 2,4 A / 12 W USB A csatlakozóját



Asztali elosztósorok



Irodai elosztóállomások vezetékkel



Csom.	Kat. szám	Elővezetékezett asztali elosztósorok
1	6 535 60	Alumínium kivitelben Megfelel az IEC 60-884-1 szabvány előírásainak 16 A - 250 V~, gyermekvédelemmel 3 m vezetékkel Tartalmaz: - 4 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 61	Tartalmaz: - 6 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 x ellenőrzőfényes Be/Ki kapcsolóval
1	6 535 62	Tartalmaz: - 3 x 2P+F csatlakozóaljzat - kettős USB-A töltőaljzat 1500 mA
1	6 535 63	Tartalmaz: - 2 x 2P+F csatlakozóaljzat - 2 x 2P+F piros, reteszelt csatlakozóaljzat - 2 x RJ45 Cat.6 UTP 1 modulós aljzat
Szerelvényezhető elosztósorok		
1	0 546 90	Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető 8 modulós
1	0 546 91	12 modulós
1	0 546 92	16 modulós
Rögzítési kiegészítő		
1	0 546 99	Asztali rögzítőkeret elosztósorhoz
Kábelvezető hernyó		
1	0 535 98	2 rekeszes Hossza: 75 cm Fehér-szürke A kábelek biztonságos és esztétikus vezetését teszi lehetővé padlótól az asztalig
Üres süllyesztett irodai modulok		
Beszerelhető válaszfalba vagy közvetlenül irodai bútorba. Alumínium kivitel Program Mosaic szerelvényekkel szerelhető		
8 modul széles		
20	0 535 60	○ Fehér
20	0 535 61	● Alumínium
20	0 535 62	● Fekete
12 modul széles		
10	0 535 63	○ Fehér
10	0 535 64	● Alumínium
10	0 535 65	● Fekete

Csom.	Kat. szám	Központi asztalos konferenciatemekbe
1	6 535 74	8 x 2P+F csatlakozóaljzattal 45°-al elforgatva a csatlakozó dugó könnyű csatlakoztatásához Ki/Be kapcsoló jelzőfényel 3680 W-os teljesítmény 230 V~ feszültségnél 5 m hosszú vezetékkel (H05VVVF 3 x 1,5 mm ²) 2P+F csatlakozóval Táskával együtt szállítva Nagy terhelhetőség Legfeljebb 8 eszközt lehet csatlakoztatni Tartalmaz: - 8 x 2P+F csatlakozóaljzat 45°-al elforgatott dugaljjal
1	6 535 75	Hálózati switch-el Legfeljebb 8 eszköz és 6 hálózati periféria (pl.:számítógépek) csatlakoztatása A 10/100 Mbps perifériák közti adatcsere sebesség eléréséhez 5 Ethernet 10/100 base T hálózati kártya használata szükséges Tartalmaz: - 8 x 2P+F csatlakozóaljzatok - 1 db 6 portos 10/100 base T hálózati switch Hálózati kábel nem tartozék
1	6 535 77	Hálózati switch-el és HD15 + jack csatlakozóval Legfeljebb 7 eszköz és 6 hálózati periféria (pl.:számítógépek) csatlakoztatása Egy csatlakozási pont a HD15-el és a 3.5-ös Jack csatlakozóval A 10/100 Mbps perifériák közti adatcsere sebesség eléréséhez szükséges az Ethernet 10/100 base T hálózati kártyák használata Tartalmaz: - 7 x 2P+F csatlakozóaljzat - 1 db 6 portos 10/100 base T hálózati switch - 1 db HD15 csatlakozó + 3.5 mm jack csatlakozó - 1 db VGA bemeneti kábel, 1 m hosszú. VGA hosszabbítóval használható. - 1 db 3.5 mm bemeneti jack aljzattal



MOZGÁSÉRZÉKELÉSES VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS, TARTALÉKVILÁGÍTÁS, KÉZI JELZÉSADÓK



974. oldal
Passzív infravörös (PIR)
mozgásérzékelők
világítás kapcsolásra
(stand alone)

Világítás vezérlés




978. oldal
Nyomógombos
konfigurátor



990. oldal
X-light 180^{LED}
beltéri
tartalékvilágítási
lámpatestek

Tartalékvilágítás



995. oldal 
Kiegészítők és alkatrészek
távolsági lekapcsolás elemei,
védőrácsok

Hajólampák



986. oldal
Ovális
hajólampák

Kézi jelzésadók



841. oldal
Kézi
jelzésadók

ÚJDONSÁGOK



**Maszkolható
jelenlét érzékelők**
(808. oldal)



**Okostelefon
adapter
konfigurációhoz**
(814. oldal)



975. oldal **Passzív infravörös (PIR) jelenlét érzékelők (stand alone)**



976. oldal **Ultrahangos, vagy mikrohullámú jelenlét érzékelők (stand alone)**



979. oldal **KNX buszra köthető jelenlét érzékelők**



978. oldal **Okostelefon adapter konfigurációhoz (Legrand Close Up)**



978. oldal **Kiegészítők mozgásérzékelőkhöz**



971. oldal **Kiválasztási táblázatok mozgás- és jelenlét érzékelőkhöz**



991. oldal **X-light 360^{LED} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek**



992. oldal **URA ONE^{LED} beltéri tartalékvilágítási lámpatestek**



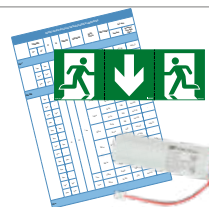
994. oldal **Vízmentes B65^{LED} tartalékvilágítási lámpatestek**



1000. oldal **Inverter szettek tartalékvilágítás kialakításához**



996. oldal **LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszer**



998. oldal **Kiválasztási táblázatok**



986. oldal **Kerek alakú hajólámpák**



987. oldal **Szögletes alakú KORO hajólámpák**



987. oldal **Kerek alakú KORO hajólámpák**



URA ONE
Tartalékvilágítási
lámpatestek
(828. oldal)



Távoli lekapcsolás
eszközei
(841. oldal)



VILÁGÍTÁS VEZÉRLÉS MOZGÁSÉRZÉKELÉSEL

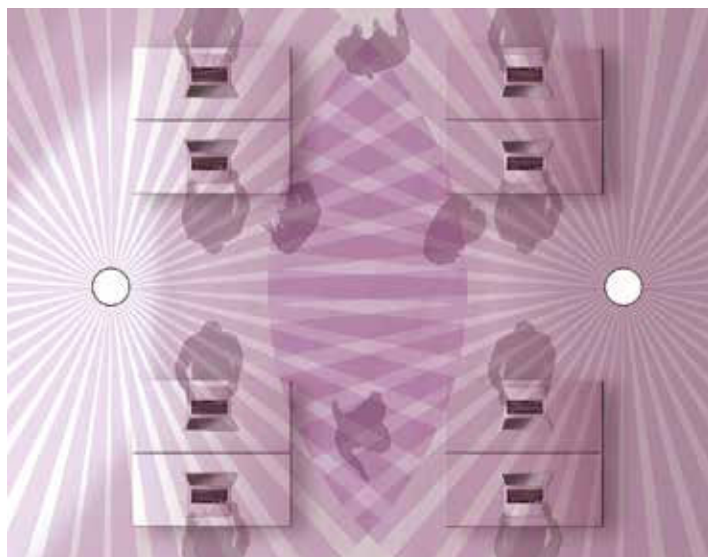
 MEGTAKARÍTÁS
60%
EN 15193



MENNYEZETRE,
OLDALFALRA ÉS
LÁMPATESTRE
SZERELHETŐ MEGOLDÁSOK

MOZGÁSÉRZÉKELŐKKEL ÉS A JELENLÉT ÉRZÉKELŐKKEL VÉGZETT MUNKA GONDOS KÖRÜLTEKINTÉST IGÉNYEL

- 1 Helyszín jellemzőinek felmérése**
 méretek, alakzatok, magasságok, nyílászárók, hűtő-, fűtő berendezések, bútorok, IP védettség, használat módja, stb.
- 2 Vezérlési mód kiválasztása**
 A lámpatesteket közvetlenül az érzékelő kapcsolja, vagy a vezérlést/szabályozást egy másik eszköz fogja végrehajtani.
- 3 Érzékelési technológia kiválasztása**
 A korábban említett alapváltozatokon túl, nagyfelbontású (HD) PIR, vagy a kombinált, PIR + US (=DUAL) érzékelőkre van szükség.
- 4 Megfelelő pozicionálás, elhelyezés**
 Berendezési tárgyak, majdani közlekedési útvonalak, érzékelési zónák, felhasználói szokások figyelembevételével
- 5 Gondos konfiguráció**
 Időzítés, megvilágítási szint, érzékenység stb. beállítása, működési mód szokásokhoz igazított kiválasztása



ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

- Kisebb irodák, home-office
- Nagyobb irodák, tárgyalók, iskolai tantermek
- Folyosók, átjárók
- Hosszú folyosók, közlekedők
- Előszobák
- Alulák, csarnokok
- Lépcsőházak
- Háztartási helyiségek, mellék helyiségek, pincék
- Mosdók, konyhák
- Garázs, mélygarázs
- Raktárak
- Kültéri alkalmazások, parkolók



További termékinformációkért, adatlapokért
Keresse fel honlapunkat

Érzékelők csoportosítása, vezérlési lehetőségek

jelmagyarázat a kiválasztási táblázatokhoz



MOZGÁSÉRZÉKELŐ



- Érzékelési technológia: PIR
- Automatikusan bekapcsol mozgás érzékelése és gyenge fényerő esetén, majd a beállított késleltetést követően önállóan kikapcsol.
- Elsősorban természetes fény mentes, vagy gyenge megvilágítású területekre, átjárókba.
- Jellemzők beállítása (időzítés, fényérzékenység) potencióméterekkel manuálisan

JELENLÉT ÉRZÉKELŐ



- Érzékelési technológia:
 - passzív infravörös (PIR, vagy PIR^{HD})
 - ultrahangos (US)
 - mikrohullám (MW)
- Manuális indítással (nyomóval) , vagy automatikusan (mozgás érzékelésével) bekapcsol a beállított megvilágítási szint függvényében, majd a beállított késleltetést követően önállóan, vagy manuálisan indítva kikapcsol.
- Áthaladás érzékelés, távozást követően kikapcsol
- Természetes fényvel is megvilágított munkaterületekre, átjárókba ajánlott.
- Jellemzők beállítása történhet manuálisan, vagy konfigurátor applikációval & adapterrel. Utóbbi esetben több beállítási lehetőség ill. mentés is rendelkezésre áll.
- Egyes változatok fényerőszabályozásra, továbbá HVAC és árnyékolók vezérlésére is alkalmasak.
- Terhelés kapcsolása nullátmenet érzékeléssel történik

JELMAGYARÁZAT A KIVÁLASZTÁSI TÁBLÁZATOKHOZ

BE/KI kapcsolás:



Lámpatestek közvetlen kapcsolása.
Nullátmenet figyelésével védi az érzékelőt és a fogyasztót a bekapcsolási tranziensektől.

Kiegészítő kimenet:



Az érzékelő rendelkezik egy további kimenettel, amely HVAC, szellőztetés, vagy egyéb vezérlések indításához ad kontaktust.

Fényerő szabályozás:

Az érzékelő, világítást vezérlő eszközökkel kommunikál, a megfelelő megvilágítási szint beállítására.



1-10 VDC jelet küld, a vezérelhető elektronikus előtétnek. (analóg kommunikáció)



Stand Alone (önálló) eszközök, melyek DALI/DSI protokoll szerinti szórással jelet küldenek (digitális kommunikáció) a DALI képes elektronikus előtétnek, lámpatesteknek.

Közvetlenül a világításvezérlő rendszerrel kommunikál



Buszos technológiára épülő rendszerekhez (SCS, DALI, vagy KNX) kapcsolódik. Az érzékelő nem közvetlenül a terhelést, hanem egy vezérlőn keresztül, azok akár egy csoportját irányítja.



Mozgásérzékelős világítás kapcsolás

Kiválasztási táblázat

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv	Érzékelési terület	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 489 41/44*		8 m		IP 41	folyosó, lépcsőház, mellékhelyiség, mélygarázs, stb.
 0 489 48/49*				IP 20	
 0 697 40 (szürke) 0 697 80 (fehér)		menyvezetre: 8 m		IP 55	háztartási helyiség, pince, kültéri felhasználások, stb.
		oldalfalra: 12m			
 Mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló szerelvények Nulla (N) vezetővel (részletek: 499.old.)		8 m		IP 40	lépcsőház, folyosó, mellékhelyiség, stb. (max. 10 db mozg.é és 10 db nyomó)
 Mozgásérzékelős (PIR) kapcsoló szerelvények 2 vezetékes (részletek: 498.old.)		8 m		IP 40	előszobák, lépcsőház, folyosó, mellékhelyiség (max. 3 db mozg.é és 10 db nyomó)
 0 489 42/45*	 	8 m		IP 42	folyosó, lépcsőház, mellékhelyiség, háztartási helyiség, stb.
 0 489 43/46*	 	8 m		IP 55	háztartási helyiség, pince, kültéri felhasználások, stb.

* DIY, egyedi csomagolásban



Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv	Érzékelési terület	Terhel. vezér.	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
 0 488 04	 PIR HD	érintés: 8 m megközelítés: 5 m kisebb mozgások: 4 m	 2.5 m m: 2 0 2 Ø: 5 m	 I/O AUX	IP 41	
 0 489 64	 PIR	érintéses áthaladás: 7 m megközelítés: 5 m kisebb mozgások: 4 m	 2.8 m 1.2 m m: 3.5 2 0 2 3.5 Ø: 7 m	 DA LI	IP 40	különálló, egyéni irodák, kisebb tárgyalók
 0 489 65				 I/O 1-10V		
 Mosaic 0 784 52	 PIR + US	8 m	 1.2 m m: 4 5 6 8 ≈ 6 m 3 m 5 m 8 m	 I/O	IP 20	
 0 489 54	 PIR MINI	érintéses áthaladás: 9 m megközelítés: 5 m	 2.8 m 1.2 m m: 3.5 2 0 2 3.5 Ø: 7 m	 I/O	IP 40	különálló, egyéni irodák, kisebb tárgyalók, előszobák
 0 489 53				 DA LI		
 0 489 66				 I/O 1-10V		
 0 488 07	 PIR	áthaladás, érintés: 15 m megközelítés: 6 m max. érzék.: 5 m	 2.5 m 1.2 m m: 4 2.5 0 4 Ø: 8 m	 I/O	IP 41	előszobák, lépcsőházak
 0 489 70			 2.8 m 1.2 m m: 7.5 2.5 0 2.5 7.5 Ø: 15 m	 I/O I/O	IP 40	

Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

kiválasztási táblázat



Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv és lefedettség	Érzékelési terület	Load control	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
0 488 17	PIR	3 m x 24 m		I/O	IP 41	hosszú folyosók
0 489 56	MV (10,525 GHz)	6 m x kinyitva: 23 m behajtva: 17 m		DA LI I/O	IP 40	aulák, hosszanti terek
0 488 06	PIR+US	6 m (US) 5 m (PIR)		I/O	IP 20	egyterű irodák,
0 489 68	PIR	15 m		DA LI I/O	IP 40	nagyobb tárgyalók, iskolai tantermek
0 489 69				1-10V I/O		
0 489 59	PIR	40 m		I/O	IP 65	magas belterű helyiségek, raktárak
0 489 32	PIR			I/O	IP 55, vagy IP 66	magas belterű helyiségek (raktárak edzőtermek),
0 489 33	PIR	18 m		I/O	IP 55	kültéri autoparkolók, pincék, laborok
0 489 58	PIR	áthaladás, érintés: 9 m megközelítés: 5 m		I/O	IP 65	mélygarázs, hűtőházak (-30 °C ... +35 °C)

Mozgásérzékelős világítás kapcsolás




Időzítés és fényérzékenység manuális beállításával





Automatikus be- és kikapcsolás.

Manuálisan beállítható fényérzékenység és időzítés potenciométerek segítségével.

A Program Mosaic szerelvények kat. szám 0 802 51 rögzítőperemmel szerelhetőek süllyesztődobozba.

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős (IP41) világítás kapcsolás
		<p>Állítható fényérzékenység: 10 – 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Kapcsolt terhelés maximumok (táblázatban) Nulla (N) vezető bekötéssel Védettség: IP41 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tárolási hőmérséklet-tartomány: -20°C...+70°C</p> <p>Mozgásérzékelő (PIR) álmennyezetbe</p> <p> Érzékelési terület: Ø8 m Látószög: 360° Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m</p> <p>Közvetlenül álmennyezetbe szerelhető vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba rögzíthető</p>
1	0 489 41	dobozos csomagolással
1	0 489 44	egyedi DIY csomagolással
		<p>Mozgásérzékelő (PIR) mennyezet felületére</p> <p> Érzékelési terület: Ø8 m Látószög: 360° Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m</p> <p>Közvetlenül mennyezetre rögzíthető</p>
1	0 489 48	dobozos csomagolással
1	0 489 49	egyedi DIY csomagolással
		<p>Mozgásérzékelő (PIR) oldalfal felületére</p> <p> Érzékelési távolság: 8 m Látószög: 140° Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m</p> <p>Közvetlenül oldalfalra szerelhető</p>
1	0 489 42	dobozos csomagolással
1	0 489 45	egyedi DIY csomagolással

Csom.	Kat. szám	Mozgásérzékelős (IP55) világítás kapcsolás
		<p>Mozgásérzékelő (PIR) mennyezet/oldalfal felületére döntött kialakítás (fix)</p> <p> Érzékelési távolság: 8 m Látószög: 360° Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m Állítható fényérzékenység: 10 – 1275 lux Állítható időzítés: 10 mp – 10 perc Nulla (N) vezető bekötéssel</p> <p>Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,75 W Kapcsolt terhelés maximumok (táblázatban) Közvetlenül oldalfalra vagy mennyezetre rögzíthető, vagy kiegészítővel (048972) sarokba szerelhető. Védettség: IP55 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -20°C...+45°C</p>
1	0 489 43	dobozos csomagolással
1	0 489 46	egyedi DIY csomagolással
		<p>Mozgásérzékelő (PIR) mennyezet/oldalfal felületére dönthető kialakítás (állítható fejrészrel)</p> <p> Érzékelési távolság/terület: 12m / Ø8 m Látószög: 360° Javasolt rögzítési magasság: 1,7 m Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Állítható fényérzékenység: 1 – 1000 lux Állítható időzítés: 12 mp – 16 perc Nulla (N) vezető bekötéssel</p> <p>Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,9 W Kapcsolt terhelés maximumok (táblázatban) Közvetlenül oldalfalra vagy mennyezetre rögzíthető Védettség: IP55 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C</p> <p>● Szürke ○ Fehér</p>
1	0 697 40	
1	0 697 80	

Kat. szám	Halogénlámpa	ELV halogénlámpa ferromágneses transzformátorral	ELV halogénlámpa elektronikus előtéttel
0 489 41 /44 /48 /49	1000 W	500 VA	500 VA
0 489 42 /45	1000 W	500 VA	500 VA
0 489 43 /46	1000 W	500 VA	500 VA
0 697 40 / 80	2000 W	2000 VA	2000 VA

Kat. szám	Fénycső	Kompakt fénycső	LED
0 489 41 /44 /48 /49	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 42 /45	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 489 46	5 x (2 x 36 W)	250 W	250 W
0 697 40 / 80	5 x (2 x 36 W)	250 W	200 W



Szerelvénycsaládok mozgásérzékelős kapcsolói
2-vezetékes, vagy nulla (N) vezető bekötéses
 változatokban: **498. oldal**



Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

világításvezérlés természetes fény figyelembevételével

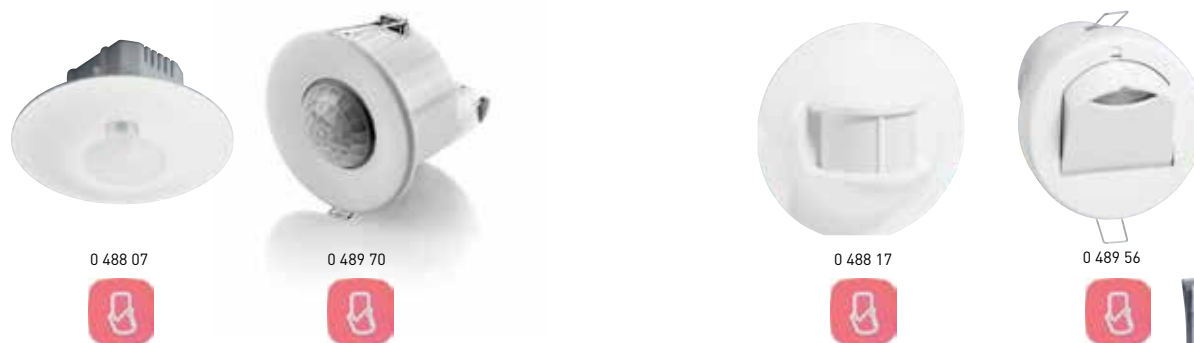


0 489 54 (érzékelő fej részle)



Legrand Close Up applikáció konfigurációhoz

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők	Csom.	Kat. szám	Mini jelenlét érzékelők
1	0 488 04	PIR HD jelenlét érzékelő –mennyezetre 360° - IP41 Nagy felbontású, infravörös érzékelés Érzékelési terület max Ø8 m (bővíthető további érzékelőkkel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 0 – 59 perc Állítható fényérzékenység: 0 – 1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 85 mm Külső átmérő: 105 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Önálló BE/KI kapcsolásra Manuálisan is vezérelhető (érkezés/távozás) Több érzékelő összeköthető legy-, vagy több terheléshez Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m Megvilágítási szinttől független, kiegészítő, feszültségmentes kontaktus (U<30VDC, I<2A) HVAC vezérléshez Áthaladás-távozás (20mp) észlelést követően kikapcsol (3p) Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Álmennyezetbe vagy 50 mm mély Batibox süllyesztődobozba szerelhető Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40	1	0 489 54	PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP40 Érzékelési terület: Ø7 m (mag. 2,8m) Javasolt rögzítési magasság: 2,8 Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10 mp – 99 perc Állítható fényérzékenység: 0 – 1000 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 32 mm süllyesztődobozzal szállítva Érzékelő fej külső átmérője: 28 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Manuálisan is vezérelhető (nyomóval) Prezentáció tartást támogató beállítások (nyomóval) Be-/kikapcsoláshoz tartozó megvilágítási szint (lux) külön állítható (hiszterézist kialakítva) Az egyes számú csatornára kötött fogyasztó bekapcsolása késleltethető a kettes számú csatorna indításához képest. Tápegységgel & relével csomagolt, de az érzékelővel nem egybeépített Szerelt kábel (RJ11) az érzékelőfejjel egybeépített Egyéb rögzítési kiegészítőkkel szállítva. Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Konfigurátor kat.szám: 0 882 40
I/O	AUX		I/O		
1	0 489 64	PIR jelenlét érzékelő –mennyezetre 360° - IP40 Infravörös érzékelés Érzékelési terület max Ø7 m Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 15mp - 99 perc Állítható fényerő küszöbszintek: 1-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Külső átmérő: 76 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A Bekapcsolási késleltetés állítható be az egyes csatorna bekapcsolásához. Kompatibilis elektronikus előtétek max. darabszáma: 10 Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Süllyesztett mélysége: 65mm Bekötés: dugaszolható sorkapcsokba Konfigurátor kat.szám: 0 882 40	1	0 489 53	önálló BE/KI kapcsolás, vagy DALI elekt.előtét vez.(fényerőszabályozáshoz)
I/O	DALI		I/O		
1	0 489 65	önálló BE/KI kapcsolásra, vagy DALI elekt.előtét vezérlésére (fényerőszab.) önálló BE/KI kapcsolás, 1-10V vez. (fényerőszabályozáshoz)	1	0 489 66	önálló BE/KI kapcsolás, 1-10V vez. (fényerőszabályozáshoz)
1	0 784 52	PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – oldalfalra 120° - IP20 Infravörös (IR) és ultrahangos (US) érzékelés Érzékelési távolság: 8 m Javasolt rögzítési magasság: 1,2 m 3-vezetékes, nulla vezeték bekötéssel Fogyasztás (készenléti): 0,035 W Manuálisan is vezérelhető (érkezés/távozás) Több érzékelő összeköthető egy terheléshez Kiegészítővel süllyesztetten, vagy falon kívülre is szerelhető. Süllyesztett mélysége 35mm Konfigurátor kat.szám: 0 882 35	I/O		
Program Mosaic			I/O		



Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerőszint függvényében
Automatikus üzemmód (automatikus be- és kikapcsolás, gyári alapbeállítás)

Legrand
Close Up
applikáció
konfigurációhoz

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők előszobákba, lépcsőházakba
1	0 488 07	<p>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (CH1) 360° - IP41</p> <p>Infravörös (IR) érzékelés</p> <p>Érzékelési terület max (2,5m mag.): Ø8 m (bővíthető további érzékelővel)</p> <p>Érzékenység állítható (4 szinten)</p> <p>Állítható időzítés: 5mp - 59 perc</p> <p>Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux</p> <p>Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm</p> <p>Külső átmérő: 102 mm</p> <p>Tápfeszültség: 230V~</p> <p>Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,4 W</p> <p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C</p> <p>1 csatornás</p> <p>Áthaladás-távozás (3p) észlelést követően kikapcsol (3p)</p> <p>Több érzékelő összeköthető egy terheléshez</p> <p>Optimális távolság 2 érzékelő között: 6 m</p> <p>Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox súllyesztődobozba szerelhető.</p> <p>Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40</p>
1	0 489 70	<p>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (CH2) 360° - IP41</p> <p>Infravörös (IR) érzékelés</p> <p>Érzékelési terület max (2,8m mag.): Ø15 m</p> <p>Érzékenység állítható (9 szinten)</p> <p>Állítható időzítés: 10mp - 99 perc</p> <p>Állítható megvilágítás k.szint: 0-950</p> <p>Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm</p> <p>Tápfeszültség: 230V~</p> <p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C</p> <p>Önálló BE/KI kapcsolás vezérlésére</p> <p>2 csatornás,</p> <p>Terhelhetőség: 4A (CH1) + 6A (CH2)</p> <p>Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox súllyesztődobozba szerelhető.</p> <p>Konfigurátor kat.szám: 0 882 40</p>

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők folyosókra, aulákba
1	0 488 17	<p>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre IP40</p> <p>Infravörös (IR) érzékelés</p> <p>Érzékelési távolság: 2x 12 m (bővíthető további érzékelővel)</p> <p>Érzékenység állítható (4 szinten)</p> <p>Állítható időzítés: 5mp - 59 perc</p> <p>Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux</p> <p>Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm</p> <p>Külső átmérő: 122 mm</p> <p>Tápfeszültség: 230V~</p> <p>Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,2 W</p> <p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C</p> <p>Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez)</p> <p>Optimális távolság 2 érzékelő között: 20 m</p> <p>Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (888. o.) kiegészítő használatával.</p> <p>Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40</p>
1	0 489 56	<p>MW jelenlét érzékelő – mennyezetre (CH2) IP40</p> <p>Mikrohullámú (10.525 GHz) érzékelés</p> <p>Nagy érzékenység</p> <p>Érzékelési terület: 6m x 23m</p> <p>Érzékenység állítható (9 szinten)</p> <p>Állítható időzítés: 10mp - 99 perc</p> <p>Állítható megvilágítás k.szint: 0-950</p> <p>Álmennyezeti kivágás: Ø 74 mm</p> <p>Tápfeszültség: 230V~</p> <p>Fogyasztás készenléti ü.m: 0,96 W</p> <p>Terhelhetőség: 10A</p> <p>Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+50°C</p> <p>Bekötés: dugaszolható sorkapcsokba</p> <p>Dönthető érzékelő fej</p> <p>Kimenetek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - CH1 (kapcsolható), normál fényforrásokhoz - CH2 (dimmelhető), DALI/DSI elektronikus előtétetekhez <p>Max. előtét darabszám:</p> <ul style="list-style-type: none"> - egy csatornás üzemmódban: 30db - két csatornás üzemmódban: 10db <p>Javasolt rögzítési magasság: 2,6 m</p> <p>Konfigurátor kat.szám: 0 882 40</p>

Kiegészítőket, konfigurátorokat megtalálja a **978. oldalon**

Kiválasztási táblázat: **971. oldal**



Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

világításvezérlés természetes fény figyelembevételével



0 488 06



0 489 68



0 489 59
tartozékokkal
(maszkok/árnyékolók)



0 489 33



Legrand
Close Up
applikáció
konfigurációhoz



Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelők
1	0 488 06	<p>egyterű irodákba, nagyobb tárgyalókba, tantermekbe</p> <p>PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP20</p> <p>Infravörös (IR) és ultrahangos (US) érzékelés Érzékelési terület max (2,5m mag.): Ø8 m (PIR); Ø11 m (US) (bővíthető további érzékelővel) Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 5mp - 59 perc Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 65 mm Külső átmérő: 122 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C</p> <p>Áthaladás-távozás (20mp) észlelést követően kikapcsol (3p) Több érzékelő összeköthető egy terheléshez Közvetlenül álmennyezetbe, vagy 50 mm mély Batibox dobozba süllyeszthető. Felületre szerelhető, kat. szám 0 488 75 (888. o.) kiegészítő használatával. Rugós vezetékbeekötés Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40</p>

1	0 489 68	<p>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (CH2) 360° - IP40</p> <p>Infravörös (IR) érzékelés Érzékelési terület max (2,8m mag.): Ø15 m Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10mp - 99 perc Állítható megvilágítás k.szint: 0-950 Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,8 W</p> <p>Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A (teljes) Üzemi hőmérséklet-tartomány: -10°C...+30°C Javasolt rögzítési magasság: 2,8 m Konfigurátor kat.szám: 0 882 40</p>
---	----------	--

1	0 489 68	<p>DA LI</p> <p>Kimenetek: - CH1 (kapcsolható), normál fényforrásokhoz - CH2 (dimmelhető), DALI/DSI elektronikus előtétetekhez Max. előtét darabszám: - egy csatornás üzemmódban: 20db - két csatornás üzemmódban: 10db</p>
---	----------	--

1	0 489 69	<p>Kimenetek: - CH1 (kapcsolható), normál fényforrásokhoz - CH2 (dimmelhető), 1-10V elektronikus előtétetekhez Max. előtét darabszám: 10db</p>
---	----------	--

Csom.	Kat. szám	Jelenlét érzékelő
1	0 489 59	<p>magas betterű helyiségekbe (raktárak, edzőtermek) kültéri autoparkolók, pincék, laborok</p> <p>HD PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP40 (tömítéssel: IP65)</p> <p>Infravörös (IR) érzékelés (nagy felbontással) 4 érzékelő a lencse alatt Érzékelési terület állítható (tartozék 4db maszk eltérő mintázattal) Irányított érzékeléshez árnyékoló maszk Érzékelési terület max (15m mag.): Ø40 m (PIR) Érzékenység állítható (9 szinten) Állítható időzítés: 10mp - 99 perc Állítható megvilágítás k.szint: 0-2000 lux Álmennyezeti kivágás: Ø 64 mm Süllyesztett mélység: 63mm Külső átmérő: 88 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,85 W Terhelhetőség: 10A Nyomógombos távozás/érkezés funkcióval Közvetlen terhelhetőség: 230V~, 10A (teljes) Üzemi hőmérséklet-tartomány: -30°C...+35°C Bekötés: dugaszolható sorkapcsokba Konfigurátor kat.szám: 0 882 40</p>

1	0 489 32	<p>PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (felületre) 360° - IP55, vagy IP66</p> <p>Infravörös (IR) érzékelés Érzékelési terület max (10m mag.): Ø20 m Érzékenység állítható (4 szinten) Állítható időzítés: 5mp - 59 perc Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Külső átmérő: 122 mm Tápfeszültség: 230V~ Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,6 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C</p>
---	----------	---

1	0 489 32	<p>Áthaladás-távozás (20mp) észlelést követően kikapcsol (3p) Nyomóval manuálisan is indítható Felületre, vagy süllyesztett szereléshez Üzemmódok: - Időzített BE/KI kapcsolás - impulzus Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40</p>
---	----------	--

1	0 489 33	<p>PIR jelenlét érzékelő – oldalfalra 270° - IP55</p> <p>Infravörös (IR) érzékelés Dönthető, forgatható fejrész, Érzékelési távolság: 15 m Javasolt rögzítési magasság: 2,5 m 3-vezetékes Fogyasztás készenléti üzemmódban: 0,7 W Üzemi hőmérséklet-tartomány: -25°C...+45°C Sarokba is felszerelhető (kiegészítővel): kat. szám: 0 489 72 (888. oldal) Több érzékelő összeköthető (egy-, vagy több terheléshez) Időrelével is összeköthető Konfigurátor kat.szám: 0 882 35 /40</p>
---	----------	--

Jelenlétérzékelős világítás kapcsolás és vezérlés

Konfigurátorok és kiegészítők



0 882 35




0 882 40



0 489 74



0 488 75

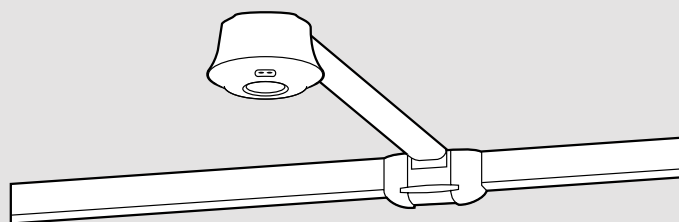
Csom.	Kat. szám	Konfigurátorok
		Érzékelők gyári beállításainak módosítására
1	0 882 35	IR távirányító konfigurációhoz (nyomógombos) Konfigurátor előre beállított értékek kiválasztásához Nem minden paraméterhez
1	0 882 40	Okstelefon adapter konfigurációhoz (Legrand Close Up applikációhoz)  Univerzális eszköz, amely Bluetooth 4.2 képes iOS és Android eszközökre telepített applikációval együtt használható. Termékkör függő kommunikáció (IR, NFC) Kompatibilis: - jelenlét érzékelőkkel, - LYS2 címezhető tartalékvilágítási lámpatestekkel, - SARLAM Chartres Infini és Essentiel lámpatesttel, - minden Legrand NFC-vel felszerelt termékkel Fő funkciók: - termékek paramétereinek megjelenítése módosítása, másolása, beillesztése - konfigurációs fájlok tárolása/visszahívása - működési teszt funkciók - hibaelhárítási segéd
1	0 488 75	Kiemelő doboz Mennyezetbe szerelhető jelenlétérzékelőkhöz Kat. szám 0 488 06/17
1	0 489 72	Kiemelő doboz sarokba szereléshez Felületre szerelhető jelenlétérzékelőkhöz Kat. szám 0 489 21/33
1	0 489 74	Védőkosár Érzékelőkhöz Méretei (max.): Ø160mm x 100mm

■ A beállítások helyszíni testreszabása

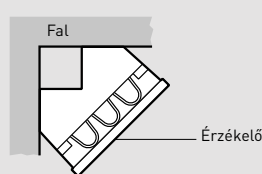
Érzékelők gyári beállításai:

- fényérzékenység: 500 lux mennyezeti, 300 lux falon kívüli és süllyesztett érzékelők esetében
 - időzítés: 15 perc, áthaladásérzékelés funkció bekapcsolva
- A mobil konfigurátorokkal ezek a beállítások módosíthatók.

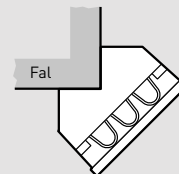
■ Telepítés kat. szám 0 488 75 kiemelődobozokba



■ Sarokba rögzítés esetén (felülnézet)



Felszerelés
belső sarokba

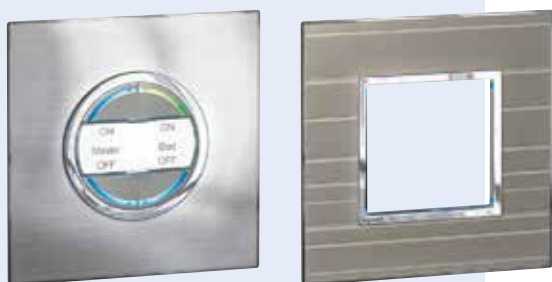


Felszerelés
külső sarokba

Széleskörű kompatibilitás

KNX® megoldások a Legrand-tól

világítás-, árnyékolás-, HVAC vezérlések



■ KNX vezérlő mechanizmusok

Multifunkciós szerelvények (vezérlők) állapotjelző LED-del, megfelelő a legmagasabb műszaki elvárásoknak és design igényeknek.



■ KNX jelenlét érzékelők

Irodák, tárgyalók, folyosók, szabadtéri területek, stb. megvilágításának automatikus vezérlésére, az energiamegtakarítás és kényelem növelésére.



Közvetlen
BE/KI kapcsolás



Közvetlen
Dimmelés



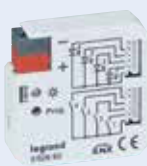
Tárgyaló, vagy hotelszoba
vezérlések



DALI
dimmelés

■ KNX végrehajtók

DIN sínre rögzíthető, a terhelés közvetlen (BE/KI/Dimmelés), vagy közvetett kapcsolására szolgáló (1-10V, DALI) rendszerelemek.



■ KNX kiegészítő elemek

Kontakt csatlakozók, vonal csatlakozó, tápegységek, KNX busz kábel



KNX világításvezérlés kínálatunkról részletesebben a honlapunkon, vagy munkatársainkon keresztül tájékozódhat:
www.legrand.hu/termek/epulet/knx





KNX tanúsított



0 489 19



0 489 18



0 489 21



0 784 93

Jelenlét és fényerősség folyamatos ellenőrzése, automatikus kikapcsolás megfelelő fényerősszint függvényében ETS szoftverrel keresztül programozható.

A beállítások helyszínen okostelefon adapterrel (kat. szám: 0 882 40) és okostelefonra telepített Legrand Close UP applikációval is elvégezhetőek. Közvetlenül csatlakoztatható BUS/KNX kábelre (leágazó csatlakozóval szállítva)

Csom.	Kat. szám	Leírás	Csom.	Kat. szám	Leírás
		KNX buszra köthető jelenlét érzékelők mennyezetre Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tápfeszültség: KNX busz Szerelhetőség (süllyesztett, vagy falon kívüli): - közvetlenül álmennyezetbe süllyesztve, rugós rögz. (kivágás Ø 65 mm; vastagság: 0,3 - 20mm) - beton födémbe süllyesztve kiegészítővel süllyesztődoboz (50mm mély.) kat.szám: 0 800 31 - felületre kiegészítővel, kat szám: 0 488 75 Általános paraméterek: - Érzékenység állítható (4 szinten) - Állítható időzítés: 5mp - 18 óra - Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Általános funkciók: - Áthaladás-távozás (3p) észlelést követően kikapcsol (3p) - Széleskörű, testreszabható dimmelési beállítások - Szenáriók (jelenetek) kezelése - Master/slave üzemmód beállíthatóság - Több KNX beavatkozó egys. is vezérelhető - Távolról felügyelhető jelenlét és megvilágítási szintek			
1	0 489 22 	PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP20 irodákba, tárgyalókba, konferencia termekbe osztálytermekbe Passzív infravörös érzékelés Érzékelési távolság max [2,5m mag.]: Ø8 m (bővíthető további érzékelővel) Külső átmérő: 102 mm	1	0 489 21 	KNX buszra köthető jelenlét érzékelők oldalfalra, vagy mennyezetre Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tápfeszültség: KNX busz Szerelhetőség (falon kívüli): - közvetlenül a felületre - sarokba szereléshez kiegészítővel, kat szám: 0 489 72 Általános paraméterek: - Érzékenység állítható (4 szinten) - Állítható időzítés: 5mp - 18 óra - Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Általános funkciók: - Áthaladás-távozás (3p) észlelést követően kikapcsol (3p) - Széleskörű, testreszabható dimmelési beállítások - Szenáriók (jelenetek) kezelése - Master/slave üzemmód beállíthatóság - Több KNX beavatkozó egys. is vezérelhető - Távolról felügyelhető jelenlét és megvilágítási szintek Jelenlét érzékelő (PIR) 360° - IP20 bel-, kültéri felhasználásra egyaránt Passzív infravörös érzékelés Dönthető, forgatható fejrész, Érzékelési távolság: 15 m
1	0 489 19 	PIR jelenlét érzékelő – mennyezetre (folyosóra) 360° - IP41 Javasolt alkalmazási területek: folyosókra, közlekedőkbe Passzív infravörös érzékelés Érzékelési távolság: 2x 12 m Érzékelés szélessége (mag. 2,5m): 1,5m (bővíthető további érzékelővel) Külső átmérő: 122 mm			
1	0 489 18 	PIR + US (DUAL) jelenlét érzékelő – mennyezetre 360° - IP20 Javasolt alkalmazási területek: irodákba, tárgyalókba, konferencia termekbe Passzív infravörös és ultrahangos érzékelés Érzékelési távolság max [2,5m mag.]: Ø8 m			
1	0 784 93 	KNX buszra köthető jelenlét érzékelő szerelvények oldalfalra Üzemi hőmérséklet-tartomány: -5°C...+45°C Tápfeszültség: KNX busz Hagyományos kapcsolószerelvények mellé sorolható Szerelhetőség (süllyesztett, vagy falon kívüli): - kiegészítővel szerelvénydobozba - kiegészítővel falon kívüli dobozba Általános paraméterek: - Érzékenység állítható (4 szinten) - Állítható időzítés: 5mp - 18 óra - Állítható megvilágítás k.szint: 5-1275 lux Általános funkciók: - Áthaladás-távozás (3p) észlelést követően kikapcsol (3p) - Széleskörű, testreszabható dimmelési beállítások - Szenáriók (jelenetek) kezelése - Master/slave üzemmód beállíthatóság - Több KNX beavatkozó egys. is vezérelhető - Távolról felügyelhető jelenlét és megvilágítási szintek Program Mosaic BUS/KNX jelenlét érzékelős (PIR) kapcsoló Passzív infravörös érzékelés Fehér burkolattal, de keret és rögzítőperem [kat.szám: 0 802 51] nélkül szállítva.	1	0 784 93 	
1	0 675 77 	Céliane BUS/KNX jelenlét érzékelős (PIR) kapcsoló Passzív infravörös érzékelés burkolat nélkül szállítva Kiegészítő kat.számok: rögzítőperem: 0 802 51 illesztőperemek: 0 680 00 (fehér); 0 683 00 (titán), 0 648 00 (grafit) Céliane burkolatok: 0 682 99 (fehér); 0 685 99 (titán), 0 679 999 (grafit)	1	0 675 77 	

Jelenlétérzékelés KNX világításvezérléshez

kiválasztási táblázat



Jelenlét-érzékelők KNX épületautomatizálási rendszerekhez

Kat.szám	Érzékelési technológia	Hatótáv és lefedettség	Érzékelési terület	Terhel. vezér.	Védettségi fokozat	Alkalmazási példák
0 489 22	PIR HD	érintés, áthaladás: Ø8m megközelítés: Ø5m kisebb mozgások: Ø4 m		BUS KNX	IP 20	egyszerű irodák, egyéni irodák
0 489 19	PIR	3m x 24 m		BUS KNX	IP 41	hosszú folyosók
Mosaic* 0 784 93	PIR	6 m		BUS KNX	IP 41	előterek, lépcsőházak, hosszú területek, folyosók
0 489 18	PIR+US	érintés, áthaladás: Ø8m kisebb mozgások: Ø6 m (US) Ø5 m (PIR)		BUS KNX	IP 20	egyszerű irodák, különálló, egyéni irodák, tárgyalók, tantermek
0 489 21	PIR	érintés, áthaladás: Ø15m megközelítés: 3m 4m		BUS KNX	IP 55	magas belterű helyiségek, raktárak

* Más kapcsolócsalád: Céliane: 0 675 77

Jelenlét érzékelők

automatikus világításvezérlés



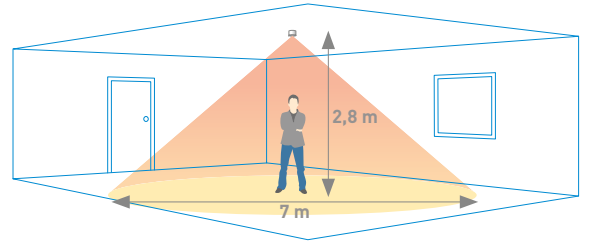
PIR jelenlét érzékelők



KOMPAKT (PIR) PASSZÍV INFRAVÖRÖS JELENLÉT ÉRZÉKELŐK, MENNYEZETRE SZERELHETŐ



- ON/OFF, DALI/DSI és 0-10 V (analóg) változatok
- Jelenlét érzékelés
- Fényérzékelővel
- Csillapítás-kiigazítás funkció
- Szcenárió beállítása és visszaállítása
- Max. 20 előtét vezérlésére

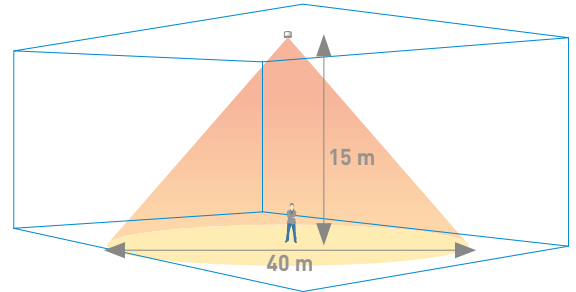


Magas < Érzékenység > Alacsony

HIGH BAY (NAGY BELMAGASSÁGÚ HELYEKRE) PIR JELENLÉT ÉRZÉKELŐK



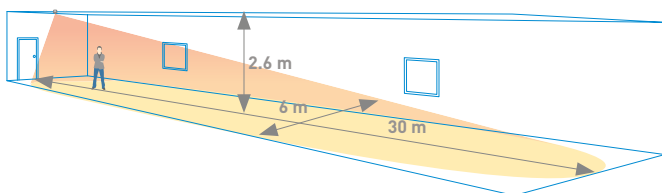
- Nagy belmagasságú területekre tervezve
- ON/OFF, DALI/DSI és 0-10 V változatok
- Jelenlét/üresedés érzékelés
- Fényérzékelővel
- Csillapítás funkció
- Szcenárió beállítása és visszaállítása
- Max. 20 előtét vezérlésére



Magas < Érzékenység > Alacsony

Mikrohullámú jelenlét érzékelők

MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ, ÁLLÍTHATÓ FEJJEL

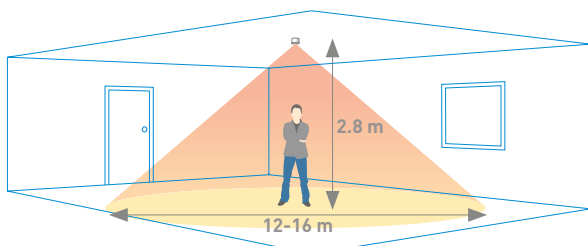


Magas < Érzékenység > Alacsony

- ON/OFF, DALI/DSI és 0-10 V változatok
- Állítható érzékelő fej
- Üresedés érzékelés
- Állítható érzékenység
- Infravörös konfigurátorral programozható
- Integrált relé a parazita hatás csökkentése érdekében



ALACSONY PROFILÚ MIKROHULLÁMÚ JELENLÉT ÉRZÉKELŐ



Magas < Érzékenység > Alacsony
















- ON/OFF, DALI/DSI és 0-10 V változatok
- Állítható érzékenység
- Infravörös konfigurátorral programozható
- IP40
- Max. 20 előtét vezérlésére





Érzékelő családok áttekintése

STAND ALONE jelenlétérzékelős kapcsolók

PIR mennyezetre	Normál hatótávolság (Ø 7m)	Alacsony üzemi hőmérsékletre	Felületre szerelhető
			
	EBDSPIR Kompakt PIR érzékelő, süllyesztett szereléshez, álmennyezetbe	EBDSPIR-LT30 Kompakt PIR érzékelő, süllyesztett szereléshez, mennyezetre	EBDSM Kompakt PIR érzékelő, felületre szereléshez, mennyezetre
	Folyósóra	Mini (kis méretű)	Lámpatestre szerelhető
			
	EBDRC PIR érzékelő állítható fejrésszel, süllyesztett mennyezeti szerelésekhez, hosszú folyósókra	EBMHS Miniatűr PIR érzékelő, süllyesztett mennyezeti szerelésekhez	EBMPIR-MB Miniatűr PIR érzékelő, lámpatest oldalburkolatára szerelhető
MW mennyezetre és oldalfalra	Folyósóra	Mini (kis méretű)	Álmennyezetbe
			
	MWS3A MW érzékelő állítható fejrésszel, süllyesztett mennyezeti szerelés, hosszú folyósókra	MWS5 Kompakt MW érzékelő, süllyesztett és felületi szerelés, mennyezetre	MWS6 Kompakt MW érzékelő, lapos profilú kialakítás, süllyesztett mennyezeti szerelés
	Oldalfalra, félíg kiemelkedő (IP40)	Oldalfalra, felületre szerelhető (IP66)	Mennyezetre, félíg kiemelkedő (IP40)
			
	MWS1A Nagy távolságú MW érzékelők, félíg kiemelkedő telepítés	MWS1A-IP Nagy távolságú MW érzékelők, falon kívüli szerelhetőség, IP66	MWS1A-C Nagy távolságú mennyezeti MW érzékelők, félíg kiemelkedő telepítés
Magas mennyezetek, magas- raktárak	Nagy területre, magas belmagasságú helyiségekbe	Alacsony üzemi hőmérséklet	Lámpatestre szerelhető
			
	EBDHS nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)	EBDHS-LT30 nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)	EBDHS-MB nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)

Modellek

CASAMBI

KNX®

Közepes hatótávolság



EBDMR

Kompakt PIR érzékelő, lefedettség: Ø15 m, süllyesztett mennyezeti szer.

Alacsony üzemi hőmérsékletre



EBMPIR-MB-LT30

Miniatűr PIR érzékelő, lámpatest oldalburkolatára szerelhető

Felületre szerelhető



MWS6SM

Kompakt MW érzékelő, felületre szereléshez, mennyezetre

Mennyezetre, felületre szerelhető (IP66)



MWS1A-C-IP

Kompakt MW mennyezeti érzékelők (világításokhoz), IP66

Lámpatestre és alacsony üzemi hőmérsékletre



EBDHS-MB-LT30

nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)

Normál hatótávolság (Ø 7m)



EBDSPIR-CB-DD

Kompakt PIR érzékelő, süllyesztett szereléshez, álmennyezetbe

Közepes hatótávolság



EBDMR-CB-DD

Kompakt PIR érzékelő, lefedettség: Ø15 m, süllyesztett mennyezeti szerelés

Nagy- és magas területekre



EBDHS-B-CB-DD

nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)

Normál hatótávolság (Ø 7m)



EBDSPIR-KNX

Kompakt PIR érzékelő, süllyesztett szereléshez, álmennyezetbe

Álmennyezetekbe



MWS3A-KNX

MW érzékelő állítható fejrészsel, süllyesztett mennyezeti szerelés, hosszú folyosókra

Álmennyezetekbe



MWS6-KNX

Kompakt MW érzékelő, lapos profilú kialakítás, süllyesztett mennyezeti szerelés

Nagy- és magas területekre



EBDHS-KNX

nagy érzékenységű PIR érzékelő, (lefedettség Ø40 m)

Vízmentes lámpatestek (IP44)

Kerek hajólámpa



0 604 50

Csom.	Kat. szám	Hajólámpa IP44 / IK07
		230 V~ 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Polipropilén alap Bura: 1/4 fordulatós rögzítés Porcelán foglalat (E27) Fehér RAL 9010 Méretei (átm. mag.): Ø230 x 105mm
		Kerek hajólámpa 70 W
5	0 604 51	Üvegburával
10	0 604 59	Polikarbonát burával



Üvegburával
Polikarbonát burával

Vízmentes lámpatestek (IP44)

Ovális hajólámpa



0 604 14

0 604 15

0 604 05

0 604 77

Csom.	Kat. szám	Hajólámpa üvegburával IP44 / IK06
		230 V~ 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Polipropilén alap Üveg-bura Horganyzott acél, vagy műanyag védőrács Bemenet három oldalról Ø16 Porcelán foglalat (E27) Csavaros vezetékbeiktetés
		Ovális hajólámpa (12W)
12	0 604 14	Fém védőráccsal rögzítés segédeszköz nélkül
12	0 604 15	Fém védőráccsal csavaros rögzítéssel
12	0 604 05	Műanyag védőráccsal csavaros rögzítéssel
		Ovális hajólámpa (20 W)
10	0 604 19	Fém védőráccsal csavaros rögzítéssel

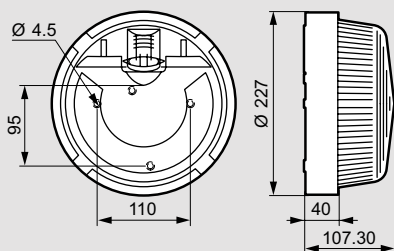


		Hajólámpa fém lámpatest, üveg bura IP55 / IK04
		230 V~ 50 Hz Fém (Zamak, Zn A14) lámpatest poliészter bevonattal Átlátszó, edzett üveg lámpabura Bemenet három oldalról Porcelán foglalat (E27) Üzemi hőmérséklet min. - 30 °C Kiegészítő fém védőráccsal felszerelhető (IK 07) Ajánlott felhasználása: lépcsők, folyosók, pincék, garázsok, parkolók, közlekedők, műszaki helyiségek, hűtőkamrák.
		Ovális hajólámpa - 75W
1	0 604 77	Áttetsző üvegburával Termikus amplitúdó: 110 °C Méretei (hossz. szél. mag.): 195 x 120 x 122mm Kompakt fénycsövek (max. 11W)
		Kiegészítő fém védőrács, IK07
1	0 605 08	Fém védőrács kat. szám 0 604 77-hez



■ Kerek – IP44 / IK07 hajólámpa méretek [mm]

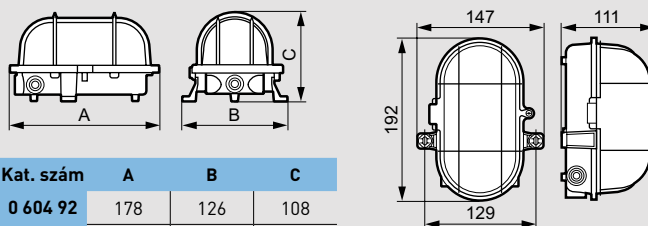
kat. számok 0 604 51/59



■ Ovális – IP44 / IK06 hajólámpa méretek [mm]

kat. számok: 0 604 14/15/05/92

kat. szám 0 604 19



Kat. szám	A	B	C
0 604 92	178	126	108
0 604 05	178	126	108
0 604 15	169	126	106
0 604 14	175	126	105

Vízmentes és vandálbiztos lámpatestek

Szögletes hajó lámpa (IP54 / IK08)



0 624 02



0 624 02

Vízmentes és vandálbiztos lámpatestek

Kerek hajó lámpa (IP54 / IK08 és IK09)



0 624 25



0 624 25 + 0 624 49



0 624 15

Csom.	Kat. szám	Hajó lámpa IP54 / IK08
		Plexo szögletes hajó lámpa Mennyezetre, vagy oldalfalra 230 V- 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Porcelán foglalat (E27) - 250V, 4A UV álló bura és lámpatest Szürke lámpatest (RAL910) Polikarbonát bura Bura nyitása csavar nélküli Bura nyitási iránya felcserélhető Diffúzor felülete: sima külső, bordázott belső Használható fényforrások max. teljesítményei: - halogénizzó 55 W, - kompakt fénycső 17 W - LED 8 W Kábelbevezetés: Plexo 20mm tömszelencével (0 919 14) szállítva Kábelbevezetés Ø 4-20mm Csavaros vezeték bekötés Foglalat a reflektoron (kibillenthető) Középületekre vonatkozó tűzbiztonsági szabvány megfelelése: EN 60 598 Tűzállóság (izzítóhuzal teszt): 850°C - 30mp
5	0 624 00	Áttetsző burával
5	0 624 02	Piros burával



Csom.	Kat. szám	Hajó lámpa IP54
		KORO hajó lámpa Mennyezetre, vagy oldalfalra 230 V- 50 Hz II. érintésvédelmi osztály Porcelán foglalat (E27) - 250V, 4A UV álló bura és lámpatest Fehér lámpatest (RAL9010) Polikarbonát bura Bura nyitása csavar nélküli Bura nyitási iránya felcserélhető Diffúzor felülete: sima külső, bordázott belső Használható fényforrások max. teljesítményei: - halogénizzó 70 W, - kompakt fénycső 20 W - LED 12 W Kábelbevezetés: Plexo 20mm tömszelencével (0 919 14) szállítva Kábelbevezetés Ø 4-20mm Csavaros vezeték bekötés Foglalat a reflektoron (kibillenthető) Középületekre vonatkozó tűzbiztonsági szabvány megfelelése: EN 60 598 Tűzállóság (izzítóhuzal teszt): 850°C - 30mp
5	0 624 25	Kerek IP54 / IK08 Áttetsző burával Fel pattintható kerettel kiegészíthető (kat.szám: 0 624 49)
5	0 624 15	Kerek (vandálbiztos) IP54 / IK09 Áttetsző burával Tartozékok: Speciális csavarral rögzíthető vandálbiztos kerettel

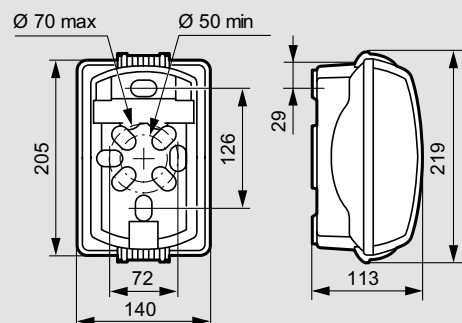


		Kiegészítők kerek KORO hajó lámpákhoz
5	0 624 49	Fel pattintható keret fehér IK08-as kerek KORO hajó lámpához szélesség (max.): 264 mm
5	0 919 45	Csavarhúzó, vandálbiztos csavarokhoz



■ Szögletes - IP54 / IK08 hajó lámpa méretek [mm]

kat. számok: 0 624 00/02





TARTALÉKVILÁGÍTÁS VÁLASZTÉK

1 STANDARD TARTALÉKVILÁGÍTÁS

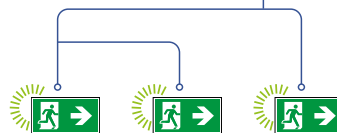
Üzembiztonsági felülvizsgálat egyedileg manuálisan végezhető

2 AUTOTESZT TARTALÉKVILÁGÍTÁS

Ezen eszközök heti rendszerességgel, automatikusan hajtanak végre a lámpa állapot vizsgálatot, továbbá negyedévente az akkumulátorukat is ellenőrzik.

A teszt eredményét a terméken két LED-es jelzőfény mutatja

- Zöld LED (állandó/villogó) : a lámpa működőképes
- Villogó vörös LED: lámpa meghibásodás
- Állandó, vörös fényű LED: akkumulátor meghibásodás



3 LVS2 AUTOTESZT & CÍMEZHETŐ LÁMPATESTEK

A működőképesség vizsgálat folyamatos és központosított minden lámpatest esetében.

A lámpatestek állapota, az épület alaprajzán jól azonosítható módon jelennek meg, a Legrand által fejlesztett LVS2 PC-s felügyeleti szoftveren keresztül.

Minden vészvilágítási lámpatest busz topológiában kapcsolódik a kommunikációs vonalra és a tápellátásra.

Részletek a 906. oldalon.



X-light 180 LED



X-light 360 LED



URA ONE LED



B65 LED

1 MŰSZAKI PARAMÉTEREK

- Alacsony fogyasztás
- Hosszú élettartamú LED-es fényforrások (>100 000 óra)
- Széleskörű funkcionalitás
- Standard, vagy címezhető lámpatestek számítógépes központi felügyelethez
- Fényáram: 70...450 lumen
- IP42...IP67
- IK07...IK10 (IK20)
- Üzemidő: 1, 2 és 3 óra
- Rest-üzemmód - áramszünet esetén központi kikapcsolás lehetősége

2 SZERELÉS, BEÁLLÍTÁS

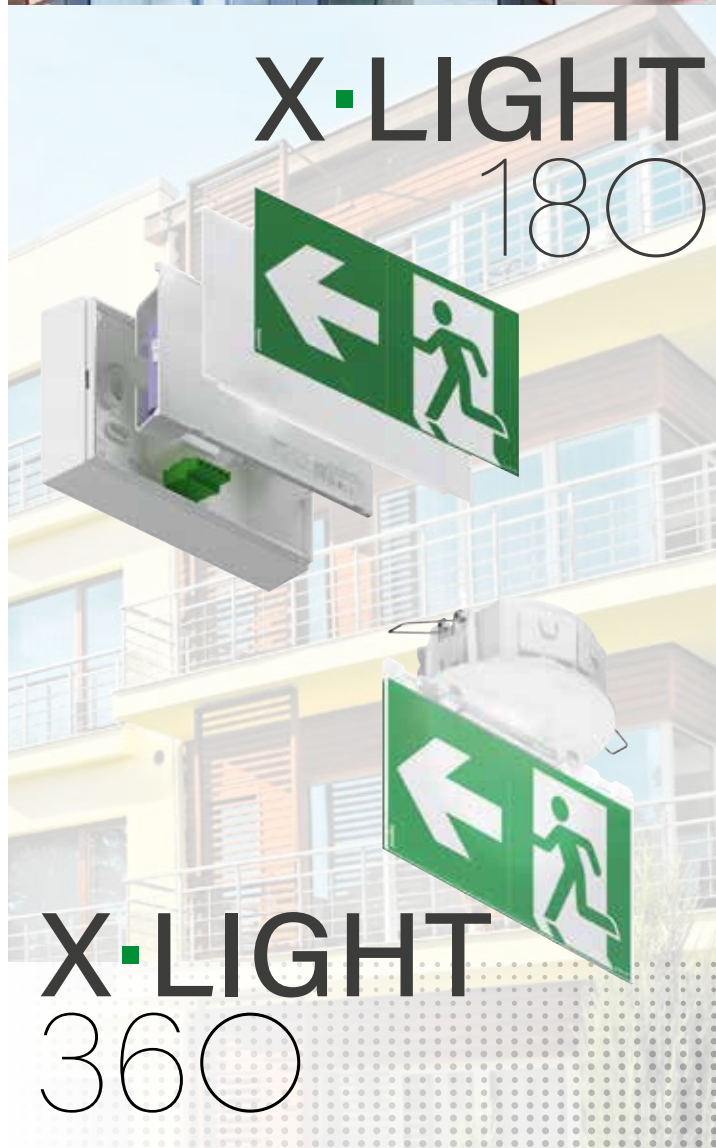
- Gyors és biztonságos installáció
- Bedugaszolható alap a gyors karbantartáshoz,
- Rugós, vagy csavaros vezetékbekezdés
- Diffúzor pattintható le-, felszerelés
- Falon kívül, felületre szerelhető, süllyesztve elrejthető, vagy függesztve és falikarra szerelhető változatok
- Felhasználóbarát konfiguráció okostelefonról

3 SZABVÁNYOK, MEGFELELŐSÉG

- IEC és EN 60598-2-22 szabványok által tanúsított tervezés és gyártás
- RoHS megfelelés
- PEP eco passport

4 DESIGN

- Formatervezett, vagy robusztus és ellenálló kivitel
- Vandálbiztos lehetőségek, választék
- Díszítőkerettel, vagy anélkül
- Lámpaburára, vagy jelzőlapra helyezhető piktogramok
- Áttetsző, vagy olál diffúzor



X-light 180^{LED} Tartalékvilágítás

beltéri, egyedi táplálású lámpatestek



6 600 52
+ piktogram



6 601 91

Típus: egyedi akkumulátoros standard és autoteszt funkciók lámpatestek melyek moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolhatóak (Rest-mode)

Telepíthetőség: közvetlenül a felületre rögzítve (csavaros); kiegészítővel álmennyezetbe süllyesztve (rugós); vagy falon kívüli vízmentes dobozba pattintva

Szerelhetőség: pattintással rögzíthető összetevők Bekötés: dugaszolható sorkapcsok (csavaros bekötés) maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2,5 mm²

Fényforrás: LED Védettség: IP42 - IK07, vagy IP66 - IK10 (vízmentes lámpatest dobozban) Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemi tápegység

Érintésvédelmi osztály: II Névleges feszültség: 230 V ~ ± 10% - 50/60 Hz Akkumulátor: Ni-Cd, vagy Ni-MH

Áthidalási idő fix értékű Töltéskijelzés LED-es visszajelzéssel Környezet tudatos gyártás és csomagolás

Szabvány megfelelés: EN 60598-1:2021; EN 60598-2-22:2014; EN 60598-2-22:2014/A1:2020; EN 62262:2002

Csom.	Kat. szám	Standard lámpatestek (X-light 180 ^{LED})			
Készlet üzemmód (K)					
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készlet)	Akkumulátor
1	6 600 51	70 lm	1 óra	1,45 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 52	100 lm	1 óra	1,45 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 53 (címkevel)	100 lm	1 óra	1,45 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 59	100 lm	3 óra	1,9 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 60 (címkevel)	100 lm	3 óra	1,9 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 54	200 lm	1 óra	2,2 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 57	200 lm	2 óra	0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah
Állandó/készlet üzemmód (Á/K)					
		Fényáram	Üzemidő	Fogyaszt. (Á/K)	Akkumulátor
1	6 600 72	100 lm	1 óra	2,2 W / 0,8 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 79	100 lm	3 óra	2,5 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 80 (címkevel)	100 lm	3 óra	2,5 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 74	200 lm	1 óra	2,4 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 77	200 lm	2 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah
1	6 600 75	350 lm	1 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Autoteszt lámpatestek (X-light 180 ^{LED})					
Készlet üzemmód (K)					
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készlet)	Akkumulátor
1	6 601 54	200 lm	1 óra	1,9 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 57	200 lm	2 óra	0,35 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah
Állandó/készlet üzemmód (Á/K)					
		Fényáram	Üzemidő	Fogyaszt. (Á/K)	Akkumulátor
1	6 601 52	100 lm	1 óra	1,6 W / 0,35 W	Ni-Mh: 3,6V 0,5Ah
1	6 601 41	100 lm	3 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 40	160 lm	1 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 55	350 lm	1 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Kiegészítők (X-light 180 ^{LED})						
1	6 601 91	Vízmentes és vandálbiztos lámpatest védő doboz falon kívüli szereléshez				
1	6 601 93	Vertikális jelzőtábla Átlátszó műanyag lap ragasztható kijáratjelző címke fogadására				
1	6 601 95	Süllyesztőkeret álmennyezeti szereléshez lecsapódó rugóval, tartófüllet				

X-light 360^{LED} Tartalékvilágítás

beltéri, egyedi táplálású lámpatestek



Típus: egyedi akkumulátoros standard és autoteszt funkciók lámpatestek melyek moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolhatóak (Rest-mode)

Telepíthetőség:

közvetlenül az álmennyezetbe süllyesztve (csavaros)

Bekötés: dugaszolható sorkapcsok (rugós bekötés)

maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2,5 mm²

Fényforrás: LED

Védettség: IP42 – IK07

Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemi tápegység

Érintésvédelmi osztály: II

Névleges feszültség: 230 V ~ ± 10% – 50/60 Hz

Akkumulátor: Ni-Cd, vagy Ni-MH

Áthidalási idő fix értékű

Töltéskijelzés LED-es visszajelzéssel

Környezet tudatos gyártás és csomagolás

Szabvány megfelelés: EN 60598-1:2021; EN 60598-2-22:2014; EN 60598-2-22:2014/A1:2020; EN 62262:2002

Csom.	Kat. szám	Standard lámpatestek (X-light 360 ^{LED})			
		Készletli üzemmód (K)			
1	6 600 32	Fényáram 100 lm	Üzemidő 1 óra	Fogyasztás (készletli) 1,45W	Akkumulátor Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
		Állandó/készletli üzemmód (Á/K)			
1	6 600 42	100 lm	1 óra	2,2 W / 0,8 W	Ni-Cd: 3,6V 0,7Ah
1	6 600 48	100 lm	3 óra	2,5 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 44	200 lm	1 óra	2,4 W / 1 W	Ni-Cd: 3,6V 1,1Ah
1	6 600 47	200 lm	2 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah
1	6 600 45	350 lm	1 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

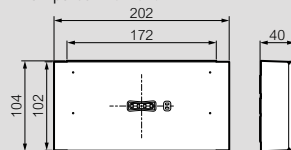
Csom.	Kat. szám	Autoteszt lámpatestek (X-light 360 ^{LED})			
		Állandó/készletli üzemmód (Á/K)			
1	6 601 42	100 lm	1 óra	1,6 W / 0,35 W	Ni-Mh: 3,6V 0,5Ah
1	6 601 46	100 lm	3 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 47	200 lm	2 óra	1,9 W / 0,4 W	Ni-Mh: 3,6V 1,1Ah
1	6 601 45	350 lm	1 óra	1,6 W / 0,55 W	Ni-Mh: 3,6V 1,5Ah

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (X-light 360 ^{LED})	
1	6 601 93	Vertikális jelzőtábla Átlátszó műanyag lap ragasztható kijáratjelző címke fogadására	

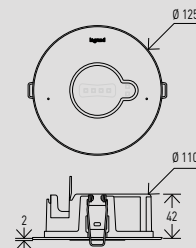
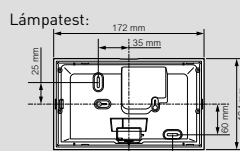
Méret

X-LIGHT 180

Lámpatest + diffúzor:



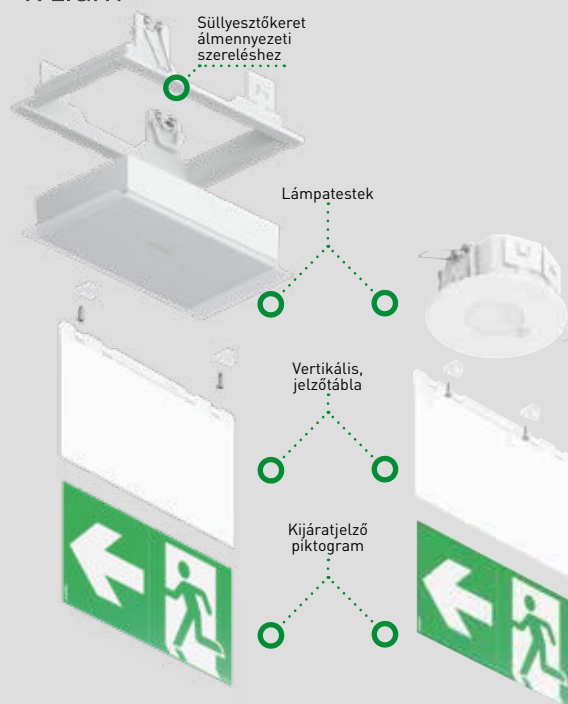
X-LIGHT 360



Kiegészítők

X-LIGHT 180

X-LIGHT 360



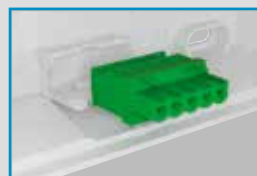
Telepítés

X-LIGHT 180

X-LIGHT 360



Rugós, rögzítőtalpas álmennyezeti rögzítés



Dugaszolható sorkapocsos bekötési lehetőség



Kábel bevezetés lehetőségei



További általánosan használható kiegészítők:
995. oldalon



Fotometriai fájlok eléréséhez
keresse fel honlapunkat



Piktogram és tartalék akkumulátor
kiválasztási táblázat: 999. oldalon



6 616 21



6 616 34 + 6 616 55



6 616 31 + 6 616 59 + 6 616 70



6 616 64 + 6 616 70

Vékony kivitelű lámpatest opál burával számos dekoratív kiegészítővel
Típus: egyedi akkumulátoros standard és autoteszt + címezhető (LCS2) funkciók lámpatestek
melyek moduláris távvezérlővel központilag lekapcsolhatóak (Rest-mode)

Telepíthetőség:

közvetlenül a felületre; kiegészítővel álmennyezetbe süllyesztve; függesztett módon, vagy oldalfali tartókonzorra

Szerelhetőség: Plug-in (hátlemezre)

Bekötés: rugós, maximális beköthető vezeték-keresztmetszet: 2,5 mm²

Fényforrás: LED

Védettség: IP42 – IK07, vagy IK10 (védőrács használatával)

Alacsony fogyasztású kapcsoló üzemű tápegység, Érintésvédelmi osztály: II,

Névleges feszültség: 230 V ~ ± 10% – 50/60 Hz

Akkumulátor: Ni-Cd, vagy Ni-MH (teljes újratöltési idő: 24 óra),

Athidalási idő fix értékű. Töltéskijelzés LED-es visszajelzéssel.

Környezet tudatos gyártás és csomagolás

Szabvány megfelelés: EN 60598-1:2021; EN 60598-2-22:2014; EN 60598-2-22:2014/A1:2020; EN 62262:2002

Csom.	Kat. szám	Standard lámpatestek (URA ONE ^{LED})			
		A tartalékvilágítás teszteléséhez a fő világítási kört le kell kapcsolni			
		Készletli üzemmód			
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készletli)	Akkumulátor
1	6 616 20	70 lm	1 óra	1,3 W	Ni-Cd
1	6 616 21	100 lm	1 óra	1,3 W	Ni-Cd
1	6 616 22	160 lm	1 óra	2,2 W	Ni-Cd
1	6 616 23	200 lm	1 óra	2,2 W	Ni-Cd
1	6 616 24	350 lm	1 óra	2,8 W	Ni-Cd
1	6 616 25	500 lm	1 óra	2,5 W	Ni-MH
		Állandó/készletli üzemmód (Á/K)			
		Bekötéstől függően készletli üzemmódban is üzemeltethető			
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (A/K)	Akkumulátor
1	6 616 31	100 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 616 32	160 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 616 33	200 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 616 34	350 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 616 35	500 lm	1 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH
1	6 616 42	200 lm	2 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH
1	6 616 40	100 lm	3 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH

Csom.	Kat. szám	Autoteszt/címezhető lámpatestek (URA ONE ^{LED})			
		Felügyeleti rendszerhez (LVS2) kapcsolva, az egyes lámpatestek állapota központilag ellenőrizhető, követhető. A Legrand Vision System (LVS2) rendszer összetevőit megtalálja a 908. oldalon.			
		Beállítás a Legrand Close UP ingyenes applikáció és okostelefon adapter (kat.szám: 088240) együttes használatával történhet.			
		Állandó/készletli üzemmód (Á/K)			
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (A/K)	Akkumulátor
1	6 626 31	100 lm	1 óra	4 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 626 33	200 lm	1 óra	4,2 W / 2 W	Ni-Cd
1	6 626 34	350 lm	1 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH
1	6 626 42	200 lm	2 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH
1	6 626 40	100 lm	3 óra	3 W / 0,8 W	Ni-MH



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők (URA ONE)	
		Dekoratív keret falon kívüli szereléshez	
1	6 616 54	Fehér színű	
1	6 616 55	Alumínium színű	
		Vékony süllyesztőkeret álmennyezetbe és gipszkarton falba szereléshez	
1	6 616 50	Fehér színű	
1	6 616 51	Alumínium színű	
		Kiegészítő falra merőleges szereléshez	
1	6 616 58	Fehér színű	
1	6 616 59	Alumínium színű	
		Kiegészítő függesztett szereléshez	
1	6 616 62	Fehér színű	
1	6 616 63	Alumínium színű	
		Piktogram tartó	
1	6 616 64	Függőleges, áttetsző lemez, öntapadó piktogramokhoz	
		Süllyesztőkeret piktogram tartóval	
1	6 616 65	Speciális keret, függőleges piktogram tartóval	

www.legrand.com Fotometriai fájlok eléréséhez keresse fel honlapunkat

Piktogram és tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: **999. oldalon**

URA ONE Tartalékvilágítás

piktogramok



6 616 34 + 6 616 50



6 616 34 + 6 616 65 + 6 616 70



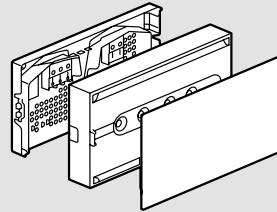
6 616 33 + 6 616 62 + 6 616 70

Csom.	Kat. szám	Öntapadó piktogramok URA ONE lámpatestekhez	200 x 100 mm
5	6 616 70		
5	6 616 71		
5	6 616 72		
5	6 616 80		
5	6 616 88		
5	6 616 90		
5	6 616 91		

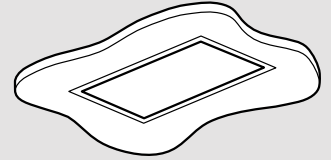
URA ONE

Telepítés

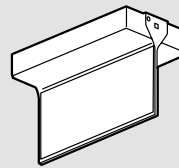
Falon kívüli szerelés



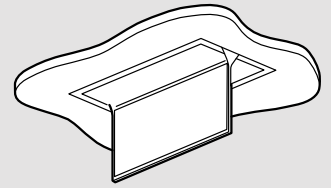
Süllyesztett szerelés kat. szám
6 616 50/51 süllyesztőkerettel



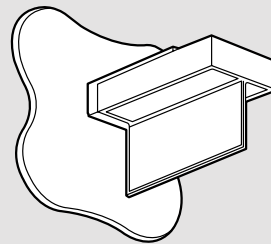
Falon kívüli szerelés
kat. szám 6 616 64
piktogram tartóval



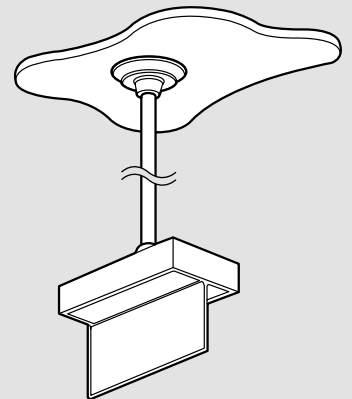
Süllyesztett szerelés kat. szám
6 616 65 süllyesztőkerettel



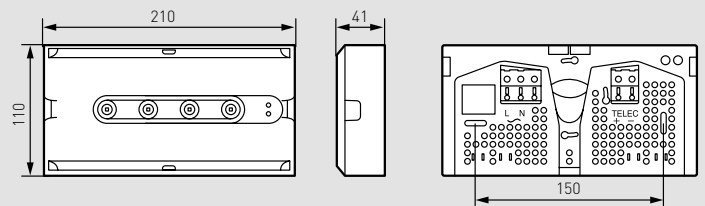
Falra merőleges szerelés kat.
szám 6 616 58/59 kiegészítővel



Függesztett szerelés kat. szám
6 616 62/63 kiegészítővel

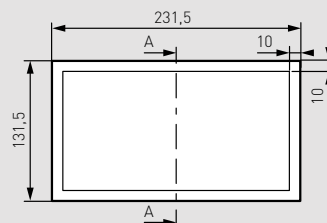


Méretetek [mm]

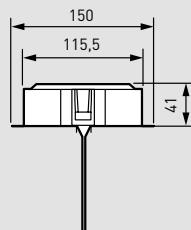
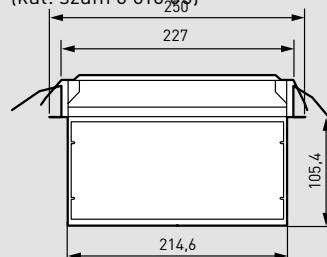


Kiegészítők

Vékony süllyesztőkeret (kat. szám 6 616 50/51)



Speciális süllyesztőkeret függőleges piktogram tartóval
(kat. szám 6 616 65)



Címezhető lámpatestekhez tartozó
LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerrel
bővebben: **996.** oldalon

B65^{LED} Tartalékvilágítási lámpatestek

vízmentes, egyedi táplálású tartalékvilágítási lámpatestek



6 614 33

Vízmentes kivitel

Fém védőrácossal felszerelhető (kat szám: 0 626 92)

Szögletes design, opál diffúzor

Könnyen szerelhető hátlap (Plug-in), gyors munkavégzéshez

Kizárólag falon kívüli kivitel

Rugalmas tömszelence: Ø16, 20 és 25 mm védőcsöveknek

LED-es fényforrás

Tápellátás: 230 V- ± 10% - 50/60 Hz

II. érintésvédelmi osztály

Moduláris távvezérlővel központilag ideiglenesen lekapcsolható (Rest-mode)

Rugós vezetékbekezdés, max. vezeték-keresztmetszet: 2 x 2,5 mm²

Védettség: IP 65, IK 07

Hőmérséklettartomány: -5 °C-tól +40 °C-ig

Ni-Cd vagy Ni-MH akkumulátorral

(teljes újratöltési idő: 24 óra) Töltéskijelzés zöld LED-del

Áthidalási idő fix értékű

Szabvány megfelelés: IEC / EN60598-2-22

Csom. Kat. szám Standard lámpatestek

Készletléti üzemmód					
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készletléti)	Akkumulátor
1	6 614 26	100 lm	1 óra	1,3W	Ni-Cd
1	6 614 27	200 lm	1 óra	2,2W	Ni-Cd
1	6 614 28	350 lm	1 óra	2,8W	Ni-Cd
1	6 614 29	500 lm	1 óra	2,5W	Ni-MH

Állandó/készletléti üzemmód (Á/K)					
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (Á/K)	Akkumulátor
1	6 614 31	100 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 33	200 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 34	350 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 614 40	100 lm	3 óra	3W/0,8W	Ni-MH

Autoteszt lámpatestek

Készletléti üzemmód					
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (készletléti)	Akkumulátor
1	6 604 26	100 lm	1 óra	1,3W	Ni-Cd
1	6 604 27	200 lm	1 óra	1,7W	Ni-Cd

Autoteszt/címezhető lámpatestek

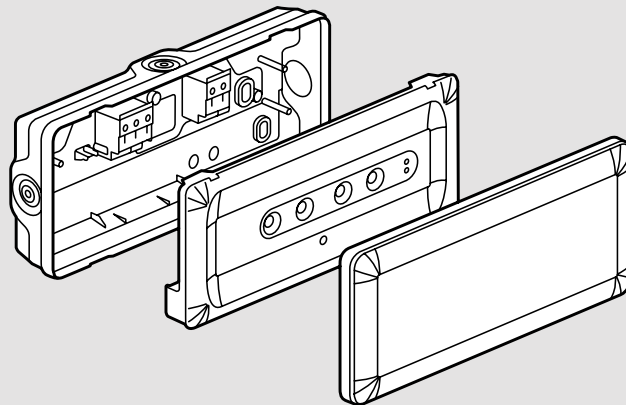
Felügyeleti rendszerhez (LVS2) kapcsolva, az egyes lámpatestek állapota központilag ellenőrizhető, követhető. A Legrand Vision System (LVS2) rendszer összetevőit megtalálja a 908. oldalon.

Beállítása a Legrand Close UP ingyenes applikáció és okostelefon adapter (kat.szám: 088240) együttes használatával történhet.

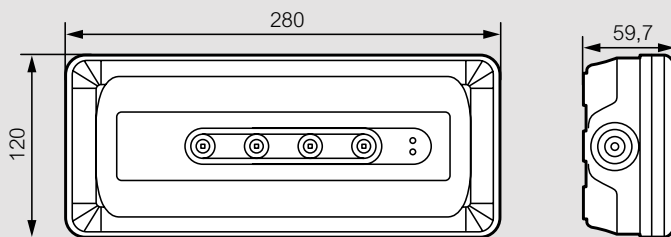


Állandó/készletléti üzemmód (Á/K)					
		Fényáram	Üzemidő	Fogyasztás (Á/K)	Akkumulátor
1	6 624 31	100 lm	1 óra	4W/2W	Ni-Cd
1	6 624 33	200 lm	1 óra	4,2W/2W	Ni-Cd
1	6 624 34	350 lm	1 óra	3W/0,8W	Ni-MH
1	6 624 40	100 lm	3 óra	3W/0,8W	Ni-MH

Robbantott (szerelési) ábra (B65^{LED})

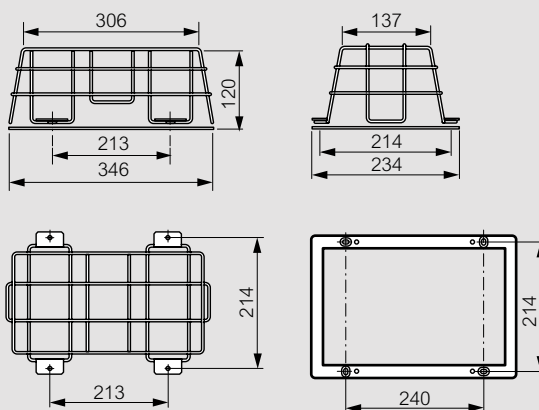


Méretetek (B65^{LED})



IK10 védőrács méreteket

(kat.szám: 0 626 92)



Piktogram és tartalék akkumulátor kiválasztási táblázat: 999. oldalon



Címezhető lámpatestekhez tartozó LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerrel bővebben: 996. oldalon

Tartalékvilágítás kiegészítők

távols lekapcsolás, védőrácscok



0 039 00



0 675 31

0 675 31
+ 0 681 99 + 0 666 31
+ 0 802 51



0 626 92



0 607 97



0 609 10



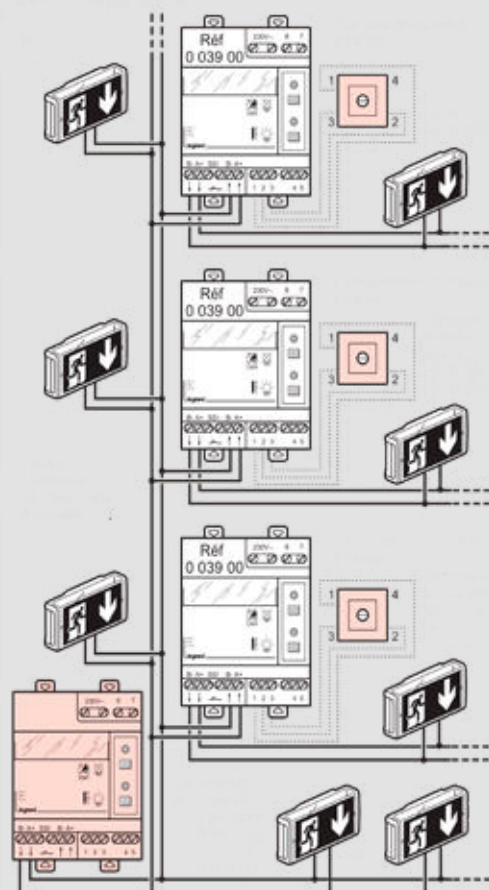
0 609 41

Csom.	Kat. szám	Távols lekapcsolás
		Tartalékvilágítási lámpatestek (max. 300db) lekapcsolására, amennyiben az épület kiürítésre került és feszültségmentesítése megtörtént (hosszabb üzemszavár, áramszünet stb. esetére) Moduláris távvezérlő Lámpatesten a „Rest-mode” be- és kikapcsolására X-light180/360, URA ONE, B65 lámpatestekhez Moduláris: 4 DIN modul
1	0 039 00	Kiterjesztett vezérelhetőség, funkcionalitás
1	0 039 01	Be- és kikapcsolás lehetősége
		Kiegészítő, moduláris távvezérlőkhöz
1	0 675 31	Kulcsos kapcsoló Céliane mechanizmus süllyesztett szereléshez. A burkolat, keret és a rögzítőkeret külön rendelendő.

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Fém védőrács
1	0 626 90	Ütésállóság: 20 Joule IP42 lámpatestekhez, Métetei: 902. oldalon
		Vandalbiztos fém védőrács
1	0 626 92	IP42 és IP65 LED-es tartalékvilágítási lámpatestekhez Ütésállóság: 50 Joule Különösen ajánlott a vandalizmusnak kitétt parkolóknak és épületekben elhelyezett tartalékvilágítási lámpatestekhez. Kettős rögzítés: - fali szerelőkerettel, fém keretre rögzítve, 4 tiplivel - fém keretre rögzítés vandalbiztos csavarok segítségével; rögzítéshez szükséges csavarhúzó: kat. szám 0 609 10 (külön rendelhető) Métetei: 903. oldalon
		Csavarhúzó vandalbiztos csavarokhoz
1	0 609 10	Kompatibilis a kat. szám 0 626 92 és 0 626 99 vandalbiztos védőrácscsal és vandalbiztos csavarokkal
		Vandalbiztos csavar készlet tartalékvilágítási lámpatestekhez
1	0 626 99	Vandalbiztos csavar készlet (4 db); a lámpatest diffúzorának rögzítőfüleit teszi hozzáférhetetlenné (lámpatestenként 4 db szükséges) Kat. szám 0 609 10 csavarhúzóval használható (külön rendelhető)
		Hordozható LED lámpa
1	0 607 97	Manuális be-/kikapcsolás, 3 fényszinttel: - 20 lm / 3 óra üzemi idő - 40 lm / 1 óra 30 perc üzemi idő - 60 lm / 1 óra üzemi idő Beépített Li-ion akkumulátor Töltéshez hálózati adapterrel szállítva: 5 VDC, 500mA IP44 / IK07

Moduláris távvezérlő bekötése

feszültségmentesített tartalékvilágítási lámpatestek ideiglenes lekapcsolására, akkumulátorok „pihentetésére” (rest-mode)



Címezhető lámpatestekhez tartozó **LVS2 tartalékvilágítás felügyeleti rendszerről** bővebben: **996.** oldalon

LEGRAND VISION SYSTEM 2



A tartalékvilágításnak minden körülmények között működőképesnek kell maradnia mindaddig, amíg a teljes evakuálás le nem zajlott az épületben.

A jelzőberendezések időszakos ellenőrzése, karbantartása tudja csak megfelelően garantálni a biztonságot.

Nagyobb épületekben, gazdaságosan és egyben legmagasabb szinten, a központi felügyelet jelenthet megoldást.

A Legrand választékában, ezen magasabb funkcionalitást, az egyedileg címezhető lámpatestek és az LVS2 termékkör biztosítja.



KÉZBEN
TARTOTT
BIZTONSÁG



0 626 00



0 882 40

Csom.	Kat. szám	LVS2 központi vezérlő interfész
1	0 626 00	<p>Központilag felügyeli a címezhető tartalékvilágítási lámpatestek működési állapotát. A kommunikáció a címezhető lámpatestek és a központi vezérlő között alapvetően busz topológiára épül.</p> <p>Méretezhetőség:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A vezérlő interfész 250db címezhető lámpatesttel tud közvetlen kapcsolatot létesíteni és a leghosszabb BUS-vonal max. 700 m lehet. - az előbb említett korlátok felett jelisméltőt (kat. szám 0 626 03) kell használni (max. 4db). - Maximum 1023 címezhető lámpatest köthető a központi vezérlő interfészre. <p>Lámpatestek: A Legrand kínálatából minden címezhető tartalékvilágítási lámpatest LVS2-vel felügyelhető: B34, U21, UraONE, B65, B66 termékcsaládok</p> <p>Címzés beállítása: Univerzális konfigurációs adapter (kat.szám: 0 882 40) és a Legrand Close Up applikáció, infravörös kommunikációval</p> <p>Kiépítés, topológia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - A topológia ábra a következő oldalon látható - Felügyeleti terminálként PC felügyeleti szoftver (kat. szám: 0 626 02), és/vagy érintőképernyős vezérlő (kat. szám: 0 626 01) használható <p>PC-s kapcsolat lehetőségei</p> <ul style="list-style-type: none"> - számítógépes hálózaton (LAN) keresztül RJ45-ös porton keresztül - RS-232 kommunikációval SUB-D, 9 pólusú, apa (tűs) csatlakozón keresztül Null-modem kábellel (nem Legrand termék) - RS-485 kommunikációval (fél-duplex) [RS-485 / RS-232 adapterrel, nem Legrand termék] - Mini USB helyszíni beállításokhoz (PC-n keresztül) <p>Kábelzési igény a lámpatestek irányába: adatátvitel és tápellátás együtt: 5 sodrott eres, kifestültségű kábel (pl. U 1000 R2V 5G, 1,5mm²),</p> <p>Tápellátás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 230 VAC, 50/60 Hz; Class II - Akkumulátor: 9V, 110mAh (NiCd/NiMH) <p>Egyéb jellemzők:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Moduláris: 10 DIN modul - Üzemi hőmérséklettartomány: +5 °C-tól +40 °C-ig
1	0 626 03	<p>LVS2 jelisméltő (repeater)</p> <p>Kiépítés méreteinek kiterjesztésére (amennyiben meghaladja a 250db lámpatest számot, vagy a 700 méteres távolságot egy szegmensben belül). Max. 4db használható, egy LVS2 központhoz (062600). Tápellátás: 230 V~ - 50/60 Hz; Class II Akkumulátor: 9V, 150mAh (NiCd/NiMH) Moduláris: 6 DIN modul</p>
1	0 882 40	<p>Címezhető lámpatestek beállítása LVS2 tartalékvilágítás felügyelethez</p> <p>Okostelefon adapter konfigurációhoz (Legrand Close Up applikációhoz)</p> <p>Univerzális eszköz, amely többek közt képes</p> <ul style="list-style-type: none"> - tartalékvilágítási lámpatestek címzésére, hiba lekérdezésre, teszt indítására, vagy - Legrand jelenlétérzékelők paramétereinek beállítására <p>Bluetooth (min. 4.2) kommunikációval kapcsolódik az okostelefonhoz. A termékek paramétereinek menthetőek, másolhatóak a lekérdezett paraméterek pedig hibaelhárításra is felhasználhatóak.</p>

LVS2 tartalékvilágítás felügyelet

címezhető lámpatestekhez



0 626 01
+ 0 791 74

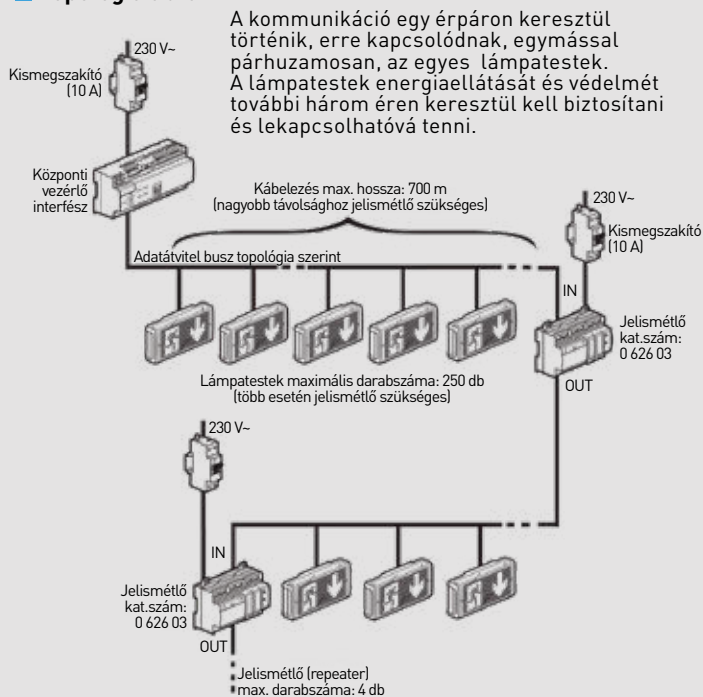
0 626 03

Csom.	Kat. szám	LVS2 felügyeleti egység 3,5"-os érintőképernyővel
1	0 626 01	Címezhető lámpatestek működőképességének ellenőrzésére szolgáló eszköz. Keret és tápegység nélkül szállítva. Kapcsolódása a LVS2 központi vezérlő interfészhez: - számítógép hálózaton keresztül, vagy - keresztötésű patch kábelrel (közvetlenül) Információ megjelenítés: - a hiba típusát - a hibás egységek helyét - riasztásokat és üzemmód beállításokat Tápellátás: 27VDC, 80 mA Egyéb jellemzők: - Süllyesztve szerelhető (kiegészítővel) - Üzemi hőmérséklettartomány: 0 °C-tól +40 °C-ig - Színes kijelző - Méretei (mag.szél.mély.): 116 x 106 x 28mm

1	0 634 42	Kiegészítők a 3,5"-os érintőképernyős LVS2 felügyeleti egységhez Tápegység Bemenet: 230VAC, 50Hz Kimenet: 27VDC; 600 mA (max. 16,2W) SELV kettős szigetelésű biztonsági berendezés Moduláris: 2 DIN modul
1	0 892 79	Batibox süllyesztődoboz (mélysége: 50mm) gipszkarton falhoz (109 x 106 mm)
1	0 893 79	tégla falhoz
1	0 784 70	Takarókeret fehér színű
1	0 791 74	alumínium színű

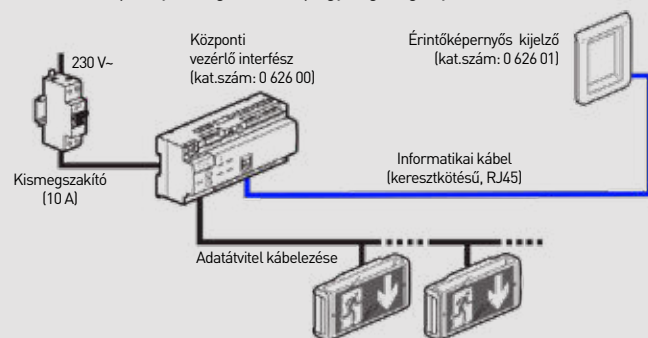
1	0 626 02	LVS2 felügyeleti szoftvercsomag PC-re Szoftvercsomag részei: - LVS2 szerver (egy munkaállomásra telepíthető) központi vezérlő interfész lekérdezésére - LVS2 szoftver beállítása megcímzett eszközök területi elhelyezésére, és egyéb beállításokra (több munkaállomásra telep.) - LVS2 felügyelet (több munkaállomásra telep.) A létesítményben felszerelt címezhető tartalékvilágítási lámpatestek és LCS2 központi vezérlő interfészek felügyeletét látja el. Hibás készülékekről jelentés készül, illetve a képernyőn az aktuális működési állapot is kiemelésre kerül. Több intézmény/épület egyidejű ellenőrzése is megvalósítható, továbbá az eszközök zónákba rendezhetőek. Épület tervrajza .dwg (AutoCAD), vagy .dxf vektoros formátumokból importálható, vagy képes .jpg .gif képformátumokat is fogadni, amelyen grafikus formában is megjeleníti a felügyelt eszközöket és aktuális állapotukat. Karbantartást támogató funkciók: - pótalkatrész lista nyomtatása - karbantartási dokumentáció nyomtatása, amely tartalmazza minden hibás lámpatest helyét és a javítási műveletek részletezését. Automatikusan jelentést küld az időszaksos ellenőrzések eredményeiről, a felügyelt eszközök állapotáról. Felhasználókhöz hozzáférési szintek állíthatók be. Telepítő csomag: USB pendrive-on; a telepítést követően 30 napon belül aktiválható a licence.
---	----------	---

Topológia ábra



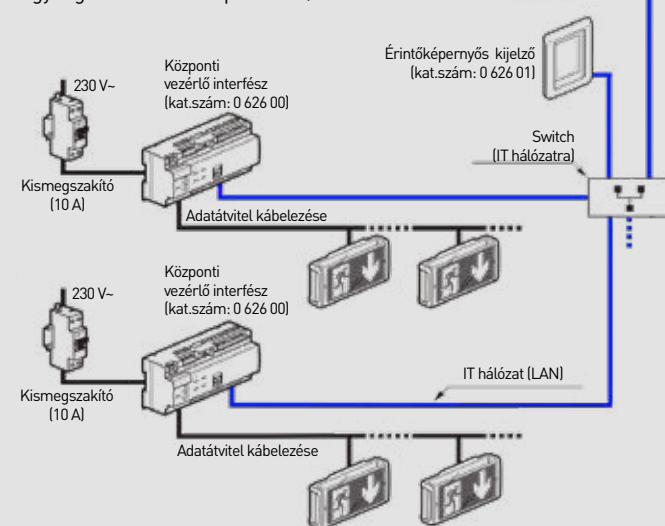
LVS2 tartalékvilágítás felügyelet (PC nélkül) címezhető lámpatestekhez

(az érintőképernyő kiegészítő tápegységet igényel (kat.szám: 0 634 42))



LVS2 tartalékvilágítás felügyelet (szoftveres) címezhető lámpatestekhez




(a rajzon feltüntetett érintőképernyős egység alkalmazása opcionális)



A számítógép és az LVS2 központi vezérlő interfész összekötésére a számítógép hálózaton kívül RS-232 és RS-485 alapú adatátvitelre is van lehetőség. További részleteket az LVS2 rendszer műszaki leírásában talál.

Tartalékvilágítási lámpatestek

kiválasztási táblázat

BELTÉRI, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK											
	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám		
	K ⁽¹⁾	Á ⁽²⁾							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)	
X-LIGHT 180^{LED}											
	Igen	-	42	07	1 óra	70 lm	Ni-Cd	LED	6 600 51	-	
	Igen	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 52/53	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	Ni-MH	LED	6 600 72	6 601 52 (nem címezhető)
	Igen	Igen				160 lm	Ni-MH	LED	-	6 601 40 (nem címezhető)	
	Igen	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 600 54	6 601 54 (nem címezhető)	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 600 74	-	
	Igen	Igen			350 lm	Ni-MH	LED	6 600 75	6 601 55 (nem címezhető)		
	Igen	-			2 óra	200 lm	Ni-MH	LED	6 600 57	6 601 57 (nem címezhető)	
	Igen	Igen				Ni-MH	LED	6 600 77	-		
	Igen	-			3 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 59/60	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	Ni-MH	LED	6 600 79/80	6 601 41 (nem címezhető)
	X-LIGHT 360^{LED}										
	Igen	-			1 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 600 32	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	Ni-MH	LED	6 600 42	6 601 42 (nem címezhető)
	Igen	Igen				200 lm	Ni-Cd	LED	6 600 44	-	
	Igen	Igen				350 lm	Ni-MH	LED	6 600 45	6 601 45 (nem címezhető)	
	Igen	Igen			2 óra	200 lm	Ni-Cd	Ni-MH	LED	6 600 47	6 601 47 (nem címezhető)
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-Cd	Ni-MH	LED	6 600 48	6 601 46 (nem címezhető)
URA ONE											
	Igen	-	42	07	1 óra	70 lm	Ni-Cd	LED	6 616 20	-	
	Igen	-				100 lm	Ni-Cd	LED	6 616 21	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 31	6 626 31	
	Igen	-				160 lm	Ni-Cd	LED	6 616 22	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 32	-	
	Igen	-				200 lm	Ni-Cd	LED	6 616 23	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 616 33	6 626 33	
	Igen	-				350 lm	Ni-Cd	LED	6 616 24	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	Ni-MH	LED	6 616 34	6 626 34
	Igen	-				500 lm	Ni-MH	LED	6 616 25	-	
	Igen	-					Ni-MH	LED	6 616 35	-	
	Igen	Igen				2 óra	200 lm	Ni-MH	LED	6 616 42	6 626 42
	Igen	Igen			3 óra	100 lm	Ni-MH	LED	6 616 40	6 626 40	

VÍZMENTES, EGYEDI TÁPLÁLÁSÚ TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEK											
	ÜZEMMÓD		IP	IK	ÜZEMIDŐ	FÉNYÁRAM	AKKU. TÍPUSA	FÉNYFORRÁS	Kat. szám		
	K ⁽¹⁾	Á ⁽²⁾							Standard	Autoteszt / Címezhető (LVS2)	
B65^{LED} IP 65											
	Igen	-			1 óra	100 lm	Ni-Cd	LED	6 614 26	6 604 26 / nincs	
	Igen	Igen					Ni-Cd	LED	6 614 31	6 624 31	
	Igen	-					200 lm	Ni-Cd	LED	6 614 27	6 604 27 / nincs
	Igen	Igen						Ni-Cd	LED	6 614 33	6 624 33
	Igen	-				350 lm	Ni-Cd	LED	6 614 28	-	
	Igen	Igen					Ni-Cd	Ni-MH	LED	6 614 34	6 624 34
	Igen	-				500 lm	Ni-MH	LED	6 614 29	-	
	Igen	Igen				3 óra	100 lm	Ni-Cd	Ni-MH	LED	6 614 40

(1) - K: Készenléti üzemmód ; (2) - Á: Állandó üzemmód

Tartalékvilágítási lámpatest alkatrészek és piktogramok

kiválasztási táblázat

TARTALÉK ALKATRÉSZEK TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEKHEZ			
Tartalékvilágítási lámpatest (katalógus szám)	Tartalék akkumulátor		
	Kat.szám	Jellemzők	
X-Light 180^{LED}			
	6 600 51	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
	6 600 52	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
	6 600 53	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
	6 600 54	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
	6 600 57	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
	6 600 59	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
	6 600 60	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
	6 600 72	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
	6 600 74	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
	6 600 75	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
	6 600 77	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
	6 600 79	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
	6 600 80	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
	6 601 40	6 601 83	Ni-MH / 3,6V / 1,1Ah
	6 601 41	6 601 83	Ni-MH / 3,6V / 1,1Ah
	6 601 52	6 601 82	Ni-MH / 3,6V / 0,5Ah
6 601 54	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah	
6 601 55	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah	
6 601 57	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah	
X-Light 360^{LED}			
	6 600 32	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
	6 600 42	6 601 80	Ni-Cd / 3,6V / 0,7Ah
	6 600 44	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
	6 600 45	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
	6 600 47	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
	6 600 48	6 601 81	Ni-Cd / 3,6V / 1,1Ah
	6 601 42	6 601 82	Ni-MH / 3,6V / 0,5Ah
	6 601 45	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
	6 601 46	6 601 83	Ni-MH / 3,6V / 1,1Ah
	6 601 47	6 601 84	Ni-MH / 3,6V / 1,5Ah
URA ONE			
	6 616 20	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 616 21	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 616 22	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 23	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 24	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 616 25	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 616 31	0 610 92	Ni-Cd / 2,4V / 1,5Ah
	6 616 32	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 33	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 34	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 616 35	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 616 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 616 42	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 626 31	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 626 33	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
6 626 34	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah	
6 626 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah	
6 626 42	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah	
B65^{LED}			
	6 614 26	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 614 27	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 614 28	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 614 29	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 614 31	0 610 92	Ni-Cd / 2,4V / 1,5Ah
	6 614 33	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 614 34	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 614 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 624 33	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 624 34	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 624 40	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah

Csom.	Kat. szám	Öntapadó piktogramok	
		X-light 180^{LED}, X-light 360^{LED}, URA ONE^{LED}, B65^{LED} lámpatestekhez	
5	6 616 70		200 x 100 mm
5	6 616 71		200 x 100 mm
5	6 616 72		200 x 100 mm
5	6 616 80		200 x 100 mm
5	6 616 88		200 x 100 mm
5	6 616 90		200 x 100 mm
5	6 616 91		200 x 100 mm
TARTALÉK ALKATRÉSZEK TARTALÉKVILÁGÍTÁSI LÁMPATESTEKHEZ			
Tartalékvilágítási lámpatest (katalógus szám)	Tartalék akkumulátor		
	Kat.szám	Jellemzők	
U34^{LED} ()			
	6 611 60	6 609 61	Ni-MH / 3,6V / 2,2Ah
	6 611 80	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
	6 611 90	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
	6 621 60	6 609 61	Ni-MH / 3,6V / 2,2Ah
	6 621 80	2x 6 609 61	Ni-MH / 2x 3,6V / 2,2Ah
U21^{LED}			
	6 616 01	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 616 02	0 610 87	Ni-Cd / 2,4V / 0,8Ah
	6 616 03	0 610 92	Ni-Cd / 2,4V / 1,5Ah
	6 616 05	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 06	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 07	0 610 93	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 616 08	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 616 09	6 609 62	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 616 10	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 616 11	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 626 03	6 609 72	Ni-Cd / 3,6V / 1,5Ah
	6 626 06	0 610 93	Ni-Cd / 4,8V / 1,5Ah
	6 626 07	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	6 626 10	6 609 71	Ni-MH / 4,8V / 2Ah
	B66^{LED}		
	6 615 41	0 610 97	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah
	6 615 43	0 610 97+ 6 609 64	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah Ni-MH / 1,2V / 2,2 Ah
	6 615 45	0 610 98	Ni-MH / 7,2V / 2,2 Ah
	6 625 43	0 610 97+ 6 609 64	Ni-MH / 2,4V / 2,2 Ah Ni-MH / 1,2V / 2,2 Ah

Tartalékvilágításá alakító inverter szettek

hagyományos, fénycsöves lámpatestekhez



0 618 46

Csom. Kat. szám Inverter szettek standard lámpatestek létrehozásához

Egy hagyományos, fénycsöves fényforrás tartalékvilágításá alakításához használható A szett tartalma:
 - egy töltő/inverter modul
 - akkumulátor pakk (Ni-Cd akkumulátorral)
 Megfelel az EN 61347-2-7 szabványnak
 Üzemi hőmérséklet: 10 °C - 40 °C
 Max. 50 °C belső hőmérsékletű lámpatestekhez alkalmas
 50 °C feletti belső hőmérséklet esetén külön dobozba kell szerelni
 Tápellátás: 230 V- ± 10% - 50/60 Hz
 II. érintésvédelmi osztály
 Töltéskijelzés zöld LED-del
 Újratöltési idő: 24 óra

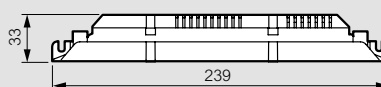
Állandó/készenléti üzemmód (Á/K)

	Üzemidő	Alábbi fénycsöves fényforrásokhoz	Akkumulátor	
1	0 618 40	1 óra	6 W - 36 W	Ni-Cd, 6 V -1,5 Ah
1	0 618 42	1 óra	6 W - 58 W (magas hatásfokú)	Ni-Cd, 7,2 V -4 Ah
1	0 618 46	1 óra	6 W - 58 W	Ni-Cd, 3,6 V -4 Ah

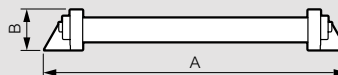
Méretetek [mm]

Kat. szám 0 618 40/42/46

Töltő/inverter modul



Akkumulátor



Kat. szám	A	B	C	D
0 618 40	242	36	36	-
0 618 42	227	36	-	72
0 618 46	227	36	36	-

Fényáramszorzó (BLF) kiválasztási táblázat

Fényforrás	Teljesítmény	BLF (Ballast Lumen Factor)		
		0 618 40	0 618 42	0 618 46
T8	18 W	0.35	0.95	0.45
	36 W	0.16	0.41	0.18
	58 W	-	0.33	0.15
T5	14 W	0.29	0.65	0.48
	21 W	0.25	0.56	0.26
	24 W	0.24	0.53	0.24
	28 W	0.22	0.50	0.22
	35 W			
	49 W		0.39	0.18
PLC	54 W		0.38	0.17
	10 W			
PLL	13 W			
	18 W			
	26 W			
	18 W	0.35	0.92	0.44
	24 W	0.21	0.53 ⁽²⁾	0.23 ⁽²⁾
PLT	36 W	0.18	0.43 ⁽²⁾	0.20 ⁽¹⁾
	40 W	0.18 ⁽³⁾	0.49	0.22
	55 W	0.13 ⁽³⁾	0.36	0.16
	18 W			
2D	26 W			
	32 W			
	42 W			
	10 W		0.40 ⁽¹⁾	0.88
	16 W	0.48 ⁽¹⁾	0.90 ⁽²⁾	0.42 ⁽²⁾
	21 W	0.40	0.76 ⁽²⁾	0.33 ⁽²⁾
C	28 W	0.31	0.61 ⁽²⁾	0.28 ⁽²⁾
	38 W	0.26	0.57	0.20
	55 W	-	-	-
	22 W	0.35	0.76	0.35
C	32 W	0.24	0.53	0.24
	40 W	0.19	0.42 ⁽¹⁾	0.19 ⁽²⁾

1: Üzemidő nagyobb, mint 1 óra 30 perc

2: Üzemidő nagyobb, mint 1 óra 45 perc

3: Üzemidő nagyobb, mint 45 perc

BLF (Ballast Lumen Factor) = a fénykibocsátás aránya a tartalékvilágítási üzemmódban a normál világításhoz képest

Kézi jelzésadók

tűzérzékelő & tűzjelző rendszerhez, vészkijáráshoz, tűzoltó rendszerhez



1 380 69



1 380 23



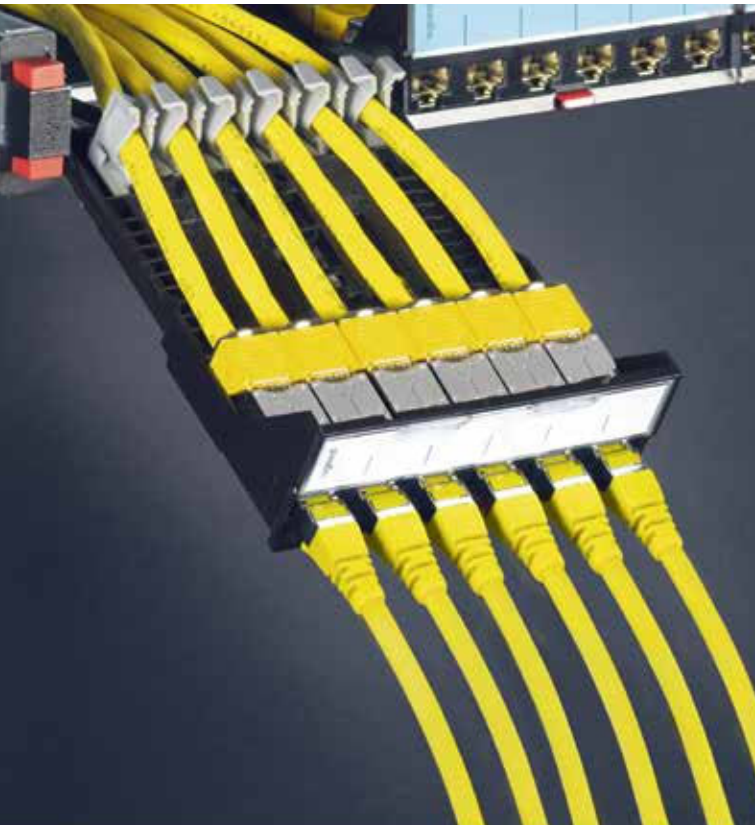
1 380 73



1 380 25

Csom.	Kat. szám	Kézi jelzésadók (MCP)
		IP30 - IK07 Falon kívüli vagy süllyesztett szerelés (IP30) Méretek: 90 x 90 x 57 mm (falon kívüli szerelés) vagy 90 x 90 x 24 mm (süllyesztett szerelés min. 40 mm mély süllyesztődobozba - kivágási méret Ø67 mm) Kat. szám 0 109 13 rögzítőkerettel felszerelhető kat. szám 0 104 63/64 (35 x 105 mm / 50 x 105 mm) univerzális kábelcsatornába is Jelzésadás a membrán megnyomásával; a megnyomandó pozíció egyértelműen jelezve Visszaállítás riasztásindítás után az eszköz elején a kat. szám 0 380 38 speciális kulccsal (a termékkel együtt szállítva) Opcionális kiegészítő: kat. szám 1 380 93 mechanikus állapotjelző, további jelölések felhelyezésére Felszerelhető kat. szám 0 380 97 plombálható fedéllel
		Tűzérzékelő és tűzjelző rendszerekhez Megfelel az EN 54-11 szabványnak CE - CPR tanúsított A típus - egyműveletes, közvetlen indítású Burkolat színe: piros RAL 3000
1	1 380 69	Hagyományos - 1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 68	Hagyományos - 2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható biztonsági kamera aktiválására (felvételrögzítés - rosszindulatú cselekmény rögzítése és távoli megtekintése)
		Vészkijáráshoz Alapállapotban zárt kijáratú ajtó elektromágneses zárjának azonnali kioldására Burkolat színe: zöld RAL 6016
1	1 380 23	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 48	2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható riasztás vagy biztonsági kamera aktiválására (felvételrögzítés - rosszindulatú cselekmény rögzítése és távoli megtekintése)
		Vészleállítók Burkolat színe: fehér RAL 9003
1	1 380 71	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V=
1	1 380 73	2 érintkezős 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Második érintkező alkalmazható riasztás aktiválására
1	1 380 74	2 érintkezős, jelzőfényrel 2 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= 2 jelzőfényrel (1 piros LED + 1 zöld LED) - 230 V~ Második érintkező alkalmazható riasztás aktiválására A 2 LED jelzőfény visszajelzést ad a vezérelt berendezés állapotának megváltozásáról
		Tűzoltó rendszerhez Burkolat színe: sárga RAL 1032
1	1 380 25	1 érintkezős 1 db váltóérintkezővel - 5A - 24V= Kat. szám 0 380 97 plombálható fedéllel szállítva

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
1	1 380 93	Mechanikus állapotjelző További jelölések felhelyezésére Alkalmazáshoz szabott címkékkel együtt szállítva Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal
1	1 380 94	Kettős kiemelő doboz 2 kézi jelzésadó befogadására képes Vízszintes vagy függőleges rögzítés Színe: fehér RAL 9003 Kábelbevezetők mindkét oldalon és a hátoldalon Méretek: 200 x 90 x 33 mm Kompatibilis a kat. szám 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal
1	0 380 97	Plombálható fedél kézi jelzésadókhöz Véletlen gombnyomás megakadályozására Kompatibilis a kat. szám: 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal
1	0 380 38	Speciális kulcs jelzésadók teszteléséhez és riasztásindítás utáni visszaállításához Kompatibilis a kat. szám: 1 380 69/68/23/25/48/71/73/74 jelzésadókkal



LCS³ STRUKTURÁLT HÁLÓZATI RENDSZEREK



1006. oldal
24 és 48 portos kazettás patch panelek Cat.8 - ig

Réz kábelezési rendszerek



1026. oldal
Süllyesztett és falon kívüli végpontok RJ11, RJ 45

Optikai kábelezési rendszerek



1040. oldal
UHD kazettás optikai patch panelek (144 LC / Unit)



1048. oldal
Univerzális és kültéri optikai kábelek , pigtaillek

Fali és álló rackszerkények



1058. oldal
19" profilsínrre szerelhető kiegészítők



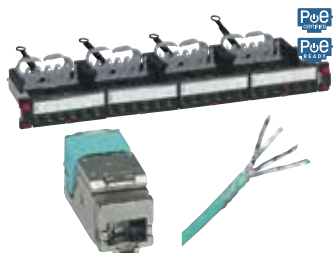
1082. oldal
Linkeo álló rackszerkények

Energiaelosztás PDU-k



1094. oldal
Alumínium vázas 1U/2U rackelosztósorok (PDU)

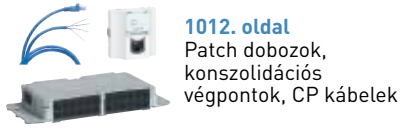
KIEMELT TERMÉKEK



LCS³ réz kábelezési rendszerek
patch panelek, csatlakozók, kábelek Cat.5e / 6 / 6A / 8



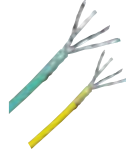
LCS³ optikai kábelezési rendszerek
patch panelek, pig-talielek, hegesztő szerszám



1012. oldal
Patch dobozok, konszolidációs végpontok, CP kábelek



1009. oldal
Keystone portok, patch panelek, fali dobozok, előlapok



1014. oldal
Kültéri és beltéri kábelek Cat.8 - ig



1016. oldal
PVC és LSOH patch kábelek Cat. 8 -ig



1029. oldal
Süllyesztett és falon kívüli A/V és adat végpontok HDMI, USB, RCA, stb..



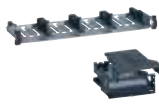
1019. oldal
PoE switchek és injektorok



1026. oldal
Speciális kiegészítők IP 65/66 védelem



1029. oldal
Szerelési segédanyagok és szerszámok



1043. oldal
Kazettás HD optikai patch panelek [96 LC / Unit]



1044. oldal
Modul rendszerű lapos optikaipanellek



1044. oldal
Modul rendszerű döntött optikai panelek



1048. oldal
Kihúzható és kifordítható tálcás optikai patch panelek



1050. oldal
Optikai patch kábelek OS2, OM2, OM3, OM4



1051. oldal
Előszertelt HD/UHD optikai kábelek



1049. oldal
Segédanyagok és szerszámok



1066. oldal
Evoline fali rackszekrények



1072. oldal
Evoline álló rackszekrények



1080. oldal
Cloudmax szerver szekrény hidegfolyosós rendszerhez



1084. oldal
Guardline kültéri, vandálbiztos rack szerkény IP65



1084. oldal
Ipari és kültéri rack szerkények



1086. oldal
Ventilátorok



1096. oldal
Alumínium vázas 0U rackelosztósorok (PDU)



1098. oldal
Alumínium vázas mérős és kapcsolható 1U / 2U / 0U rackelosztósorok (iPDU)



1098. oldal
Komplett rackfelügyeltre alkalmas érzékelők iPDU-hoz



1050. oldal
Kiegészítők rackszekrénybe helyezhető elosztósorokhoz (PDU)



Fali és álló rack szekrények

fali és álló szekrények (hálózati, szerver, adatbanki, hideg folyosós, kültéri és ipari kialakítások)



Rack elosztósorok

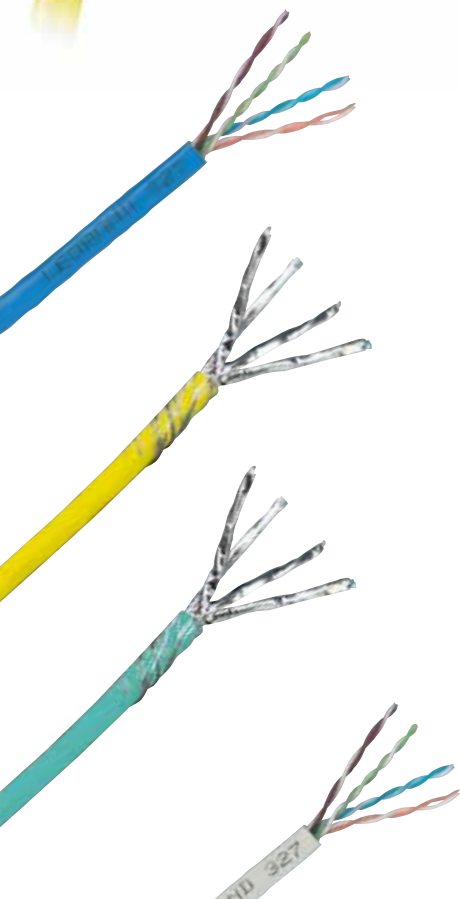
hagyományos, intelligens és szünetmentes PDU-k

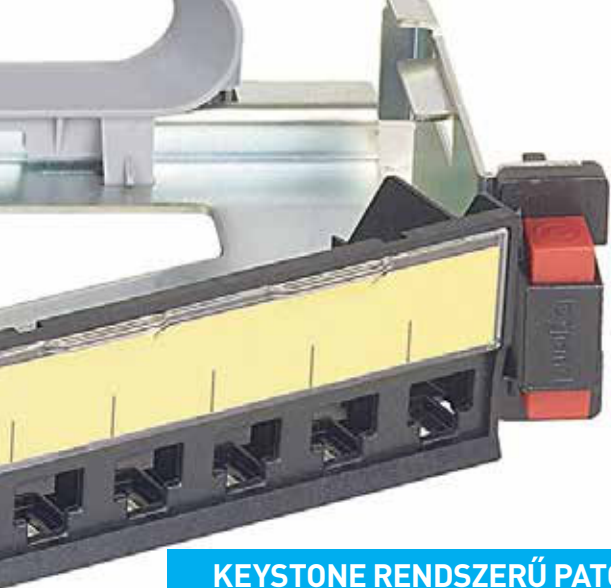




Réz rendszerű panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, modern kialakítások réz alapú patch panelek terén. Csatlakozók Cat.8-ig PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel





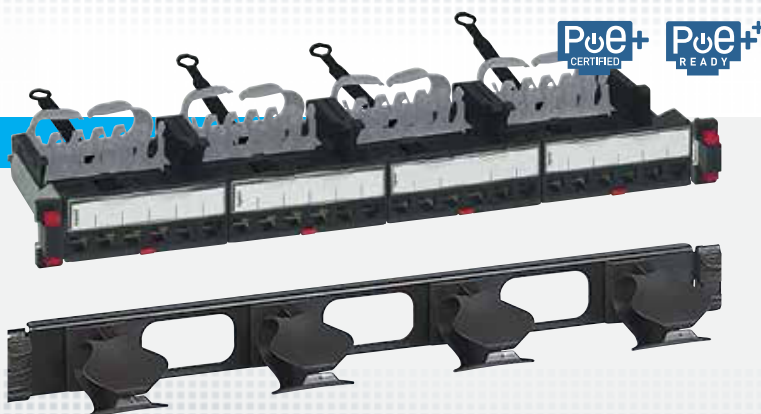
KEYSTONE RENDSZERŰ PATCH PANELEK

- Egyszerűbb LAN kialakítására
- 24 portos Keystone rendszerű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A
- Bekötőszerszám nélküli csatlakoztatás



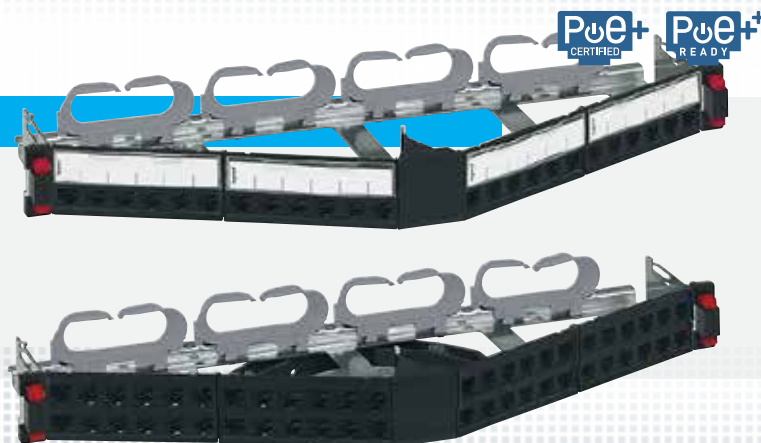
KAZETTÁS PATCH PANELEK

- Bármely környezetbe (LAN, szervertermi és adatbanki)
- 24 és 48 portos szerszámmentes bekötésű patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8
- Optikai csatlakozók is beleilleszthetők



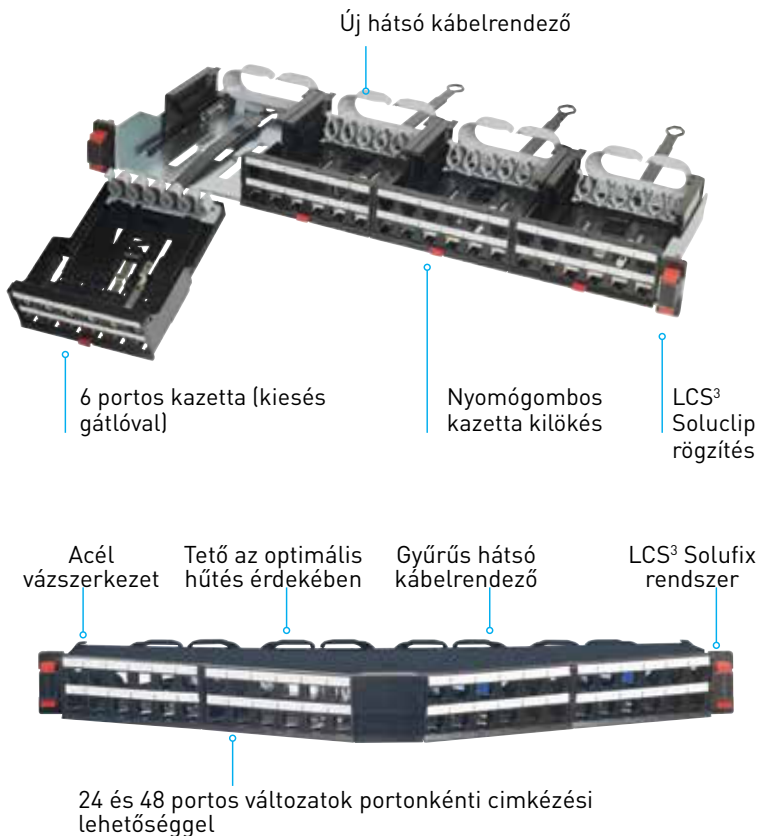
DÖNTÖTT, MODULÁRIS PATCH PANELEK

- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- 24 és 48 portos szerszám nélkül beköthető patch panelek: Cat.5e, Cat.6, Cat.6A, Cat.8



LCS³ strukturált hálózati rendszerek

Legszelebb termék és műszaki portfólió kifejezetten adatbaki vagy összetett LAN hálózatok kiépítéséhez



- Teljes termékkínálat Cat.8 -i
- Kazettás patch panelek (optimális telepítési és karbantartási kialakítás)
- Teljesen egyedi kábelcsatlakoztatási rendszer (szerszám nélkül szerelhető)
- Teljesen egyedi kábelelvezetési rendszer (nincs szükség kötegelőre)
- 24 és 48 portos panelek egyenes és döntött kialakításban, portonkénti feliratozással
- Csavar nélkül 19" profilsínre rögzíthető panel (LCS³ Soluclip rendszer)
- Optikai kazetták/csatlakozók fogadására is alkalmas
- Komplet és egyedi igények szerint összeszerelhető változatok



LCS³ strukturált hálózati rendszer

kompett kazettás patch panelek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



Külön-külön kibillenthető kazetták



0 337 82

Csom. Kat. szám Komplet patch panelek

1U/19" patch panelek, amelyek tartalmazzák: LCS³ Soluclip vázszerkezet + 4 db patch kazetta + 24 x RJ45 port + hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség) LCS³ Soluclip rendszer:

- új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínekre
- bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackváza és rack szekrénybe egyaránt használható)
- utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel
- patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartásakor folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál)
- dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető Kat. szám 0 337 59

Négy különálló kazettából összeálló panel:

- Kazettánként 6 x RJ45 csatlakozóval szerelve (portok egyenként kivethetők és szerelhetők)
- Kazetták egyenként kivethetők és szerelhetők a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivethetők)
- Kazettánkénti hátsó kábelrendező gyűrű
- Kazettánként külön címketartó, amely lehetővé teszi a portonkénti feliratozást (6 különböző színű címkével szállítva) Komplet panel feliratozása oldalsó kábelrendező hozzáadásával, kat.szám 0 337 59

Beköthető vezető-keresztmetszet:

- tömör vezető: AWG 22 - 26
- sodrott vezető: AWG 26

PoE Type 4 megfelelőséggel, IEC 60512-99-002 szerint akár 100 W megszakítással IEE 802.3bt szerint

Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1

24 x RJ 45 portos patch panelek

Kat.	Arnyékolás	Adatátvitel	Címke-tartó
1	0 337 82 Cat.8	árnyékolat (STP)	40 Gigabit/s van
1	0 337 72 Cat.6A	árnyékolat (STP)	10 Gigabit/s van
1	0 337 70 Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit/s van
1	0 337 62 Cat.6	árnyékolat (STP)	1 Gigabit/s van
1	0 337 61 Cat.6	árnyékolat (FTP)	1 Gigabit/s van
1	0 337 60 Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s van
1	0 337 51 Cat.5e	árnyékolat (FTP)	1 Gigabit/s van
1	0 337 50 Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit/s van

LCS³ strukturált hálózati rendszer

egyedileg összeállítható lapos kazettás patch panelek: Cat.8 / Cat.6A / Cat.6 / Cat.5e



Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható 19" patch panelek
		<p>1U/19" patch panelek, amelyek lehetővé teszik egy panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítását</p> <p>Tartalmaz: LCS³ Soluclip vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség)</p> <p>Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek LCS³ Soluclip rendszerrel szerelve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínrre - bármilyen típusú profilsínrre szerelhető (nyitott rackvázbá és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja [vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál] - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (kat. szám 0 337 59) <p>Négy különálló kazettából összeálló panel (kivéve kat.szám 0 337 91)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kazettánként 6 x RJ45 vagy 12 x RJ45 csatlakozó - Kazetták egyenként kipattinthatók a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával [kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivehetők] - Portonkénti címketartó <p>Vázszerkezet kazettákkal</p> <p>RJ45 port készletek [kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84] fogadására kész patch panelek 4 darab LCS³ patch kazettával szerelve</p> <p>4 darab RJ45 kazettával szerelve (kat. szám 0 337 55)</p> <p>24 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>Címketartóval és 6 különböző színű címkével szállítva</p> <p>4 darab RJ45 kazettával szerelve (kat. szám 0 337 95)</p> <p>48 x RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>Vázszerkezet kazetták nélkül</p> <p>Maximum 4 darab kazetta fogadására alkalmas vázszerkezet üvegszálás és rezes csatlakozók kombinálásához</p> <ul style="list-style-type: none"> - RJ45 kazetta [kat.szám 0 337 55/95] + RJ45 port készletek [kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84] - Optikai kazetta [kat. szám 0 321 41] + LCS³ optikai modulok [0 321 10..34, lásd optikai moduláris panelek rész]
1	0 337 90	
1	0 337 93	
1	0 337 91	

Csom.	Kat. szám	RJ 45 port készletek
		<p>Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port</p> <p>Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés</p> <p>Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája</p> <p>0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85)</p> <p>Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT</p> <p>Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana</p> <p>2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem</p> <p>PoE+ és PoE++ ready megfelelőséggel</p> <p>Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1</p>
1	0 337 85	Kat. 8 árnyékolt (STP) Adatátvitel: 40 Gigabit/s Szín: türkiz kék
1	0 337 75	Cat. 6A árnyékolt (STP) Adatátvitel: 10 Gigabit/s Szín: citromsárga
1	0 337 73	Cat. 6A árnyékolatlan (UTP) Adatátvitel: 10 Gigabit/s Szín: citromsárga
1	0 337 65	Cat. 6 árnyékolt (STP) Adatátvitel: 1 Gigabit/s Szín: kék
1	0 337 64	Cat. 6 árnyékolt (FTP) Adatátvitel: 1 Gigabit/s Szín: kék
1	0 337 63	Cat. 6 árnyékolatlan (UTP) Adatátvitel: 1 Gigabit/s Szín: kék
1	0 337 54	Cat. 5e árnyékolt (FTP) Adatátvitel: 1 Gigabit/s Szín: szürke
1	0 337 53	Cat. 5e árnyékolatlan (UTP) Adatátvitel: 1 Gigabit/s Szín: szürke
		Patch kazetták (portok nélkül)
		LCS ³ RJ45 port készletek fogadására alkalmas
1	0 337 55	Normál patch kazetta 6 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 1 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Címketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 66	Normál patch kazetta porvédő retesszel 6 x RJ45 portos kazetta Portonkénti porvédő retesszel (feltolható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Címketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 95	HD patch kazetta 12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
1	0 321 41	Kuplung modul fogadó kazetta LCS ³ optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 321 10..34 (optikai moduláris panelek) Kötés / pigtail tartóval szerelve
1	0 337 57	Vakkazetta Tartaték modul kialakítására
		Kiegészítők
1	0 337 59	Oldalsó kábelrendező gyűrű LCS ³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápatintható oldalsó gyűrűk Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében patch panelek címkézését teszi lehetővé
10	0 337 56	Vakportok Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitörhető készlet



Perforált vagy rácsos kábeltráccára szerelhető 19" profil keret





0 337 92



0 337 94



0 337 58



0 337 59



0 337 56



0 337 53 0 337 63 0 337 75 0 337 85

Csom.	Kat. szám	Döntött patch panelek (portok nélkül)
1	0 337 92	<p>Döntött, 1U/19" patch panelek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tartalmaz: LCS3 Soluclip vázszerkezet + portonkénti címke - Külön rendelendő: RJ45 portok (lásd alul) <p>LCS³ Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsíre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) - dönthető, vízszintes rendezőgyűrűvel felszerelhető (Kat. szám 0 337 59) <p>Négy darab hátsó kábelrendező gyűrűvel szerelve</p> <p>24 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>Portok külön-külön feliratozhatók a négy darab portonkénti osztással rendelkező címketartónak köszönhetően (6 különböző színű címkével szállítva)</p> <p>Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)</p>
1	0 337 94	<p>48 x RJ 45 port fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>Alkalmazható port készletek: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám: 0 337 53/54/63/64/65/73/75)</p>

Csom.	Kat. szám	RJ 45 port készletek																																				
1	0 337 85	<p>Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port</p> <p>Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés</p> <p>Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája</p> <p>0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85)</p> <p>Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT</p> <p>Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana</p> <p>2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem</p> <p>PoE Type 4 megfeleléssel, IEC 60512-99-002 szerint akár 100 W megszakítással IEE 802.3bt szerint</p> <p>Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1</p>																																				
1	0 337 75	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat.</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Adatátvitel</th> <th>Szín</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cat.8</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>40 Gigabit/s</td> <td>türkiz kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>10 Gigabit/s</td> <td>citromsárga</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>10 Gigabit/s</td> <td>citromsárga</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (FTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékolt (FTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>szürke</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékoltatlan (UTP)</td> <td>1 Gigabit/s</td> <td>szürke</td> </tr> </tbody> </table>	Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín	Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	türkiz kék	Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga	Cat.6A	árnyékoltatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga	Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.6	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék	Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke	Cat.5e	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke
Kat.	Árnyékolás	Adatátvitel	Szín																																			
Cat.8	árnyékolt (STP)	40 Gigabit/s	türkiz kék																																			
Cat.6A	árnyékolt (STP)	10 Gigabit/s	citromsárga																																			
Cat.6A	árnyékoltatlan (UTP)	10 Gigabit/s	citromsárga																																			
Cat.6	árnyékolt (STP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.6	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.6	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	kék																																			
Cat.5e	árnyékolt (FTP)	1 Gigabit/s	szürke																																			
Cat.5e	árnyékoltatlan (UTP)	1 Gigabit/s	szürke																																			
1	0 337 59	<p>Kiegészítők</p> <p>Oldalsó kábelrendező gyűrű</p> <p>LCS³ Soluclip rögzítőre közvetlenül rápatintható oldalsó gyűrűk</p> <p>Vízszintes irányba 5 különböző dőlésszögben felszerelhető az optimális kábelrendezés érdekében</p> <p>patch panelek címkézését teszi lehetővé</p>																																				
10	0 337 56	<p>Vakportok</p> <p>Tartalék portok kialakítására: 6 portos, kitorhatható készlet</p>																																				
1	0 337 58	<p>Takaró fedél</p> <p>Javítja a döntött patch panel optimális levegő áramlását</p> <p>szerver szekrényekben</p>																																				

LCS³ HDJ strukturált hálózati rendszer

UL minősítéssel rendelkező HDJ lapos patch panel



0 336 83



0 336 84



0 336 82



0 336 80



0 336 81



HDJ6A-44



HDJ6-44

Csom.	Kat. szám	Egyedileg összeállítható HDJ patch panelek
		<p>UL Certified RJ45 csatlakozók fogadására kész 1U/19" patch panelek</p> <p>Tartalmaz: LCS³ HDJ vázszerkezet és hátsó kábelrendező és rögzítő gyűrűk (kötegelésre nincs szükség)</p> <p>Külön rendelendő: kazetták és RJ45 port készletek</p> <p>LCS³ HDJ rendszerrel szerelve:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítését teszi lehetővé a 19" profilsínre - bármilyen típusú profilsínre szerelhető (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) <p>Négy kazettából felépülő panel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kazettánként 6 x RJ45 vagy 12 x RJ45 csatlakozó - Kazetták egyenként kikapcsolhatók a rajtuk lévő nyomógomb megnyomásával (kialakításuknak köszönhetően a kazetták kihúzhatók és ledönthetők, de nem esnek ki a patch panelből, viszont igény esetén kivethetők) - Portonkénti címketartó <p>Vázszerkezet kazettákkal</p> <p>Hagyományos, csavaros rögzítés a 19" tartóbordára</p> <p>HDJ port készletek külön rendelhetők</p>
1	0 337 90	4 darab RJ45 kazettával szerelve [kat. szám 0 336 80]
		24 x HDJ RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
1	0 337 93	Címketartóval és 6 különböző színű címkével szállítva
		4 darab RJ45 kazettával szerelve [kat. szám 0 336 81]
		48 x HDJ RJ45 port fogadására alkalmas vázszerkezet
		Vázszerkezet kazetták nélkül
		Maximum 4 darab kazetta fogadására alkalmas vázszerkezet
		HDJ kazetták és HDJ port készletek külön rendelhetők!
1	0 336 82	Hagyományos, csavaros rögzítés a 19" tartóbordára
1	0 337 91	LCS3 Soluclip rögzítés a 19" tartóbordára

Csom.	Kat. szám	HDJ RJ45 port készletek																																												
		<p>Készlet 20 darab csatlakozót tartalmaz UTP és 25 darab csatlakozót STP esetén</p> <p>Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés</p> <p>Különböző színű portok</p> <p>0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható</p> <p>Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801; EN 50173; ANSI/TIA-568-C.2; UL 1863 (és UL 2043 HDJS esetén); IEEE 802.3af/802.3at/802.3bt Type 1 ... Type 4; FCC part 68 subpart F; IEC-603-7</p> <p>Intertek ETL által ellenőrzött komponensek</p>																																												
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kat.</th> <th>Árnyékolás</th> <th>Portok száma (xRJ45)</th> <th>Előlap színe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>fekete</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6A</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>citrom</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolt (STP)</td> <td>25</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>fekete</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>kék</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>citrom</td> </tr> <tr> <td>Cat.6</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>fehér</td> </tr> <tr> <td>Cat.5e</td> <td>árnyékolatlan (UTP)</td> <td>20</td> <td>szürke</td> </tr> </tbody> </table>	Kat.	Árnyékolás	Portok száma (xRJ45)	Előlap színe	Cat.6A	árnyékolt (STP)	25	-	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	kék	Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom	Cat.6	árnyékolt (STP)	25	-	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	kék	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom	Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fehér	Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	20	szürke
Kat.	Árnyékolás	Portok száma (xRJ45)	Előlap színe																																											
Cat.6A	árnyékolt (STP)	25	-																																											
Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete																																											
Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	kék																																											
Cat.6A	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom																																											
Cat.6	árnyékolt (STP)	25	-																																											
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fekete																																											
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	kék																																											
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	citrom																																											
Cat.6	árnyékolatlan (UTP)	20	fehér																																											
Cat.5e	árnyékolatlan (UTP)	20	szürke																																											
1	HDJS6A25	Cat.6A árnyékolt (STP)																																												
1	HDJ6A-00	Cat.6A árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6A-36	Cat.6A árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6A-44	Cat.6A árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJS625	Cat.6 árnyékolt (STP)																																												
1	HDJ6-00	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6-36	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6-44	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ6-88	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)																																												
1	HDJ5E-78	Cat.5e árnyékolatlan (UTP)																																												
		Kiegészítők																																												
		Vakkazetta																																												
1	0 336 85	Tartaték modul kialakítására																																												
		Vakportok																																												
10	HDJBL10-00	Tartaték portok kialakítására																																												



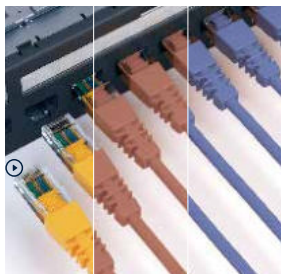
Gyors kötés és újrakötés

LINKEO C keystone csatlakozók esetén a kábel csatlakoztatásának minden lépése egyszerű, gyors és fájdalom mentes. Tapasztalataink szerint a számszám nélküli csatlakoztatás átlagos ideje kevesebb mint **1 perc 10 másodperc**. A magas minőségű RJ45 portok 5 alkalommal köthetők (4-szer új ráköthetők) anélkül, hogy az a műszaki paraméterek romlását okozza ■



Előpozicionálható panel

Csavarral rögzíthető patch panel, amelynek kialakítása lehetővé teszi, hogy a csavarok becsavarása nélkül sem esik le a tartóbordáról. Így a panelt a tartóbordára felhelyezve egyszerűen be lehet csavarni anélkül, hogy egyik kézzel folyamatosan fogni kellene azt ■



Teljes kategória kínálat Cat 5e és Cat 6A között

Legyen szó árnyékolatlan vagy árnyékolt hálózatról, a Linkeo C teljes kategória kínálatával rendelkezik 10 Gigabit/s adatátvitelig. A kínálat egyaránt tartalmaz patch paneleket, fali és patch kábeleket valamint vépontokat ■



Egyszerű kábelmenedzsmet

Gyárilag számozott porthelyekkel valamint címketartóval és egyedileg feliratozható címkével ellátott panelváz, amely automatikus EPH csatlakozásra képes valamint hátsó kábelrendezővel rendelkezik a fali kábelek strukturált elrendezése és azok stabil rögzítése érdekében (LCS³ rendszerhez hasonló kialakítás) ■



Környezetvédelem

Műanyag nélküli, kizárólag **100%-ban újrahasznosítható** kartonpapiros csomagolás, amely költség és környezetvédelem szempontból egyaránt optimális ■



Végponti csatlakozók

45x45-ös szimpla RJ45 végponti adatcsatlakozó kínálat, amelyek padlódobba, parapet csatornába, energiaoszlopba és egyéb Mosaic rendszerű egységekbe szerelhetők ■



25 év rendszergarancia

Réz és üvegszál alapú rendszereink magas minőségében bízva 25 év teljesítmény garanciát vállalunk a szakszerűen kiépített komplett Legrand hálózatokra. További részletekért keressél Legrand kapcsolattartóját ■

Linkeo C strukturált hálózati rendszer

keystone patch panelek és telefon panelek



Linkeo^C gyors és biztonságos csatlakozás



6 328 50



6 329 05



6 329 08



6 329 11

Csom. Kat. szám Keystone patch panelek

Üres keystone patch panel

24 darab Linkeo C keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezet
4x 6 portos osztású kialakítás
1U-19", fekete színű, acél szerkezet

Tartalmaz:

- 4 x 6 portos osztású címetartó és címke a portok felett (kivehető címke, amely egyedileg feliratozható)
- Magas ellenálló képességű, gyári poronkénti számozás (1...24-ig)
- Utólag leszerelhető kábsó káblrögzítő a fali kábelek stabil rögzítésére (alkalmazása esetén nincs szükség kötegelésre a panelnél; leszerelés esetén kötegelhető a kábel)

Kompatibilis portok

Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A
árnyékolt és árnyékolatlan

Hátsó fém vázszerkezet műanyag káblrögzítővel

van

Mellső címetartó

van

1

6 328 50

RJ45 keystone port készlet

24 darabos készletben szállítva
Szerszámmentes bekötés
Öt alkalommal köthető csatlakozó
2500 csatlakozási ciklusra tesztelve
Patch panelbe (kat.szám 6 328 50) és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással)
Zárókar színe alapján meghatározható a kategória
Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt)
Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B)
Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173

Kat.	Árnyékolás	Maximális adatátvitel	Zárókar színe
1	Cat.6A árnyékolt (STP)	10 Gigabit	antracit
1	Cat.6A árnyékolatlan (UTP)	10 Gigabit	antracit
1	Cat.6 árnyékolt (STP)	1 Gigabit	szürke
1	Cat.6 árnyékolt (FTP)	1 Gigabit	szürke
1	Cat.6 árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	szürke
1	Cat.5e árnyékolt (STP)	1 Gigabit	fehér
1	Cat.5e árnyékolatlan (UTP)	1 Gigabit	fehér

1

6 329 05

1

6 329 06

1

6 329 07

1

6 329 08

1

6 329 09

1

6 329 10

1

6 329 11

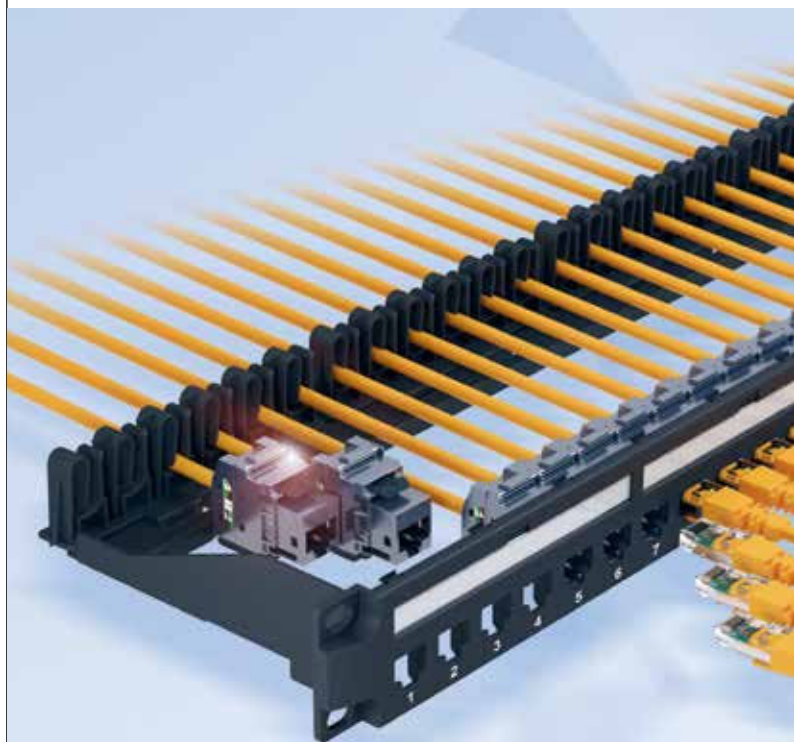
Komplett telefon patch panelek - Cat.3

Betűzős bekötésű

Komplett 1U - 19" telefonos patch panel, amely tartalmazza a vázszerkezetet valamint 50 darab Connect 110 rendszerű portokat
Beköthető vezeték keresztmetszet: 22-26 AWG
50 db Cat.3 portos

1

0 335 79



- Szerszám nélküli, gyors kábelbekötés: átlagos bekötési idő 1 perc 10 másodperc
- Öt alkalommal beköthető (négy alkalommal újraköthető) az adatátviteli jellemzők romlása nélkül
- Kimagasló élettartam vizsgálatnak megfelelő csatlakozók: 2500 csatlakoztatást követően is megfelel az adatátviteli elvárásoknak
- 25 év rendszergarancia érvényesíthető a teljes Linkeo C kínálat elemeire



Nézze meg videónkat a komplett rendszertől





0 337 97



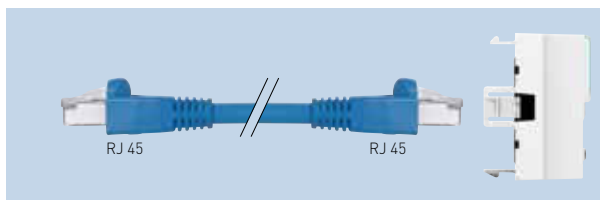
0 786 28



0 786 25



OU ház 0 321 03 + kazetta 0 337 75 + 6xRJ45 port Cat.6A STP (0 337 75)



Csatlakoztatási elv

Csom.	Kat. szám	Univerzális patch modul
		Univerzális szerelőház - OU LCS ³ réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára, rack szekrényvázszerkezetére, stb... Rugós kazetta kilövő szerkezettel az egyszerűbb szerelés érdekében EPH csatlakozó zászlóval Tartalmaz: - 1 db vázszerkezet kazetta fogadására - 2 db univerzális rögzítő lemez (L) - 4 db műanyag kötegelő - 1 készlet csavar (2 x ST3.5, 4 x M5) - 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához - 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához Kompatibilis réz rendszer: - 6xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 55 / 66 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75/85 - 12xRJ45 üres kazetta + portok: 0 337 97 + 0 337 53/54/63/64/65/73/75 Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6
1	0 321 03	
1	0 337 55	Patch kazetták 6 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 1 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható
1	0 337 66	ÚJ 6 x RJ45 portos kazetta Portonkénti porvédő retesszel (feltoltható) Kazettánként 1 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8 (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)
1	0 337 95	12 x RJ45 portos kazetta Kazettánként 2 db RJ45 LCS ³ port készlet szükséges Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A (kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)
		RJ45 port készletek Egy készlet tartalma: 6 darab RJ45 port Szerszám nélküli stabil és biztonságos kábelrögzítés Portok egyedi színének köszönhetően ránézésre megállapítható azok kategóriája 0,5 U magasság: 24 és 48 port / Unit kialakítása egyaránt megvalósítható (kivéve: kat.szám 0 337 85) Érintkezők: arany/nikkel Tokozat: PBT Akár 5 alkalommal köthető/kibontható kábel a csatlakozóba anélkül, hogy a kötés és adatátvitel minősége romlana 2500 csatlakoztatási ciklusra testelve - IK 03 védelem PoE+ és PoE++ ready megfeleléssel Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801 e3.0(2017) és EIA/TIA 568 C2-1
1	0 337 85	Kat. Árnyékolás Adatátvitel Szín Cat.8 árnyékolt (STP) 40 Gigabit/s tűrkiz kék
1	0 337 75	Cat.6A árnyékolt (STP) 10 Gigabit/s citrom sárga
1	0 337 73	Cat.6A árnyékoltatlan (UTP) 10 Gigabit/s citrom sárga
1	0 337 65	Cat.6 árnyékolt (STP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 64	Cat.6 árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 63	Cat.6 árnyékoltatlan (UTP) 1 Gigabit/s kék
1	0 337 54	Cat.5e árnyékolt (FTP) 1 Gigabit/s szürke
1	0 337 53	Cat.5e árnyékoltatlan (UTP) 1 Gigabit/s szürke

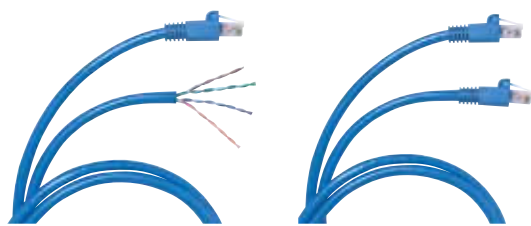
Csom.	Kat. szám	Patch doboz (FD, CP, TO, MUTOA)
		Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS ³ gyors-csatlakozós RJ45 portokkal felszerelhető falon kívüli dobozok (kat. szám kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84) Állpadlóba, álmennyezetre, kábeltálcára, falra, bútorra egyaránt szerelhető Alkalmazható: - végpontként (TO / MUTOA) - konszolidációs pontként (CP) - szinti elosztóként (FD) Többszintű feliratozás: - patch modulok cimketartóján (akár portonkénti feliratozás) - patch doboz burkolatán lévő címkén Műszaki jellemzők: - Polikarbonát PC burkolat - RAL7035, szürke - Polikarbonát PP alap - fekete IP21 - IK07 Szabvány megfelelések: UTE C 15-900, NF C 20-730, EN 50-174.2, CEI 60950, ISO/IEC 11801 3.0(2017) et EIA/TIA 568 C2-1 Szinkód jelölések: EIA/TIA 568 A és B Colring kábelkötegelő külön rendelendő
1	0 337 96	Üres patch doboz 12 x LCS ³ RJ45 port fogadására
1	0 337 97	Üres patch doboz 24 x LCS ³ RJ45 port fogadására
		Átmenő végpontok (TO) Fali RJ45 kuplung, amely lehetővé teszi szerelt kábelek csatlakoztatását midkét oldalon Alkalmos konszolidációs dobozból (CP) kijövő fali végpont (TO) szabványos kialakítására Mosaic termékcsaláddal kompatibilis: 2 modul széles Padlódobozba, kábelcsatornába (DLP) egyaránt bepatintható valamint süllyesztett szerlevényként is használható
10	0 786 28	Fehér színű változatok Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 23	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 22	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 21	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 20	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 29	Alumínium színű változatok Cat.6A - árnyékolt (STP)
10	0 786 27	Cat.6 - árnyékolt (FTP)
10	0 786 26	Cat.6 - árnyékoltatlan (UTP)
10	0 786 24	Cat.5e - árnyékolt (FTP)
10	0 786 25	Cat.5e - árnyékoltatlan (UTP)

LCS³ strukturált hálózati rendszer

patch kábelek konszolidációs ponthoz és lapos kábelek

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kalapsínre szerelhető patch panelek és portok



0 517 57

0 515 13



4 131 79



4 131 84



4 131 81



4 131 84

Csom.	Kat. szám	Konszolidációs (CP) kábel			
		Két csatlakozós CP kábel (RJ45-RJ45)			
		Átmenő végpontot (TO) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek			
		Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)			
		Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 515 23	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 515 24	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 515 25	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 515 13	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 515 14	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 515 15	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 515 10	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 515 11	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 515 12	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 515 03	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	8	szürke
4	0 515 04	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	15	szürke
4	0 515 05	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	20	szürke
		Egy csatlakozós CP kábel (RJ45-AWG)			
		Végpontot (TO/MUTOA) konszolidációs ponttal (CP) összekötő speciálisan kialakított kábelek:			
		- Végpont felőli vége: csatlakozó nélküli			
		- Konszolidációs pont felőli vége: RJ45 csatlakozóval szerelt			
		Kábelköpeny anyaga: LSOH (LSZH)			
		Szabvány megfelelések: ISO/IEC 11801 e3.0 (2017) és EIA/TIA 568 C2-1			
		Kat.	Árnyékolás	Kábel hossza [m]	Köpeny színe
4	0 517 86	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	8	citromsárga
4	0 517 87	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	15	citromsárga
4	0 517 88	Cat.6A	árnyékolt (S/FTP)	20	citromsárga
4	0 517 96	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	8	kék
4	0 517 97	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	15	kék
4	0 517 98	Cat.6	árnyékolt (F/UTP)	20	kék
4	0 517 57	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	8	kék
4	0 517 58	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	15	kék
4	0 517 59	Cat.6	árnyékolatlan (U/UTP)	20	kék
4	0 517 93	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	8	szürke
4	0 517 94	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	15	szürke
4	0 517 95	Cat.5e	árnyékolt (F/UTP)	20	szürke

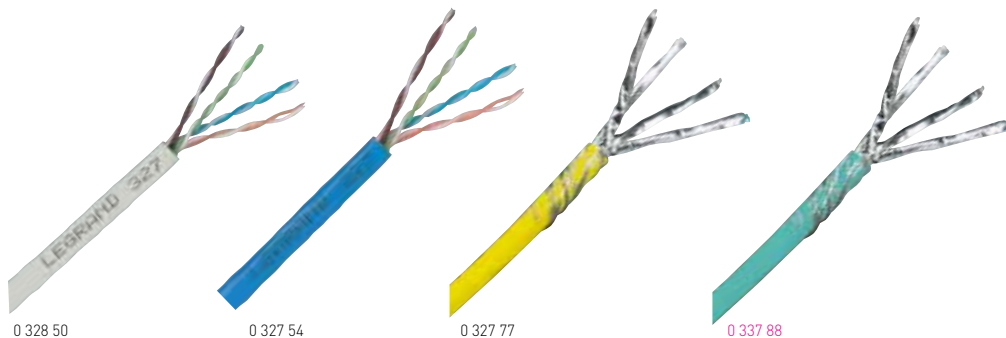
Csom.	Kat. szám	Kalapsínre szerelhető 4 x RJ 45 patch panel	
		Patch panel doboz	
		Kalapsínre rögzíthető patch doboz, amely RJ 45 csatlakozók [4 131 81/82/83/84] fogadására alkalmas	
		Portok egyesével bepattinthatóak és eltávolíthatóak	
		Címketartóval felszerelt tartóváz	
		Szélesség: 5 modul széles (87,5 mm)	
1	4 131 79	Árnyékolatlan portok fogadására - 4 x RJ45 UTP	
1	4 131 80	Kat. szám 4 131 81	
		Árnyékolt portok fogadására - 4 x RJ45 FTP/STP	
		Kat. szám 4 131 82/83/84	
		LCS³ RJ 45 csatlakozó portok	
		Szerszámmentes, gyors kábelcsatlakozás	
		Patch panel vázra pattintással rögzíthet	
4	4 131 81	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 82	Cat.6 árnyékolt (FTP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 83	Cat.6 árnyékolt (STP) port - 1 Gigabit/s	
4	4 131 84	Cat.6A árnyékolt (STP) port - 10 Gigabit/s	
		Kalapsínre szerelhető 1xRJ 45 port	
		Lehetővé teszi fali kábelek fogadását	
		elosztószekrényben	
		LCS ³ gyorscsatlakozós RJ 45 csatlakozóval szerelve	
		Címketartóval ellátva	
		IP 20 - IK 04	
		Szélesség: 1 modul (17,5 mm)	
4	4 131 01	Cat.6 árnyékolatlan (UTP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 02	Cat.6 árnyékolt (FTP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 03	Cat.6 árnyékolt (STP) - 1 Gigabit/s	
4	4 131 04	Cat.6A árnyékolt (STP) - 10 Gigabit/s	
		Rövid patch kábelek	
		Elosztószekrény két sora között használható rövid patch kábelek kifejezetten otthoni felhasználásra!	
		Mindkét végén RJ 45 csatlakozókkal szerelt sodrott, árnyékolt, 4 csavart érpárból felépülő kábelek	
		Adat és telefon rendszerhez egyaránt alkalmazható	
4	4 130 47	Cat.6 - F/UTP - 1 Gigabit/s - 0.2 méter	
4	4 130 48	Cat.6 - F/UTP - 1 Gigabit/s - 0.4 méter	
4	4 130 45	Cat.6A - S/FTP - 10 Gigabit/s - 0.2 méter	
4	4 130 46	Cat.6A - S/FTP - 10 Gigabit/s - 0.4 méter	



Nézze meg videóinkat multimédiás elosztószekrény kínálatunkról:

[youtube.com/user/legrandhungary](https://www.youtube.com/user/legrandhungary)



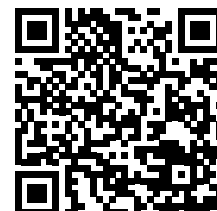


Csom.	Kat. szám	Beltéri fali kábelek - LCS³				
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelések: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com				
		Cat.5e fali kábelek Class D megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
305	0 327 51	PVC	U/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	0 327 53	PVC	F/UTP	szürke	AWG 24	Eca
305	0 327 50	LSOH	U/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
305	0 327 52	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 50	LSOH	F/UTP	szürke	AWG 24	Dca-s2,d2,a1
		Cat.6 fali kábelek Class E megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
305	0 327 55	PVC	U/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	0 328 57	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 58	PVC	F/UTP	kék	AWG 23	Eca
500	0 327 59	PVC	SF/UTP	kék	AWG 23	Eca
305	0 327 54	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
305	0 328 86	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Cca-s1a,s1,a1
500	0 328 61	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 79	LSOH	U/UTP	kék	AWG 23	B2ca-s1a,d1,a1
305	0 328 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 327 56	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
		Cat.6A fali kábelek Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
500	0 327 87	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
1000	0 328 28	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 328 38	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	B2ca-s2,d2,a1
500	0 327 78	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 84	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
500	0 327 99	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
500	0 328 83	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1
		Cat.7 fali kábelek Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 600MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
500	0 327 77	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d1,a1
500	0 328 49	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1a,d1,a1
500	0 328 82	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	B2ca-s1a,d1,a1
		Cat.8 fali kábelek Class I/II megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 2000 MHz, Adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
500	0 337 88	LSOH	S/FTP	türkiz	AWG 22	Dca-s2,d2,a1

Csom.	Kat. szám	Beltéri fali kábelek - Linkeo C				
		4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Adatátviteli felhasználásra Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelések: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com				
		Cat.5e fali kábelek Class D megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 100 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
305	6 327 15	PVC	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 17	PVC	F/UTP	barna	AWG 24	Eca
305	6 327 16	LSOH	U/UTP	barna	AWG 25	Eca
305	6 327 18	LSOH	F/UTP	barna	AWG 25	Eca
		Cat.6 fali kábelek Class E megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
305	6 327 24	PVC	U/UTP	fehér	AWG 23	Eca
305	6 327 26	PVC	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	6 327 25	LSOH	U/UTP	fehér	AWG 24	Eca
305	6 327 27	LSOH	F/UTP	fehér	AWG 24	Eca
		Cat.6A fali kábelek Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 500MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s				
		Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető kereszt-metszet	CPR besorolás
500	6 327 47	LSOH	U/UTP	sárga	AWG 23	Eca
500	6 327 46	PVC	F/UTP	sárga	AWG 24	Eca
500	6 327 45	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 24	Eca



Nézze meg videóinkat a fali kábel csatlakoztatásáról



réz kategória kábelek

beltéri / kültéri fali kábelek, telfon kábelek és kiegészítők



réz kategória kábelek

kábelezési segédanyagok



0 338 90



0 518 90



0 517 10



0 517 11



0 337 49



0 517 07






0 337 43

Csom.	Kat. szám	Beltéri fali kábelek - LCS ³ (dupla kialakítású)																																								
		<p>2 x 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Adatátviteli és POE felhasználásra egyaránt alkalmasak Érek színezése: EIA/TIA Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5 Tűzvédelmi besorolása és jelölése MSZ EN 50575:2014/A1: 2016, MSZ-EN 13501-6 szerint CPR adatlapok letölthetők: www.legrandoc.com</p> <p>Cat.6 fali kábelek (2 x 4 érpár) Class E megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető keresztmetszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/UTP</td> <td>kék</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cat.6A fali kábelek (2 x 4 érpár) Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 500 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető keresztmetszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>U/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Cca-s1,d1,a1</td> </tr> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/UTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 24</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> <tr> <td>LSOH</td> <td>F/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cat.7 fali kábelek (2 x 4 érpár) Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 600 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető keresztmetszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>S/FTP</td> <td>sárga</td> <td>AWG 23</td> <td>Dca-s2,d2,a1</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás	LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás	LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1	LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1	LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás	LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás																																						
LSOH	F/UTP	kék	AWG 23	Dca-s2,d2,a1																																						
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás																																						
LSOH	U/FTP	sárga	AWG 23	Cca-s1,d1,a1																																						
LSOH	F/UTP	sárga	AWG 24	Dca-s2,d2,a1																																						
LSOH	F/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1																																						
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás																																						
LSOH	S/FTP	sárga	AWG 23	Dca-s2,d2,a1																																						
500	0 327 76																																									
500	0 328 85																																									
500	0 328 78																																									
500	0 327 98																																									
500	0 327 79																																									
		<p>Kültéri/beltéri kábel 4 csavart tömör érpárból felépülő kábelek Magas ellenállóképesség EMI ellen Rágcsáló védelem nélküli kialakítás</p> <p>Cat.6 fali kültéri kábel Class E megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető keresztmetszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PE</td> <td>U/UTP</td> <td>fekete</td> <td>AWG 23</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>Cat.7 fali kültéri/beltéri kábel Class Ea megfelelés, Vizsgálati frekvencia: 600 MHz Adatátviteli sebesség: 10 Gigabit/s</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kábel-köpeny anyaga</th> <th>Árnyékolás típusa</th> <th>Kábel-köpeny színe</th> <th>Vezető keresztmetszet</th> <th>CPR besorolás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>LSOH</td> <td>S/FTP</td> <td>fekete</td> <td>AWG 23</td> <td>Eca</td> </tr> </tbody> </table>	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás	PE	U/UTP	fekete	AWG 23	-	Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás	LSOH	S/FTP	fekete	AWG 23	Eca																				
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás																																						
PE	U/UTP	fekete	AWG 23	-																																						
Kábel-köpeny anyaga	Árnyékolás típusa	Kábel-köpeny színe	Vezető keresztmetszet	CPR besorolás																																						
LSOH	S/FTP	fekete	AWG 23	Eca																																						
500	0 328 29																																									
500	0 338 90																																									
1	0 518 90	<p>Fali és patch kábel jelölő gyűrűk 200 darabos készlet piros, zöld, citromsárga és zöld jelölő gyűrűkkel Patch és fali kábelre egyaránt használható Egyszerűen rápatintható már felszerelt kábelre is</p>																																								

Csom.	Kat. szám	Szerszám nélkül szerelhető RJ45 csatl.dugó
		<p>20 alkalommal köthető / bontható MPTL (Modular Plug Terminal Link) dugó Tipikus felhasználás: IP kamera, Wi-Fi AP, egyéb eszközök közvetlen csatlakoztatása Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.7 fali kábelhez (patch kábel és fali aljzat felhasználása nélkül) Szerszám nélkül szerelhető, kábelrögzítővel szerelve az erek kicsúszása ellen Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23- AWG 26 tömör és sodrott vezeték típus esetén egyaránt Kábel átmérő: 6 - 7,5 mm Mag x Szél x Hossz [mm]: 18,4 x 13,8 x 56 Cat.5e, Cat.6 és Cat.6A felhasználásra (D, E, E_A) Csatlakozók száma: 8 + 1 10GBASE-T protokollal kompatibilis Árnyékolt kialakítás (STP): maximális védelem alien crosstalk és EMI zavarok ellen Szabvány megfelelőségek: IEC60603-7, ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568-C.2 IEE 802.3af/at/bt</p>
10	0 337 49	
		<p>Krimpeltű RJ45 csatlakozó dugók Kör keresztmetszetű kábelekre szerelhető Csatlakoztatható keresztmetszet: AWG 24 - 26 PoE++ kompatibilis (IEEE 802.3af/at/bt) Csatlakozók: 1,2 µm aranyozott érintkezők</p>
50	0 517 01	<p>RJ 11 4 érintkező; max kábel átmérő: 3,5 mm Csatlakozó szélesség: 9,65 mm</p>
50	0 517 02	<p>RJ 12 6 érintkező; max kábel átmérő: 4,9 mm Csatlakozó szélesség: 9,65 mm</p>
50	0 517 03	<p>RJ 45 cat. 5e 8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékoltatlan)</p>
50	0 517 04	<p>9 érintkező (bl), max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolt)</p>
50	0 517 10	<p>RJ 45 cat. 6 8 érintkező; max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékoltatlan)</p>
50	0 517 11	<p>9 érintkező (bL); max kábel átmérő: 6,5 mm Csatlakozó szélesség: 11,70 mm (árnyékolt)</p>
50	0 517 06	<p>RJ 45 törésgátló fekete</p>
50	0 517 07	<p>fehér</p>
		<p>Fali kábeloldó Fali kábelek összekötésére alkalmazható: - beltéri kábelek összekötésére kültéri kábelekkel - szimpla CP létrehozására Szerszám mentes LCS³ gyorscsatlakozás</p>
1	0 337 43	Cat.6A árnyékolt (STP)
1	0 337 48	Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	0 337 42	Cat.6 árnyékoltatlan (UTP)



0 337 42

Hagyományos patch kábelek	Patch kábel jellemzői			PVC		LSOH (LSZH)				
	kat.	árny.	hossz	Linkeo ^c	LCS ³	HD	LCS ³			
 <p>0 516 40</p> <p>LCS³ csatlakozóval</p>	Cat.5e	U/UTP	0,5 m		○ 0 518 17					
			1 m	● 6 327 65	○ 0 516 36					
			1,5 m	● 6 327 66						
			2 m	● 6 327 67	○ 0 516 37					
			3 m	● 6 327 68	○ 0 516 38					
			5 m	● 6 327 69	○ 0 516 39					
			8 m		○ 0 515 00					
			15 m		○ 0 515 01					
	20 m		○ 0 515 02							
	F/UTP	0,5 m		○ 0 518 14						
		1 m	● 6 328 60	○ 0 516 40						
		2 m	● 6 328 61	○ 0 516 41						
		3 m	● 6 328 62	○ 0 516 42						
		5 m	● 6 328 63	○ 0 516 43						
8 m			○ 0 515 03							
 <p>0 515 47</p> <p>Új csatlakozóval</p>	Cat.6	U/UTP	0,5 m		● 0 518 18	● 0 515 45	● 0 518 31			
			1 m	● 6 328 64	● 0 517 72	● 0 515 46	● 0 518 32	● 0 518 58	● 0 518 62	
			1,5 m	● 6 328 65						
			2 m	● 6 328 66	● 0 517 73	● 0 515 47	● 0 518 33	● 0 518 59	● 0 518 63	
			3 m	● 6 328 67	● 0 517 74	● 0 515 48	● 0 518 34	● 0 518 60	● 0 518 64	
			5 m	● 6 328 68	● 0 517 75	● 0 515 49	● 0 518 35	● 0 518 61	● 0 518 65	
			8 m		● 0 515 10					
			15 m		● 0 515 11					
	20 m		● 0 515 12							
	F/UTP	0,5 m		● 0 518 15	● 0 515 40					
		1 m	● 6 328 74	● 0 517 62	● 0 515 41		● 0 518 50	● 0 518 54		
		2 m	● 6 328 75	● 0 517 63	● 0 515 42		● 0 518 51	● 0 518 55		
		3 m	● 6 328 76	● 0 517 64	● 0 515 43		● 0 518 52	● 0 518 56		
		5 m	● 6 328 77	● 0 517 65	● 0 515 44		● 0 518 53	● 0 518 57		
8 m			● 0 515 13							
SF/UTP	1 m		● 0 517 52							
	2 m		● 0 517 53							
	3 m		● 0 517 54							
	5 m		● 0 517 55							
 <p>0 517 81</p> <p>LCS³ csatlakozóval</p>	Cat.6A	U/UTP	1 m	● 6 328 78	● 0 518 82			● 0 518 74	● 0 518 78	
			2 m	● 6 328 79	● 0 518 83			● 0 518 75	● 0 518 79	
			3 m	● 6 328 80	● 0 518 84			● 0 518 76	● 0 518 80	
			5 m	● 6 328 81	● 0 518 85			● 0 518 77	● 0 518 81	
		F/UTP	1 m	● 6 328 86						
			2 m	● 6 328 87						
			3 m	● 6 328 88						
			5 m	● 6 328 89						
	S/FTP	0,3 m		● 0 518 48						
		0,5 m		● 0 518 16	● 0 515 50					
		1 m		● 0 517 80	● 0 515 51		● 0 518 66	● 0 518 70		
		2 m		● 0 517 81	● 0 515 52		● 0 518 67	● 0 518 71		
		3 m		● 0 517 82	● 0 515 53		● 0 518 68	● 0 518 72		
		5 m		● 0 517 83	● 0 515 54		● 0 518 69	● 0 518 73		
8 m					● 0 515 23					
10 m			● 0 518 49							
Cat.8	S/FTP	15 m			● 0 515 24					
		20 m			● 0 515 25					
		2 m			● 0 337 03					
		3 m			● 0 337 04					

Rövid patch kábelek	Patch kábel hossza	Cat 6. F/UTP	Cat 6A. S/FTP
	0,2 méter	○ 4 130 47	○ 4 130 45
	0,4 méter	○ 4 130 48	○ 4 130 46

réz kábelek

műszaki jellemzők

Patch kábelek műszaki jellemzői

4 csavart hajlékony érpárból felépülő kábelek; Színezése: EIA/TIA; Szabvány megfelelőségek: ANSI/TIA 568-C.2; EN 50173; IEC 11801; IEC 61156-5

Gyorsan oldható csatlakozóval szerelve, kivéve kat. szám 6 327 XX cikkszámok

Kábelköpeny színek: szürke - RAL 7035; sötétkék - RAL 5012; citromsárga - RAL 1018; piros - RAL 3020; zöld - RAL 6026; világos rózsaszín - RAL 3012; világosbézs - RAL 1019; világoskék - RAL 5025

Kábelek ereinek szerkezete:

- 0,5 ... 5 méteres LCS³, Linkeo⁶ és HD patch kábelek: sodrott szerkezetű erek

- 5 méter feletti LCS³ patch kábelek LSOH köpennyel: tömör szerkezetű erek

- 5 méter feletti LCS³ patch kábelek PVC köpennyel: sodrott szerkezetű erek

Linkeo C kábelek: költséghatékony kínálat

HD kábelek: hajlékonyabb és kisebb hajlítási rádiuszú kábelek nagy mennyiségű adatátviteli patchelés kialakítására valamint kis teljesítményű szenzorok csatlakoztatására. Nem javasolt PoE alkalmazásra.

Kategória jellemzők:

- Cat.5e változatok: Class D megfelelés, vizsgálati frekvencia: 100 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s;

- Cat.6 változatok: Class E megfelelés; vizsgálati frekvencia: 250 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

- Cat.6A változatok: Class Ea megfelelés; vizsgálati frekvencia: 500 MHz; adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s

- Cat.8 változatok: Class I/II megfelelés; vizsgálati frekvencia: 2000 MHz; adatátviteli sebesség: 40 Gigabit/s

Patch kábelek jellemzői (0,5 .. 5 méter)						
színkód / erek keresztmetszete / hajlítási rádiusz / kábel átmérő						
		PVC		HD	LSOH (LSZH)	
		LinkeoC	LCS3		LCS3	
Cat.5e	U/UTP	RAL 3012 AWG26 24 mm 4.8±0.2 mm	RAL 7035 AWG24 24 mm 5.4±0.2 mm	-	-	-
	F/UTP	RAL 1019 AWG26 24 mm 4.8±0.2 mm	RAL 7035 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-
Cat.6	U/UTP	RAL 5024 AWG26 24 mm 5.6±0.2 mm	RAL 5015 AWG24 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 5015 AWG28 20 mm 4.2±0.2 mm	RAL 5015 AWG24 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 6026 AWG24 24 mm 6.2±0.2 mm
	F/UTP	RAL 5024 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 5015 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 5015 AWG28 20 mm 5.2±0.2 mm	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm
	SF/UTP	-	RAL 5015 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-
Cat.6A	U/UTP	RAL 1037 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 1018 AWG26 24 mm 6.1±0.2 mm	-	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm
	F/UTP	RAL 1037 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	-	-	-	-
	S/FTP	-	RAL 1018 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm	RAL 1018 AWG28 20 mm 5.2±0.2 mm	-	RAL 6026 AWG26 24 mm 6.2±0.2 mm
Cat.8	S/FTP	-	-	-	RAL 6027 AWG26 60 mm 7±0.2 mm	-

25 év rendszergarancia

Komplett Legrand strukturált hálózat kiépítése esetén a Legrand 25 éves rendszergaranciát vállal a teljes linkben telepített eszközök működési paramétereire. A rendszergaranciát a gyártó közvetlenül a végfelhasználó számára kiállított dokumentummal szavatolja.

Feltételek:

- Legrand által képzett rendszerintegrátorok által kiépített hálózat

- Komplett megvalósulási dokumentum és mérési jegyzőkönyv

További részletekért keresse Legrand kapcsolattartóját



Alkalmazási távolságok

Felhasználás	Frekvencia ⁽¹⁾			
	LCS ³ Cat.5e	LCS ³ Cat.6	LCS ³ Cat.6A	LCS ³ Cat.8
1000Base-T	100m	100m	100m	100m
2.5Gbase-T	lehetséges ⁽²⁾	lehetséges ⁽²⁾	100m	100m
5Gbase-T	lehetséges ⁽²⁾	lehetséges ⁽²⁾	100m	100m
10Gbase-T	N/A ⁽⁴⁾	lehetséges ⁽³⁾	100m	100m
25Gbase-T	N/A ⁽⁴⁾	N/A ⁽⁴⁾	lehetséges ⁽⁵⁾	30m
40Gbase-T	N/A ⁽⁴⁾	N/A ⁽⁴⁾	Possible ⁽⁵⁾	30m

1: Szabvány által meghatározott maximális frekvencia

2: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 11801-9904 vagy TIA TSB 5021 irányelveket

3: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 24750 or TIA TSB 155-A irányelveket

4: Nem lehetséges

5: Távolság több tényezőtől is függ. Kövesse az ISO/IEC TR 11801-9905 irányelvet

LCS³ szabvány megfelelőségek

Az LCS³ rendszer és annak minden komponense megfelel az alábbi szabványoknak

- EIA/TIA 568 B2.10

- EN 50173-1 és EN 50173-2

- ISO/IEC 11801 3. kiadás [2017]

Az LCS³ rendszere támogatja a 10 Gigabit-es eszközöket 100 méter hosszan Base-T átvitel esetén



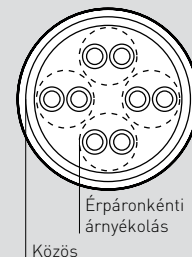
LCS³ főbb jellemzők

Frekvencia	LCS ³ 8	LCS ³ 6A	LCS ³ 6	LCS ³ 5e
Adatátviteli sebesség	2000 Mhz	500 Mhz	250 Mhz	100 Mhz
Kábel	40 Gbit/s	10 Gbit/s	1 Gbit/s	1 Gbit/s
Csatlakozó	réz	réz	réz	réz
Maximális hossz	RJ 45	RJ 45	RJ 45	RJ 45
	30 m	100 m	100 m	100 m

LAN kábelek szakmai megnevezései (ISO 11801-2 szabványoknak megfelelően)

A kábelek megnevezései megmutatják a csavart érpárok árnyékolását illetve a kábel árnyékolását

Kábel típus	Kábel megnevezés	Új megnevezés	Kábel árnyékolás	Érpáronkénti árnyékolás
SSTP	S/FTP	S : sodrott fonatos (harisnyás) árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
SFTP	SF/UTP	SF : fóliás és sodrott fonatos árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
STP	U/FTP	U : nincs kábel árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/FTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás
FTP	F/UTP	F : alumínium fóliás árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás
UTP	U/UTP	U : nincs kábel árnyékolás	F : alumínium fóliás árnyékolás	U : nincs erenkénti árnyékolás



LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök



A SZERVER SZOBA

- Rack szekrények • kábel menedzsment
- PDU • Patch panel • Patch kábel
- PoE switch • UPS

B KÁBELEZÉS/KÁBEL MENEDZSMENT

- Réz kábel • Kábeltálca • DLP

C KONSZOLIDÁCIÓS PONT (CP)

- Patch doboz

D FALI RACKSZKERÉNY

E VÉSZVILÁGÍTÁS

F MUNKAÁLLOMÁSOK RJ 45 ALJZATOKKAL

- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek

G WI-FI HOZZÁFÉRÉSI PONT

- RJ 45 aljzatok • Patch kábelek



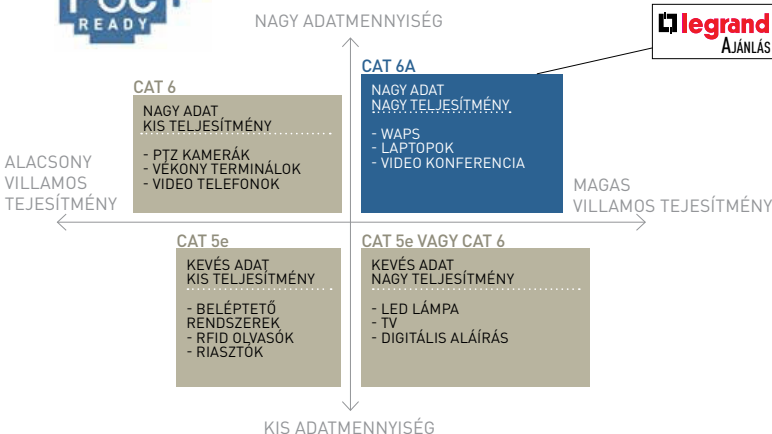
0 334 92



0 334 90

Csom.	Kat. szám	19" Layer 3 PoE switchek
1	0 334 90	19" rögzítőlemezzel felszerelhető (tartozék), asztali eszközként is alkalmazható gumitalpaknak köszönhetően Megtáplálás a készülék hátlapján C14 csatlakozón keresztül LED állapotjezők a homloklapon: Link/act és PoE Mode / rest nyomgombok 1 x RJ45 Console port 8 x RJ45 Gbps 802.3af/at POE+ port 2 x RJ45 Gbps ethernet uplink port 2 x RJ45 Gbps shared SFP uplink port PoE teljesítmény: 130 W Switch kapacitás: 24 Gbps Menedzselhető: Layer 3 static routing 802.1Q VLAN és Qos támogatás
1	0 334 92	24 x RJ45 Gbps 802.3af/at POE+ port 2 x RJ45 Gbps ethernet uplink port 2 x RJ 45 Gbps shared SFP uplink port PoE teljesítmény: 370 W Switch kapacitás: 24 Gbps Menedzselhető: Layer 3 static routing 802.1Q VLAN és Qos támogatás

IRODAI RENDSZER



+ Az új ISO/IEC 14763-2 (valamint EN 50174-2) szabványok szerint új strukturált hálózatok tervezésekor, telepítésekor és üzemeltetésekor egyaránt figyelembe kell venni PoE (Power over Ethernet) szempontokat is a kábelezés túlmelegedése és az adatvesztés elkerülése érdekében. A tervezés folyamata meglehetősen komplex és időigényes ezért a szabványban leírt számítások betartásával és valódi rendszerek tesztelésével a Legrand létrehozott egy tervezési segédletet, amely alkalmazása nagy mértékben megkönnyíti a tervezés, kivitelezés és üzemeltetés folyamatait. A Legrand PoE hálózati tervezési segédletében leírt folyamatok maradéktalan alkalmazásával a gyártó garanciát vállal arra, hogy a tervezett hálózat 100%-ban megfelel a szabványban leírtaknak.

www.legrand.hu/halozat



LCS³ strukturált hálózati rendszer

Power over Ethernet (PoE) eszközök



4 131 11



0 335 23



0 336 10

Csom.	Kat.szám	Gigabit PoE+ Ethernet switch
1	4 131 11	<p>Kompakt méretű, 5 portos PoE+ switch Kis mérete miatt ideális megoldás Practibox S multimédiás elosztószekrénybe, hiszen legtöbb esetben elfér a szolgáltatói routerrel együtt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 x 10/100/1000 Mbps PoE+ kimenet - 1 x 10/100/1000 Mbps bemenet - SFP szlot lehetséges <p>Mag x Szél ,x Mély [mm]: 28 x 100 x 100 (csatlakozók és kábelek nélküli méret) Tápegységgel és kábellel szállítva Otthoni és SOHO alkalmazásokhoz Automata MDI/MDIX támogatás LED visszajelző minden porton Automatikus MAC cím frissítés MAC address: 2K Portonkénti maximális PoE teljesítmény: 30 W Maximális kumulált PoE teljesítmény: 65 W Bemenet: 65 W AC 100-240V 50/60 Hz Hűtés: természetes (passzív) IP20 - IK04 Megfelelőség: ROHS, CE, SELV, IEEE802.3 10Base-T, IEEE802.3u 100Base-TX, IEEE802.3ab 1000Base-T, IEEE802.1X, IEEE802.3af, IEEE802.3at Csavarral falra rögzíthető, talppal polcra fektethető</p>

Csom.	Kat.szám	Wi-Fi hozzáférési pontok (WAP)
1	0 335 23	<p>Ideális megoldás olyan meglévő otthonokban, ahol csupán a szolgáltatói router biztosítja a Wi-Fi hálózatot Beltérben akár 20 méteres hatótáv (szabad térben akár 80 méter) Ki / be kapcsolható változatok Plug & play változat Egyszerűen áthelyezhető fali RJ45 aljzatokba a megfelelő Wi-Fi hálózat kialakításához Beállítások megvalósítása applikáció segítségével (Android vagy iOS) Roaming: készülékek mindig a legerősebb AP-ra csatlakoznak Szabvány megfelelések: - Security : ETSI EN 62368-1: 2014+A1:2017 - CEM : ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) / Draft ETSI EN 301 489-17 V3.2.3 (2020-07)/EN 55032:2015/ EN 55035:2017/ EN IEC 61000-3-2:209/ EN 61000-3-3:2013 + A1:2019 - Radio : EN IEC 62311:2020 - Wi-Fi : ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - PoE : 802.3af & 802.3 at - Wi-fi security : 802.11 i WPA2 - 802.11n - Rohs - Reach Ø66 mm külső méret - fehér színű (RAL 9003) RJ45 aljzatba közvetlen csatlakoztatható Wi-Fi hozzáférési pont PoE megtáplálással (802.11b/g/n)</p>
1	0 336 10	<p>Hagyományos süllyesztődobozra szerelhető Egyszerűen telepíthető meglévő fali RJ45 csatlakozó helyére (minimum 40 mm mélységű szerelvénydobozba) Meglévő RJ45 végpont kiszérést követően tehet csatlakoztatni a fali kábelre (nem plug & play) Rögzítéshez hagyományos 2 modulós Céliane / P. Mosaic rögzítőkeret szükséges: 0 802 51 / 61 Beállítások megvalósítása applikáción vagy számítógépen keresztül (Home+Project) Beállítható Wi-Fi jelerősség Helyileg ki/be kapcsolható Szabvány megfelelések: - Security : IEEE 802.11i (WPA2) - Radio : EN IEC 62311:2020, ETSI EN300328 V2.2.2 (2019-07), EN301893; EN300440; EN302502 - Wi-Fi : ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) - PoE : IEEE 802.3at - Rohs - Reach RJ45 aljzat helyére szerelhető Wi-Fi hozzáférési pont PoE megtáplálással (802.11b/g/n/ac)</p>
10	0 802 51	Köröm nélküli rögzítőkeret, függőleges és vízszintes szereléshez gyaránt
10	0 802 61	Körmös rögzítőkeret, kizárólag függőleges szereléshez



Nézze meg videóinkat multimédiás elosztószekrény kínálatunkról:

[youtube.com/user/legrandhungary](https://www.youtube.com/user/legrandhungary)



LCS³ strukturált hálózati rendszer

műszaki jellemzők

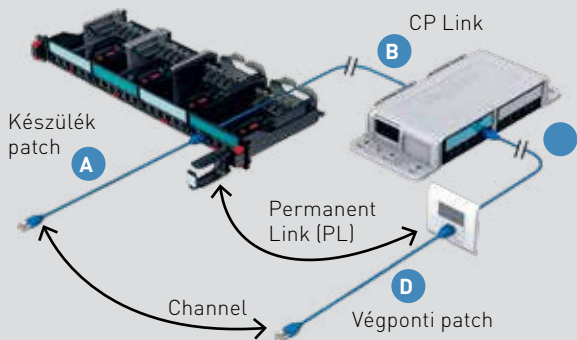
Univerzális doboz alkalmazása konszolidációs pontként (CP)

Linkek maximális hossza a műszaki jellemzők garantálása érdekében végponti RJ45 csatlakozók átmenő RJ45 kuplungok alkalmazása esetén

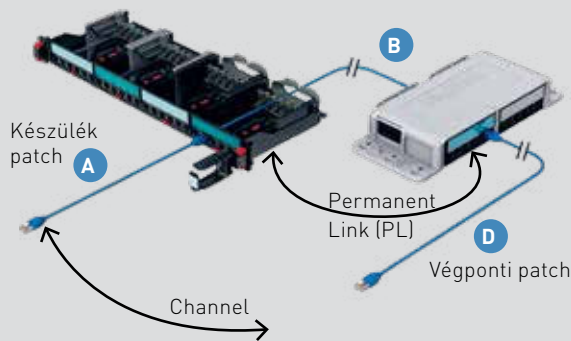
Táblázatban szereplő jellemzők 20°C - os környezeti hőmérsékletet feltételeznek az univerzális dobozoknál. Lenti rendszerek a legáltalánosabb rendszereket mutatják be

További architektúrákra szintén biztosít lehetőséget a szabvány, amelyek megtalálhatók a Legrand PoE tervezési segédletében (ideértve a CCTV rendszereknél leggyakrabban használt MPTL csatlakozós architektúrákat is)

a) Konszolidációs pont (CP), gyári LCS3 konszolidációs kábel (CP patch) és RJ45 végpont (TO) alkalmazása a rendszerben:



b) Végponti csatlakozó (MUTOA) és gyári LCS3 végponti patch kábel alkalmazása a rendszerben. Ideális megoldás WAP hálózat kiépítésére:

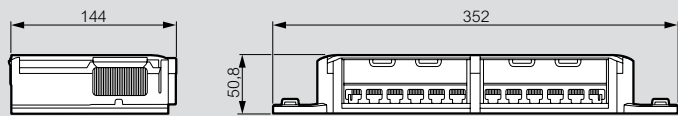


CP Cord C	CP Link	Készülék patch A	Végponti patch D	Teljes csatorna
8 m	74 m	5 m	5 m	92 m
15 m	63 m	5 m	5 m	88 m
20 m	56 m	5 m	5 m	86 m

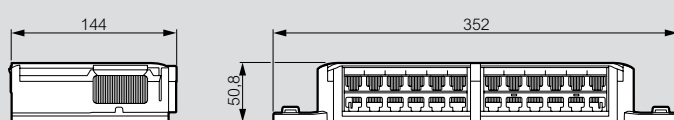
Készülék patch D	Permanent Link B	Végponti patch A	Teljes csatorna
8 m	82 m	5 m	90 m
15 m	72 m	5 m	87 m
20 m	64 m	5 m	84 m

Geometriai méretek (in mm)

Kat.szám 0 337 96

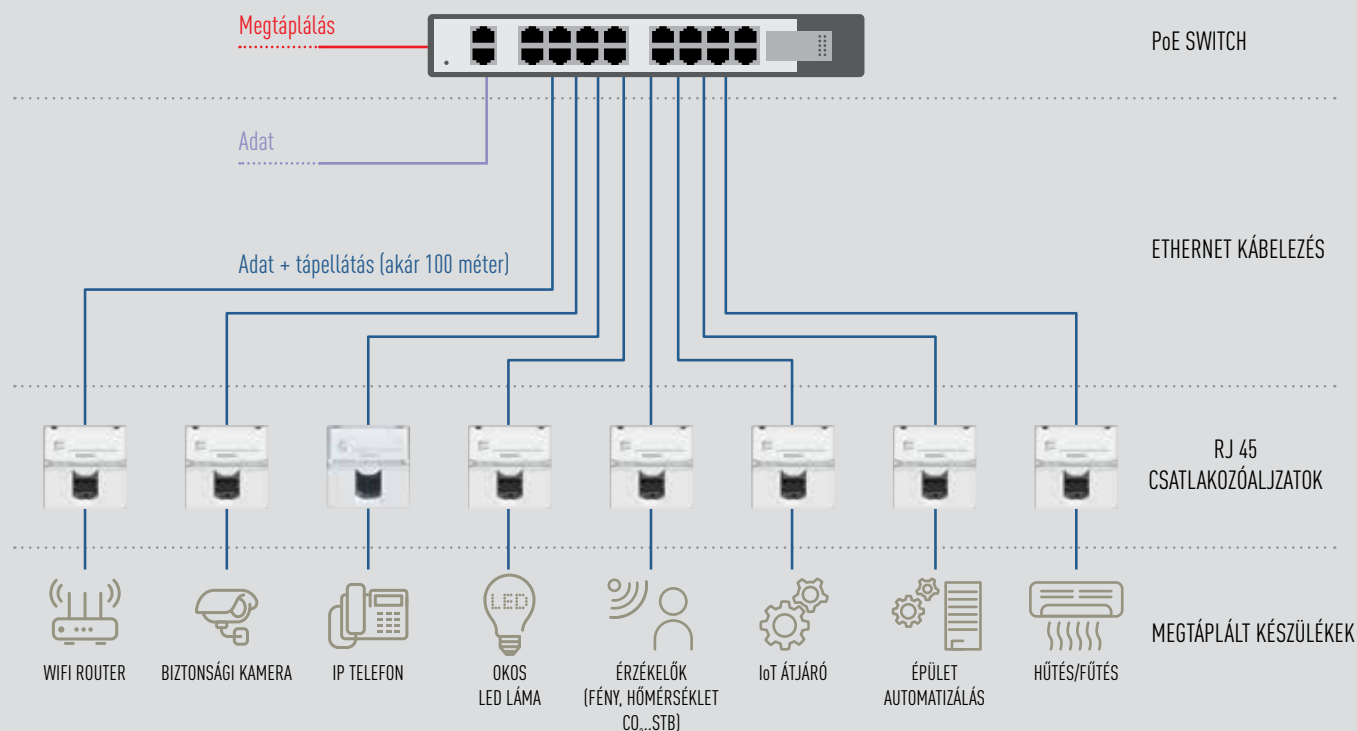


Kat.szám 0 337 97



PoE architektúrája

Épületek rendszerlemelei egyre inkább kerülnek át az IP hálózatra



LCS³ strukturált hálózati rendszer

műszaki jellemzők

PoE szabványok

A PoE technológia lehetővé teszi bizonyos készülékek számára, hogy a működésükhöz szükséges áramot az Ethernet hálózati kábelben keresztül kapják meg, miközben az adatátvitel folyamatosan megmarad. Legfőbb felhasználása Wi-Fi hozzáférési pontoknál és kameráknál jellemző, de az új szabványok kialakulásával egyre több eszközt lehet megtáplálni PoE segítségével: lámpákat lehet vele megtáplálni, notebook akkumulátorát lehet róla tölteni illetve fontos eleme lesz az IoT (Internet of Things) megvalósulásának és elterjedésének. Ilyen teljesítményhez viszont elengedhetetlen kiváló minőségű csatlakozók használata, amelyek megfelelnek a lenti felsorolt szabványoknak.

Legrand LCS³ és LCS² csatlakozói megfelelnek a POE, POE+, POE++ szabványokban leírtaknak.

Legrand termékei az alábbi szabványoknak felelnek meg:

- Kábelek: 802.3bt PoE++ alkalmazás komatibilis az alábbi installációs szabvánnyal ISO/IEC 14763-2 & EN 50174-2:2018
- Csatlakozók: távoli megtáplálásra alkalmazhatók "PoE" akár 100 W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt). Harmadik fél által tanúsított IEC 60512-99-002 a PoE Type 4 szerinti leválasztásra
- Patch kábelek: távoli megtáplálásra alkalmazhatók "PoE" akár 100 W-ig (IEEE 802.3af, IEEE 802.3at, IEEE 802.3bt)" amennyiben a telepítés megfelel az alábbi előírásoknak: ISO/IEC 14763-2és/vagy EN 50174-2:2018



PoE táblázat a kábelezési kategória és teljesítmény igény összehasonlításában

	Type 1 (PoE)	Type 2 (PoE+)	Type 3 (PoE++)	Type 4 (PoE++)
IEEE szabvány	802.3af (2003)	802.3at (2009)	802.3bt (2018)	802.3bt (2018)
Minimális kábelezési kategória	Category 3	Category 5e	Category 5e	Category 5e
Energiaátvitelre használható érpárok száma	2	2	2 vagy 4	4
Érpáronkénti maximális áramerősség	350 mA	600 mA	600 mA	960 mA
Garantált maximális végponti teljesítmény (PSE)	15.4 W	30.0 W	60.0 W	90.0 W
Garantált maximális betáplálási teljesítmény (PE)	13 W	25.5 W	51.0 W	71.3 W
Erenkénti maximális áramerősség, diagrammal [mA]	175 175 175 175 	300 300 300 300 	300 300 300 300 300 300 	480 480 480 480 480 480

Érpár elmenő áramiránnyal

Érpár visszatérő áramiránnyal

Kizárólag adatátvitelre használt érpár

PoE-n belül különböző osztályok léteznek. Lenti táblázat ezen osztálybesorolások található meg és a hozzájuk tartozó teljesítmények. Fontos megjegyezni, hogy a PD és PSE teljesítmények közötti különbség nem átlagos hatékonyságot ír le, hanem a legrosszabb esetet.

PoE osztály	1	2	3	4	5	6	7	8
Típus	Type 1		Type 2		Type 3 ¹⁾		Type 4 ²⁾	
PSE maximális kimeneti teljesítmény átlag (W)	4	7	15.4	30	45	60	75	90
PD bementi teljesítmény átlag (W)	3.8	6.5	13.0	25.5	40.0	51.0	62.0	71.3
PD kimeneti teljesítmény csúcs (P)	5.0	8.4	14.4	28.3	42.0	53.5	65.1	74.9

1: Type 3 képes az 1...4 osztályakra is
2: Only single signature PD shown

PoE switch

PoE switch egy olyan készülék, amely tápellátást és adatkommunikációt egyaránt képes Ethernet kábelezésre biztosítani. Önálló tápegységgel rendelkezik, amely a normál kisfeszültségű hálózatra csatlakozik hagyományos háztartási dugaljjal

Kábelezés

PoE rendszer táp és adatátvitel közege a hagyományos 4 érpáras kategória kábel. Két érpár közötti kapcsolatot valósít meg, amely lehetővé teszi a kétirányú kommunikációt és az egyirányú áramellátást.

RJ 45 sockets

Hagyományos RJ45 végponti aljzat PoE megfeleléssel



Megtáplált készülék

Olyan berendezések, amelyek hagyományos tápellátást nem igényelnek, azaz kizárólag PoE megtáplálásúak (pl. kamera, Wifi hozzáférési pont, IP telefon...).



Jövőbiztos rendszer kiépítés szempontjából az árnyékolt Cat 6_A kábelezés javasolt. IoT és BloT jelenlegi tervezési útmutatói is ezt a kábeltípust javasolják.

fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

				Program Mosaic ⁽⁸⁾	Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane ⁽⁸⁾	
Telefon csatlakozók				Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
Cat.3	UTP	1 x RJ 11		0 787 30	0 787 31	7 645 69	7 744 38	7 531 38	7 530 38 + 7 554 15	0 673 40 + 0 682 37
Cat.3 + Cat.5e	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 51	7 645 70	7 700 80	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 51	-	-
Cat.3 + Cat.6	UTP	1 x RJ 11 + 1 x RJ 45		-	0 787 30 + 0 765 61	7 645 72	-	7 521 44 + 0 787 30 + 0 765 61	-	-
Informatikai csatlakozók										
Cat.5e	UTP	1 x RJ 45		0 765 51	0 765 54 0 765 97 ⁽³⁾ 0 765 01 ⁽⁴⁾ 0 786 20 ⁽⁵⁾	7 645 71	7 742 30	7 531 40	7 530 40 + 7 554 15	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 51 0 765 02 ⁽⁴⁾	6 651 95 + 2 x 0 765 51	7 742 31	7 531 41	7 530 41 + 7 554 25	-
	FTP	1 x RJ 45		0 765 52	0 765 55 0 765 98 ⁽³⁾ 0 786 21 ⁽⁵⁾	6 651 95 + 0 765 55	-	7 531 53	-	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 52	6 651 95 + 2 x 0 765 52	-	7 531 54	-	-
Cat.6	UTP	1 x RJ 45		0 765 61 0 765 81 ⁽¹⁾	0 765 64 0 765 92 ⁽²⁾ 0 765 94 ⁽³⁾ 0 786 22 ⁽⁵⁾ 0 765 03 ⁽⁴⁾	7 645 73	7 742 46	7 531 42	7 530 42 + 7 554 15	0 673 44 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 61 0 765 04 ⁽⁴⁾	7 645 74	7 742 47	7 531 43	7 530 43 + 7 554 25	2 x 0 673 44 + 0 682 52
	FTP	1 x RJ 45		0 765 62 0 765 82 ⁽¹⁾	0 765 65 0 765 22 ⁽⁶⁾ 0 765 23 ⁽⁷⁾ 0 765 92 ⁽²⁾ 0 765 95 ⁽³⁾ 0 765 05 ⁽⁴⁾ 0 786 23 ⁽⁵⁾	7 645 77	7 742 32	7 531 46	-	0 673 45 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 62 0 765 06 ⁽⁴⁾	7 645 78	7 742 33	7 531 47	-	2 x 0 673 45 + 0 682 52
	STP	1 x RJ 45		0 765 63 0 765 83 ⁽¹⁾	0 765 66 0 765 93 ⁽²⁾ 0 765 96 ⁽³⁾ 0 765 07 ⁽⁴⁾	7 645 75	7 742 44	7 531 46	7 530 46 + 7 554 15	0 673 96 + 0 682 51
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 63	7 645 76	7 742 45	7 531 47	7 530 47 + 7 554 25	2 x 0 673 96 + 0 682 52
Cat.6A	UTP	1 x RJ 45		0 765 71	0 765 74 0 765 26 ⁽⁶⁾ 0 765 27 ⁽⁷⁾ 0 765 09 ⁽⁴⁾ 0 765 90 ⁽³⁾	6 651 95 + 0 765 74	-	7 530 44 + 7 554 10	7 530 44 + 7 554 15	-
		2 x RJ 45		-	2 x 0 765 71	6 651 95 + 2 x 0 765 71	-	7 530 45 + 7 554 20	7 530 45 + 7 554 25	-
	FTP	1 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-
		2 x RJ 45		-	-	-	-	-	-	-
	STP	1 x RJ 45		0 765 73	0 765 76 0 765 24 ⁽⁶⁾ 0 765 25 ⁽⁷⁾ 0 765 99 ⁽³⁾ 0 765 08 ⁽⁴⁾ 0 786 28 ⁽⁵⁾	6 651 95 + 0 765 76	7 700 72	7 531 48	7 530 48 + 7 554 15	0 673 46 + 0 682 51
2 x RJ 45		-	2 x 0 765 73	6 651 95 + 2 x 0 765 73	7 700 73	7 531 49	7 530 49 + 7 554 25	2 x 0 673 46 + 0 682 52		
Adat csatlakozók										
USB 2.0	Bekötő- kapcsos		0 787 61	-	-	-	-	-	-	0 673 52 + 0 682 53
USB 3.0	Plug&Play		0 787 46	-	-	-	-	7 530 82 + 7 547 50	7 530 82 + 7 547 55	0 673 73 + 0 682 53
Töltő csatlakozók										
USB	1 x Type-A		0 775 91	-	-	-	7 704 70	-	-	-
	2 x Type-A		-	0 775 94	7 645 94	-	-	7 531 12	7 549 95	0 674 62 + 0 682 56
	2 x Type-C		-	-	-	-	-	-	-	0 674 66 + 0 682 56
Fehér egyes keret				0 788 11	2 788 02L	6 650 01	7 744 51	7 540 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz				0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

(1) - antibakteriális; (2) - 90°; (3) - reteszelt aljzat; (4) - 45°-os aljzat; (5) - hátsó csatlakozó; (6) - zöld színű fedéllel; (7) - narancs színű fedéllel (8) - rögzítőkeret hozzáadása szükséges, kat.szám 0 802 51

	Suno	Forix	Plexo IP55 (IP55- <i>IK07</i>)			Plexo <i>IP66 (IP66-<i>IK08</i>)</i>		Soliroc (<i>IK10</i>)		
	Fehér	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Sülyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
	7 211 61	7 824 14	0 695 82 + 0 787 31	0 695 80 + 0 787 31	0 695 79 + 0 787 31	6 846 36 + 0 787 31	6 845 85 + 0 787 31	0 778 81 + 0 787 31	0 778 80 + 0 787 31	0 778 84 + 0 787 31
		7 824 21	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 51	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 51	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 51	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 51	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 51
	7 211 60	7 824 25 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 82 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 80 + 0 787 30 + 0 765 61	0 695 79 + 0 787 30 + 0 765 61	6 846 36 + 0 787 30 + 0 765 61	6 845 85 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 81 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 80 + 0 792 31 + 0 794 61	0 778 84 + 0 792 31 + 0 794 61
	7 211 50	7 824 24	0 695 82 + 0 765 54	0 695 56	0 695 79 + 0 765 54	6 846 36 + 0 765 54	6 845 85 + 0 794 54	0 778 81 + 0 794 54	0 778 80 + 0 794 54	0 778 84 + 0 794 54
	7 211 51	7 824 28	0 695 82 + 2 x 0 765 51	0 695 80 + 2 x 0 765 51	0 695 79 + 2 x 0 765 51	6 846 36 + 2 x 0 765 51	6 845 85 + 2 x 0 794 51	0 778 81 + 2 x 0 794 51	0 778 80 + 2 x 0 794 51	0 778 84 + 2 x 0 794 51
		7 824 25 + 0 765 55	0 695 82 + 0 765 55	0 695 57	0 695 79 + 0 765 55	6 846 36 + 0 765 55	6 845 85 + 0 794 55	0 778 81 + 0 794 55	0 778 80 + 0 794 55	0 778 84 + 0 794 55
		7 824 25 + 2 x 0 765 52	0 695 82 + 2 x 0 765 52	0 695 80 + 2 x 0 765 52	0 695 79 + 2 x 0 765 52	6 846 36 + 2 x 0 765 52	6 845 85 + 2 x 0 794 52	0 778 81 + 2 x 0 794 52	0 778 80 + 2 x 0 794 52	0 778 84 + 2 x 0 794 52
	7 211 52	7 824 25 + 0 765 64	0 695 82 + 0 765 64	0 695 61	0 695 79 + 0 765 64	6 846 36 + 0 765 64	6 845 85 + 0 794 64	0 778 81 + 0 794 64	0 778 80 + 0 794 64	0 778 84 + 0 794 64
	7 211 53	7 824 25 + 2 x 0 765 61	0 695 82 + 2 x 0 765 61	0 695 80 + 2 x 0 765 61	0 695 79 + 2 x 0 765 61	6 846 36 + 2 x 0 765 61	6 845 85 + 2 x 0 794 61	0 778 81 + 2 x 0 794 61	0 778 80 + 2 x 0 794 61	0 778 84 + 2 x 0 794 61
		7 824 25 + 0 765 65	0 695 82 + 0 765 65	0 695 69	0 695 79 + 0 765 65	0 904 67	6 845 85 + 0 794 65	0 778 91	0 778 80 + 0 794 65	0 778 84 + 0 794 65
		7 824 25 + 2 x 0 765 62	0 695 82 + 2 x 0 765 62	0 695 80 + 2 x 0 765 62	0 695 79 + 2 x 0 765 62	6 846 36 + 2 x 0 765 62	6 845 85 + 2 x 0 794 62	0 778 81 + 2 x 0 794 62	0 778 80 + 2 x 0 794 62	0 778 84 + 2 x 0 794 62
	7 211 56	7 824 25 + 0 765 66	0 695 82 + 0 765 66	0 695 80 + 0 765 66	0 695 79 + 0 765 66	6 846 36 + 0 765 66	6 845 85 + 0 765 66	0 778 81 + 0 765 66	0 778 80 + 0 765 66	0 778 84 + 0 765 66
	7 211 57	7 824 25 + 2 x 0 765 63	0 695 82 + 2 x 0 765 63	0 695 80 + 2 x 0 765 63	0 695 79 + 2 x 0 765 63	6 846 36 + 2 x 0 765 63	6 845 85 + 2 x 0 765 63	0 778 81 + 2 x 0 765 63	0 778 80 + 2 x 0 765 63	0 778 84 + 2 x 0 765 63
	7 211 54	7 824 25 + 0 765 74	0 695 82 + 0 765 74	0 695 80 + 0 765 74	0 695 79 + 0 765 74	6 846 36 + 0 765 74	6 845 85 + 0 794 74	0 778 81 + 0 794 74	0 778 80 + 0 794 74	0 778 84 + 0 794 74
	7 211 55	7 824 25 + 2 x 0 765 71	0 695 82 + 2 x 0 765 71	0 695 80 + 2 x 0 765 71	0 695 79 + 2 x 0 765 71	6 846 36 + 2 x 0 765 71	6 845 85 + 2 x 0 794 71	0 778 81 + 2 x 0 794 71	0 778 80 + 2 x 0 794 71	0 778 84 + 2 x 0 794 71
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 58	7 824 25 + 0 765 76	0 695 82 + 0 765 76	0 695 59	0 695 79 + 0 765 76	6 846 36 + 0 765 76	6 845 85 + 0 794 76	0 778 99	0 778 80 + 0 794 76	0 778 84 + 0 794 76
	7 211 59	7 824 25 + 2 x 0 765 73	0 695 82 + 2 x 0 765 73	0 695 80 + 2 x 0 765 73	0 695 79 + 2 x 0 765 73	6 846 36 + 2 x 0 765 73	6 845 85 + 2 x 0 794 73	0 778 81 + 2 x 0 794 73	0 778 80 + 2 x 0 794 73	0 778 84 + 2 x 0 794 73
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 775 94	0 695 82 + 0 775 94	0 695 80 + 0 775 94	0 695 79 + 0 775 94	6 846 36 + 0 775 94	6 845 85 + 0 793 94	0 778 81 + 0 793 94	0 778 80 + 0 793 94	0 778 84 + 0 793 94
	7 215 01		0 695 82	0 695 80	0 695 79					
	7 211 94		0 686 89	0 686 89	0 686 89					

fali végpont kiválasztási táblázat

mechanizmus + burkolat, keret nélkül

		Program Mosaic ⁽²⁾		Niloé	Valena	Valena Life	Valena Allure	Céliane ⁽²⁾
		Fehér 1 modul	Fehér 2 modul	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér	Fehér
Optikai csatlakozók								
2 x LC		-	0 786 18	6 651 95 + 0 786 18	-	7 521 44 + 0 786 18	-	-
2 x SC/APC		-	0 786 14	6 651 95 + 0 786 14	-	7 531 30	-	0 673 95 + 0 682 95
2 x SC		-	0 786 17	6 651 95 + 0 786 17	-	7 521 44 + 0 786 17	-	-
2 x ST		-	0 786 16	6 651 95 + 0 786 16	-	7 521 44 + 0 786 16	-	-
Audió és videó csatlakozók								
TV 9,5 mm	Átmenő	-	-	7 645 52	7 744 31	7 531 61	7 530 61 + 7 547 65	-
TV-SAT		-	-	7 645 57	-	7 530 71 + 7 548 20	7 530 71 + 7 548 25	-
TV-R-SAT		-	-	7 645 64	7 744 37	7 531 65	7 530 65 + 7 547 95	0 673 78 + 0 682 85
TV 9,5 mm	Csillagpontos	0 787 93	0 787 82	7 645 51	7 744 29	7 531 51	7 530 51 + 7 547 65	0 673 82 + 0 682 82
TV-SAT		0 787 95	-	7 645 59	-	7 530 57 + 7 548 20	7 530 57 + 7 548 25	0 673 92 + 0 682 97
TV "F"		0 787 90	0 787 80	7 645 50	-	7 530 50 + 7 547 60	7 530 50 + 7 547 65	0 673 80 + 0 682 82
TV-R-SAT		-	0 787 86	7 645 63	7 744 35	7 531 52	7 530 52 + 7 547 95	0 673 88 + 0 682 85
TV-R-SAT-SAT		-	0 787 94	7 645 66	-	-	-	0 673 93 + 0 682 30
TV 9,5 mm	Végzáró	-	-	7 645 55	7 744 30	7 531 60	7 530 60 + 7 547 65	-
TV-SAT		-	-	7 645 58	-	7 530 59 + 7 548 20	7 530 59 + 7 548 25	-
TV-R-SAT		-	-	7 645 65	7 744 36	7 531 64	7 530 64 + 7 547 95	0 673 79 + 0 682 85
DVI-I		-	0 787 71	6 651 95 + 0 787 71	-	7 521 44 + 0 787 71	-	-
XLR	anya	-	0 787 55	6 651 95 + 0 787 55	-	7 531 73	7 547 35	0 673 35 + 0 682 35
	apa	-	0 787 56	6 651 95 + 0 787 56	-	7 531 74	7 547 45	-
HDMI 1.4	Plug&Play	0 787 78	-	-	-	7 531 75	7 551 65	0 673 77 + 0 682 16
HD15	Bekötő-kapcsos	0 787 72 ⁽¹⁾	0 787 57	6 651 95 + 0 787 57	-	7 521 44 + 0 787 57	-	0 673 16 + 0 682 15
	Plug&Play	0 787 77	-	-	-	-	-	-
DisplayPort	Plug&Play	0 787 91	-	-	-	-	-	-
HD15 + 3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos	-	0 787 74	6 651 95 + 0 787 74	-	7 531 70	7 547 05	0 673 19 + 0 682 19
	Plug&Play	-	-	-	-	-	-	0 673 76 + 0 682 19
SUB-D9		-	0 787 65	6 651 95	-	7 521 44	-	-
SUB-D15		-	0 787 67 ⁽¹⁾	+ 0 787 65	-	+ 0 787 65	-	-
		-	0 787 66	6 651 95 + 0 787 66	-	7 521 44 + 0 787 66	-	-
3,5 mm Jack	Bekötő-kapcsos	0 787 64 0 787 73 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	0 673 18 + 0 682 17
	Plug&Play	0 787 79	-	-	-	-	-	-
1xRCA		0 787 52	-	-	-	-	-	-
2 x RCA	Bekötő-kapcsos	0 787 53	-	-	-	-	-	-
	Plug&Play	0 787 47	-	-	-	-	-	-
3 x RCA		0 787 54	-	-	-	7 530 75 + 7 547 20	7 530 75 + 7 547 25	0 673 13 + 0 682 13
Hangszóró csatlakozó	Monó	0 787 50	0 787 51	6 651 95 + 0 787 51	7 742 23	7 531 72	7 530 72 + 7 553 65	0 673 11 + 0 682 11
	Sztereó	-	2 x 0 787 50	6 651 95 + 2 x 0 787 50	7 744 24	7 531 78	7 530 78 + 7 553 75	2 x 0 673 11 + 0 682 12
4 pólusú Speakon		-	0 787 60	6 651 95 + 0 787 60	-	7 521 44 + 0 787 60	-	-
Fehér egyes keret		0 788 11	2 788 02L	6 650 01	7 744 51	7 740 01	7 543 01	0 666 31
Fehér egyes kiemelő doboz		0 802 81	0 802 81	6 647 98	7 761 81	7 541 91	7 555 51	0 802 41

	Suno	Forix	Plexo IP55 (IP55-IK07)			Plexo IP66 (IP66- IK08)		Soliroc (IK10)		
	Fehér	Fehér	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel	Falon kívüli	Süllyesztett	Csapófedél nélkül	Csapófedéllel	Zárható csapófedéllel
		7 824 25 + 0 786 18	0 695 82 + 0 786 18	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 18	-	-
	7 211 47	7 824 25 + 0 786 14	0 695 82 + 0 786 14	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 14	-	-
		7 824 25 + 0 786 17	0 695 82 + 0 786 17	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 17	-	-
		7 824 25 + 0 786 16	0 695 82 + 0 786 16	-	-	-	-	0 778 81 + 0 786 16	-	-
	7 211 65	-	-	-	-	-	-	0 778 82	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 68	-	-	0 695 58	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 82	0 695 82 + 0 787 82	0 695 80 + 0 787 82	0 695 79 + 0 787 82	6 846 36 + 0 787 82	6 845 85 + 0 792 92	0 778 81 + 0 792 92	0 778 80 + 0 792 92	0 778 84 + 0 792 92
	7 211 71	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 63	7 824 25 + 0 787 80	0 695 82 + 0 787 80	0 695 80 + 0 787 80	0 695 79 + 0 787 80	6 846 36 + 0 787 80	6 845 85 + 0 787 80	0 778 81 + 0 787 80	0 778 80 + 0 787 80	0 778 84 + 0 787 80
	7 211 67	7 824 25 + 0 787 86	0 695 82 + 0 787 86	0 695 80 + 0 787 86	0 695 79 + 0 787 86	6 846 36 + 0 787 86	6 845 85 + 0 792 96	0 778 81 + 0 792 96	0 778 80 + 0 792 96	0 778 84 + 0 792 96
	7 211 70	7 824 25 + 0 787 94	0 695 82 + 0 787 94	0 695 80 + 0 787 94	0 695 79 + 0 787 94	6 846 36 + 0 787 94	6 845 85 + 0 787 94	0 778 81 + 0 787 94	0 778 80 + 0 787 94	0 778 84 + 0 787 94
	7 211 66	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
	7 211 69	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 71	0 695 82 + 0 787 71	0 695 80 + 0 787 71	0 695 79 + 0 787 71	6 846 36 + 0 787 71	6 845 85 + 0 787 71	0 778 81 + 0 787 71	0 778 80 + 0 787 71	0 778 84 + 0 787 71
		7 824 25 + 0 787 55	0 695 82 + 0 787 55	0 695 80 + 0 787 55	0 695 79 + 0 787 55	6 846 36 + 0 787 55	6 845 85 + 0 792 55	0 778 81 + 0 792 55	0 778 80 + 0 792 55	0 778 84 + 0 792 55
		7 824 25 + 0 787 56	0 695 82 + 0 787 56	0 695 80 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	0 695 79 + 0 787 56	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 57	0 695 82 + 0 787 57	0 695 80 + 0 787 57	0 695 79 + 0 787 57	6 846 36 + 0 787 57	6 845 85 + 0 792 57	0 778 81 + 0 792 57	0 778 80 + 0 792 57	0 778 84 + 0 792 57
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 74	0 695 82 + 0 787 74	0 695 80 + 0 787 74	0 695 79 + 0 787 74	6 846 36 + 0 787 74	6 845 85 + 0 787 74	0 778 81 + 0 787 74	0 778 80 + 0 787 74	0 778 84 + 0 787 74
	7 211 49	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 65	0 695 82 + 0 787 65	0 695 80 + 0 787 65	0 695 79 + 0 787 65	6 846 36 + 0 787 65	6 845 85 + 0 787 65	0 778 81 + 0 787 65	0 778 80 + 0 787 65	0 778 84 + 0 787 65
		7 824 25 + 0 787 66	0 695 82 + 0 787 66	0 695 80 + 0 787 66	0 695 79 + 0 787 66	6 846 36 + 0 787 66	6 845 85 + 0 787 66	0 778 81 + 0 787 66	0 778 80 + 0 787 66	0 778 84 + 0 787 66
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		-	-	-	-	-	-	-	-	-
		7 824 25 + 0 787 51	0 695 82 + 0 787 51	0 695 80 + 0 787 51	0 695 79 + 0 787 51	6 846 36 + 0 787 51	6 845 85 + 0 787 51	0 778 81 + 0 787 51	0 778 80 + 0 787 51	0 778 84 + 0 787 51
	7 211 92	7 824 25 + 2 x 0 787 50	0 695 82 + 2 x 0 787 50	0 695 80 + 2 x 0 787 50	0 695 79 + 2 x 0 787 50	6 846 36 + 2 x 0 787 50	6 845 85 + 2 x 0 792 50	0 778 81 + 2 x 0 792 50	0 778 80 + 2 x 0 792 50	0 778 84 + 2 x 0 792 50
		7 824 25 + 0 787 60	0 695 82 + 0 787 60	0 695 80 + 0 787 60	0 695 79 + 0 787 60	6 846 36 + 0 787 60	6 845 85 + 0 787 60	0 778 81 + 0 787 60	0 778 80 + 0 787 60	0 778 84 + 0 787 60
	7 215 01		0 695 82	0 695 80	0 695 79					
	7 211 94		0 686 89	0 686 89	0 686 89					

LCS³ strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások



0 533 01



0 533 00



0 539 49



0 695 81

Csom.	Kat. szám	Ipari vízmentes készlet IP 66/67 - IP 55
		Műanyag burkolat amely árnyékolt vagy árnyékolatlan, RJ45 csatlakozóval szerelt kábel számára képes utólagos vízmentes csatlakozás megvalósítására Kimagasló védelmet nyújt külső mechanikai behatások ellen Garantálja a kábel folyamatos csatlakozást és megvédi a véletlen kihúzás / kiszakítás ellen Műszaki jellemzők: - IP 66/67: csatlakoztatott állapotban - IP 55: nem csatlakoztatott állapotban, záródugóval - Üzemi hőmérséklet: -40 °C / + 70 °C - Önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp - Szakítószilárdság teszt: 200 N - UV ellenálló: 168 óra 550 W / m ² Szabvány megfelelések: NF EN 60603-7; IEC 60603-7, ISO 1180, EN 50173
3	0 533 02	Csatlakozásvédő készlet Kábelvédő, csatlakozódugó burkolatból és aljzattól álló komplett készlet (kat. szám 0 533 00 és 0 533 01)
3	0 533 00	Kábelvédő, csatlakozódugó burkolat Árnyékolt vagy árnyékolatlan, csatlakozóval szerelt Cat.5e kábelekre szerelhető műanyag burkolat Erős tömszelencével a kábel stabil rögzítése érdekében Szerszámmentes felszerelés
3	0 533 01	Portvédő, csatlakozóaljzat burkolat Cat.5e RJ45 anya/anya kuplunggal szerelt falra/előlapra rögzíthető műanyag burkolat Csapfedél szerelve, amely csatlakoztatott állapotban rögzíti a dugót és az aljzatt
3	0 533 03	Záró dugó Csatlakozóaljzatra szerelhető dugó, amely IP 55 védelmet biztosít nem csatlakoztatott állapotban
		Hypra vízmentes ipari csatlakozó IP 55 - IK 09
1	0 539 49	Hypra ipari csatlakozótáblára szerelhető adapter Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizmus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő) Műszaki jellemzők: - Védelmi szint: IP 55 - IK 09 - Sötétszürke szín RAL 7022 - magas UV védelem - Üzemi hőmérséklet: -25 °C / + 70 °C - Önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp

Csom.	Kat. szám	Plexo 55 rendszer IP 55 - IK 07
		Vízmentes adat, audio és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Bármilyen 2 x 1 modul vagy 1 x 2 modul széles Mosaic mechanizmus fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb Komplett csatlakozó összeállítása az alábbi modulokból épül fel: - Falon kívüli doboz vagy süllyesztett keret - Adapter - Mosaic mechanizmus (lásd Legrand nagykatalógus) Műszaki jellemzők: - szürke / fehér szín - magas UV védelem - üzemi hőmérséklet: -25 °C / + 70 °C - önkioltó anyagból készült: 650° 30 mp
		Adapterek IP 55 - IK 07 Bármilyen 2 modul széles Mosaic funkció fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb
10	0 695 80	Füstszínű csapófedéllel szerelt adapter Védőfóliával ellátva Védelmi szint: IP 55 / IK 07
1	0 695 79	Vandálbiztos csavarokkal zárható, füstszínű csapófedéllel szerelt adapter Vandálbiztos csavarokhoz speciális szerszám külön rendelendő: kat. szám 0 919 45 Védőfóliával ellátva Védelmi szint: IP 55 / IK 07
1	0 695 81	Csatlakoztatott patch kábel mellett IP44 védelmet biztosító csapfedeles adapter Kábel rögzítése a csapfedél zárásával Védelmi szint: IP 44 / IK 07
		Falon kívüli dobozok Kivehető és átlukasztható membrános kábelbevezetővel szállítva, amelyen keresztül a kábelek a membrán kivágása nélkül bevezethetők Alkalmazásuk esetén nincs szükség további keretre
10	0 696 51	Egyes doboz
10	0 696 72	Kettő vízszintes doboz
10	0 696 61	Kettő függőleges doboz
10	0 696 80	Hármas vízszintes doboz
		Keretek süllyesztett szereléshez Körmök nélkül szállított keretek (külön rendelhető: Kat.szám 0 849 00 / 01)
10	0 696 81	Egyes keret
10	0 696 83	Kettős vízszintes keret
10	0 696 85	Kettős függőleges keret
10	0 696 87	Hármas vízszintes keret

LCS³ strukturált hálózati rendszer

vízmentes és vandálbiztos megoldások



6 846 36

0 904 67

0 778 99 + 0 778 51

0 778 80 + mechanizmus

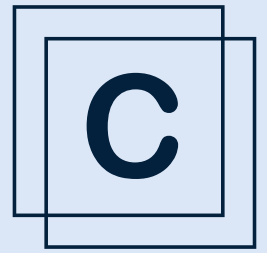
0 778 84

0 778 90

Csom.	Kat. szám	
		Plexo 66 rendszer IP 66 - IK 07
		Univerzális falon kívüli dobozok csapfedéllel Vízmentes adat, audio és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Csapófedéllel szerelve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott kábel esetén is (kábel keresztmetszetétől, csatlakozó méretétől és kialakításától függően) Mosaic mechanizmusok fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő) Védelmi szint: IP 66 - IK 08 zárt csapófedéllel RAL 7016/TO 29 szürke ISO 20 membrános kábelbevezetővel a hátsó bevezetékezéshez Tömszelencézhető felső és alsó kikönnnyítések Rozsdamentes acél csavarok Hagyományos két modul széles kialakítás Hosszított három modul széles kialakítás
1	6 846 36	
1	6 846 38	
		Falon kívüli doboz megnövelt csapfedéllel Vízmentes Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval szerelt doboz Class E megfelelısség Vizsgálófrekvencia: 250 MHz Adatátviteli sebesség: 1 Gigabit/s Csapófedéllel szerelve, amelynek kialakítása lehetővé teszi a csapófedél bepattintós zárását csatlakoztatott Cat.6 árnyékolt kábelek esetén - védelmi szint: IP 66 - IK 08 zárt csapófedéllel - szürke / fehér szín - sós permetnek ellenáll: 7 nap (168 óra) - önkilóttó anyagból készült: 650° 30 mp
1	0 904 67	Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval
		Soliroc vandálbiztos rendszer IK 10
		Alkalmos középületekbe, felügyelet nélküli átjárókba, parkolóba, közösségi terekre Magas ellenálló képesség a fizikai behatások és nedvesség ellen: IK 10 Rögzítőperemek 4 fali rögzítési ponttal rendelkeznek, Kereteket a rögzítőperemekre lehetséges rögzíteni, melyek később csak fúrógéppel eltávolíthatók Komplett rendszer: - RJ 45 csatlakozó modul + Keret (Opcionális: kiemelő doboz) - Univerzális adaptermodul + Mosaic mechanizmus + Keret (Opcionális: kiemelő doboz)
		RJ45 csatlakozó modulok IK 10 - IP 20 Cat.6A árnyékolt (STP) csatlakozóval szerelt Cat.6 árnyékolt (FTP) csatlakozóval szerelt
1	0 778 99	
1	0 778 91	
		Univerzális adapter modulok Vandálbiztos adat, audio és videó csatlakozók kialakítására képes rendszer Mosaic mechanizmusok fogadására képes: RJ45, LC, SC, ST, HDMI, Display port...stb (külön rendelendő)
1	0 778 80	Csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 84	Zárható csapfedeles adapter IP 55 / IK 10
1	0 778 81	Csapfedél nélküli adapter IP 2X
		Keretek - IK 10 Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Csavartakaró bepattintása után már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Függőleges és vízszintes szerelésre egyaránt alkalmas Osztástávolság: 71 mm Egyes keret - 110 x 110 mm Kettes keret - 110 x 181 mm Hármas keret - 110 x 252 mm
1	0 778 51	
1	0 778 52	
1	0 778 53	
		Kiemelő dobozok - IK 10 Rögzítés közvetlenül a falba tiplivel Keret külön rendelendő (lásd fent) Csavartakaró bepattintása után már csak rongálással (kifúrással) eltávolítható a keret Alul és felül tömszelencézhető: ISO 20
1	0 778 90	Egyes kiemelő doboz 110 x 110 x 45 mm
1	0 778 92	Kettes kiemelő doboz 110 x 181 x 45 mm

LINKEO

Build connection



Szerszámmentes kábelcsatlakoztatás 1 perc 10 másodperc alatt

: színe egyértelműen meghatározza a csatlakozó kategóriáját és stabil csatlakozást biztosít



Nyomja le a nyitható részt, majd zárja a csatlakozót

: Optimális méretnek és ergonomikus kialakításnak köszönhetően nem igényel nagy erőfeszítést a két egység összecsuksukása

CSATLAKOZÓ :

Nyitható rész egyszerűen eltávolítható a csatlakozótól, megkönnyítve ezzel a kábel behúzását és az erek bekötését



Linkeo strukturált hálózati rendszer

fali és süllyesztett keystone csatlakozók és kalapsínre pattintható



6 327 79



6 327 94



6 327 95



6 327 97



6 329 01



0 332 62



0 327 60



6 329 05



6 329 08



6 329 11



0 327 47



0 517 09

Csom.	Kat. szám	Keystone fali szerelvények
1	6 327 79	Falon kívüli keystone doboz 2 x RJ 45 keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő) Csavarral rögzíthető (csavarokkal szállítva) 1 db vakmodullal (vakporttal) szállítva Fehér doboz
14	6 327 94	Süllyesztett keystone szerelvény 1 vagy 2 db Linkeo vagy LCS ² RJ45 Keystone port fogadására alkalmas (külön rendelendő), fehér színű monoblokk, sorolásra alkalmatlan szerelvény
14	6 327 95	1 x RJ45 - egyenes
14	6 329 00	2 x RJ45 - egyenes
14	6 327 96	4 x RJ45 - egyenes
14	6 327 97	1 x RJ 45 - döntött
14	6 327 97	2 x RJ 45 - döntött
1	6 329 01	Portokkal szerelt 45x45 adapterek Portokkal szállított 45x45 végpontok (2 modul széles) 10 darabos készletben szállítva
1	6 329 02	10 x Cat.6A árnyékolt (STP)
1	6 329 03	10 x Cat.6 árnyékolt (FTP)
1	6 329 03	10 x Cat.6 árnyékolatlan (UTP)
1	6 329 04	10 x Cat.5e árnyékolatlan (UTP)

Csom.	Kat. szám	RJ45 keystone port készletek
1	6 329 05	24 darabos készletben szállítva Szerszámmentes bekötés Öt alkalommal köthető csatlakozó 2500 csatlakozási ciklusra tesztelve Patch panelbe (kat.szám 6 328 50) és végpontokba egyaránt rögzíthető (bepattintással) Zárókar színe alapján meghatározható a kategória Beköthető vezető-keresztmetszet: AWG 23 - 26 (tömör és sodorott vezetők esetén egyaránt) Dupla színjelölés a portokon EIA/TIA 568 C2-1 (A/B) Megfelel az alábbi szabványoknak: ISO/IEC 11801, ANSI/TIA 568, EN 50173
1	6 329 05	Kat. 6A Árnyékolt (STP) Maximális adatátvitel 10 Gigabit Zárókar színe antracit
1	6 329 06	Cat.6A Árnyékolatlan (UTP) 10 Gigabit antracit
1	6 329 07	Cat.6 Árnyékolt (STP) 1 Gigabit szürke
1	6 329 08	Cat.6 Árnyékolt (FTP) 1 Gigabit szürke
1	6 329 09	Cat.6 Árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit szürke
1	6 329 10	Cat.5e Árnyékolt (STP) 1 Gigabit fehér
1	6 329 11	Cat.5e Árnyékolatlan (UTP) 1 Gigabit fehér

Csom.	Kat. szám	Hordozható osztók
10	0 327 83	Bármilyen RJ45 csatlakozóba csatlakoztatható osztók TV / Ethernet hálózat vagy telefon
10	0 327 47	Telefon / telefon
10	0 327 45	Ethernet hálózat / telefon
10	0 327 46	L1/L2 telefon
10	0 327 48	Ethernet hálózat / Ethernet hálózat

Csom.	Kat. szám	Blankoló készlet
1	0 332 62	Blankoló Kategória kábelek szakszerű csupaszítására szolgáló szerszám
1	0 327 60	Műszerész csípőfogó Erek és szigetelések precíz levágására szolgáló szerszám

Csom.	Kat. szám	RJ 45 krimpelő szerszám
1	0 517 09	Kábel vágásra és 4/6/8/9 érintkezős RJ csatlakozók krimpelésére alkalmazható szerszám Kábel vágására is alkalmas 3 krimpelési ponttal rendelkező magas minőségű krimpelő szerszám

Csom.	Kat. szám	Keystone patch panelek
1	6 328 50	Üres keystone patch panel 24 darab Linkeo C keystone port fogadására alkalmas üres patch panel vázszerkezet 4x 6 portos osztású kialakítás 1U-19", fekete színű, acél szerkezet Tartalmaz: - 4 x 6 portos osztású címketartó és címke a portok felett (kivehető címke, amely egyedileg feliratozható) - Magas ellenálló képességű, gyári poronkénti számozás (1...24-ig) - Utólag leszerelhető kátsó káblrögzítő a fali kábelek stabil rögzítésére (alkalmazása esetén nincs szükség kötegelésre a panelnél; leszerelés esetén kötegelhető a kábel)

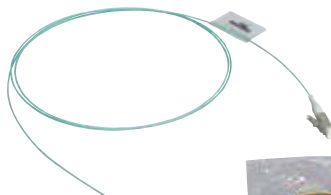
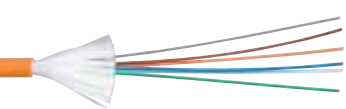
Csom.	Kat. szám	Keystone patch panelek	Hátsó fém vázszerkezet műanyag kábelrögzítővel	Mellső címketartó
1	6 328 50	Kompatibilis portok Cat.5e / Cat.6 / Cat.6A árnyékolt és árnyékolatlan	van	van



Optikai panelek, kábelek és csatlakozók

Új megoldások, korszerű kialakítású optikai panelek.

Univerzális és kültéri kábelek; előszerelt patch kábelek; MTP kábelek, pigtail-ek, stb ...





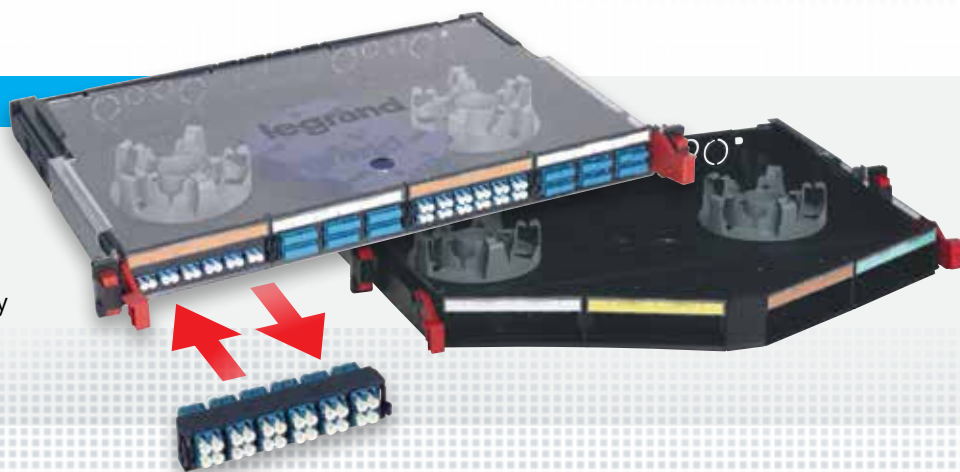
HAGYOMÁNYOS PANELEK

- Komplet patch panelek, amelyek minden kiegészítőt tartalmaznak
- Maximális kapacitás: 24 db ST / SC vagy 48 db LC csatlakozó



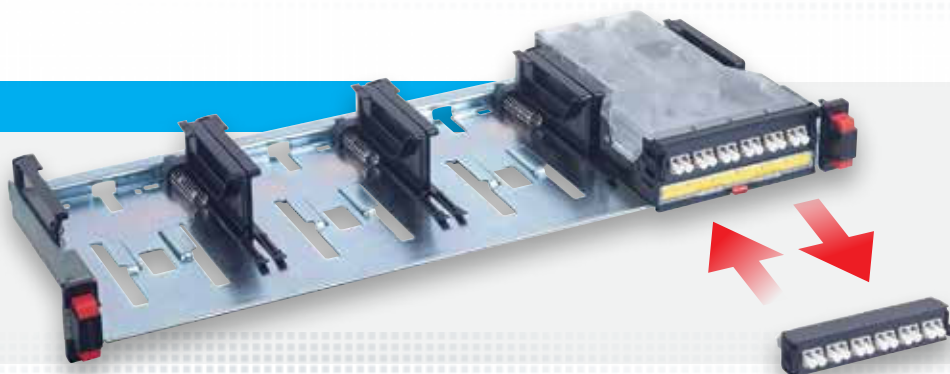
MODUL RENDSZERŰ PANELEK

- Lehetőség az optikai vagy akár réz (RJ45) csatlakozók kombinálására egyetlen panelen belül
- Maximális kapacitás: 96 db LC vagy 48 db SC vagy 24 db ST csatlakozó



KAZETTÁS PANELEK

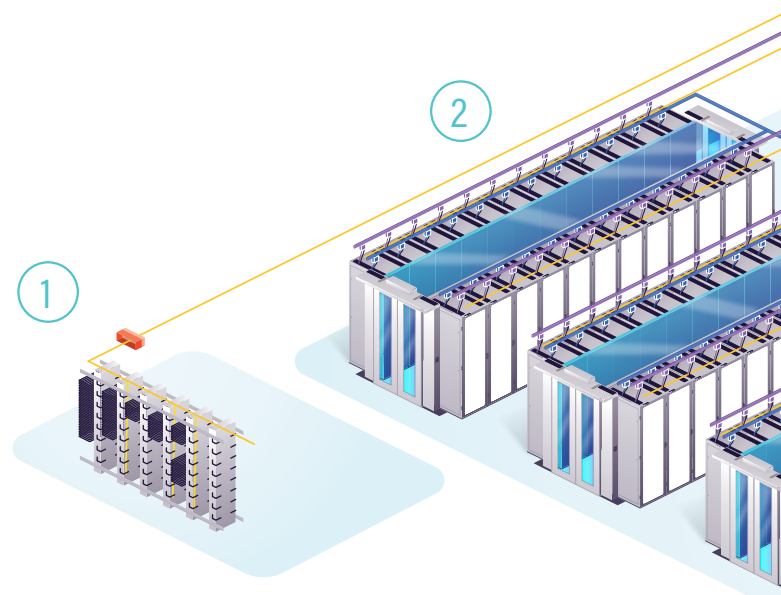
- Adatközponti, nagy sűrűségű felhasználásra
- HD és UHD kialakítások, akár 144 LC csatlakozó / Unit



DATA CENTER

Új szint a géptermeknél !

Adatközpontok számára nyújtott megoldásaink, piacvezető specialista márkák termékeit egyesítve kínál magas hatékonyságú és kimagasló üzembiztonságú rendszereket, legyen szó telekommunikációs, infrastrukturális valamint géptermi helységekről



1 Telekommunikációs helység

Az LCS³ MMR (Meet-Me Room) kínálata rugalmasan méretezhető megoldást nyújt, amely zökkenőmentesen reagál úgy a nagy mennyiségű szálszámra, mint az ilyen típusú környezetben elvárt magas minőségi és megbízhatósági elvárásokra



- Magas minőség
- Megbízhatóság
- Nemzetközi megfelelés

LCS³ kazetták & keretkassettes



További megoldásokért forduljon hozzánk!

- Strukturált kábelezési megoldások (Compose)



2 Géptermi terület

Növekvő adatmennyiségi elvárások által generált, moduláris, rugalmas és nagy teljesítményű rendszerek a Legrand kínálatában



Linkeo DC szerver rackek & PDU-k

- Teljesítmény
- Magas sűrűség
- Skálázhatóság

Infinium kábelezési rendszer

3 Infrastruktúra

Legrand globális erősáramú kínálata teljes mértékben lefedi a géptermekek szürke részében felmerült infrastrukturális igényeket



- Energiahatékonyság
- Rendszerbiztonság
- Rendelkezésreállás



További megoldásokért forduljon hozzánk!

- Statikus átkapcsolók (Borri)
- Nyitott áramsínek (Starline)
- Inteligens PDUk (Raritan & Server Technology)
- Lezárások és hűtési rendszerek (Legrand, Minkels, Modulán & U Systems)



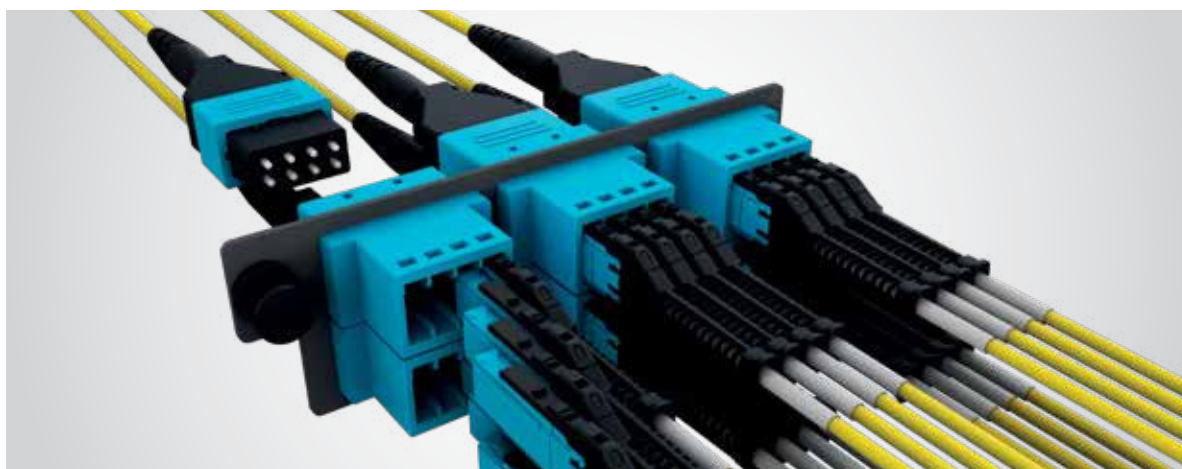
További megoldásokért forduljon hozzánk!

- KÖF/KIF száraz-transzformátorok (Zucchini)
- Szünetmentes áramforrások (Legrand & Borri)
- Zárt áramsínek (Zucchini & Starline)
- Kábelmenedzsment (Cablofil)
- Felügyeleti rendszer (Geiger)

INFINIUM acclAIM MŰSZAKI JELLEMZŐK

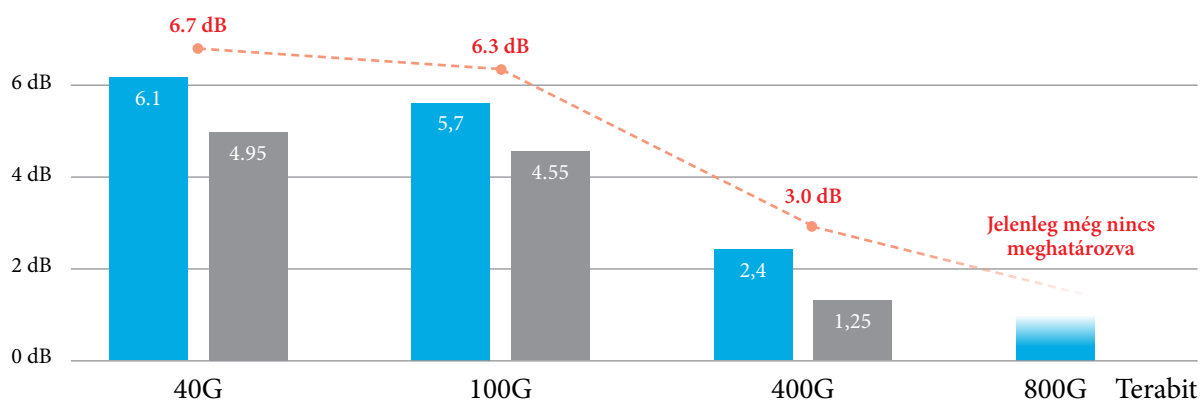
■ Magas szintű jellemezők - optikai keresztmetszet maximalizálása

Infinium acclAIM rendszere minden eddigi pre-terminated rendszerénél magasabb optikai keresztmetszetet biztosít



■ Kimagasló jellemzők

Megengedett maximális alkalmazási csillapítás



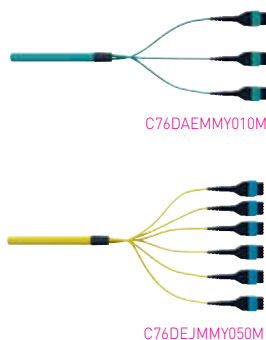
■ Infinium acclAIM elérhető optikai keresztmetszete
■ Kazettás / MPO ultra-low loss megoldás elérhető optikai keresztmetszete
- - Megengedett csillapítási maximum

Teljes csatlakoztatási veszteség (monómódus)

Infinium acclAIM 0.6 db
Kazettás / MPO ULL megoldás 1.75 db

Infinium acclAIM hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek kifejezen adatközponti alkalmazásra



Csom.	Kat. szám	Infinium zárt panelek
1	INFC01U-M4-E	<p>Nagy sűrűségű zárt panelek Beépített LED világítással és fehérre festett tálcákkal az egyszerűbb szerelés érdekében 60/40 arányú tető panel Kinyitható kábel rögzítő karok Magnézium szín Adatközpontok igényeinek megfelelő csomagolás Mélységben 4 ponton állítható rögzítő füleg a különböző rögzítés érdekében Könnyen nyitható/ zárható, mágnesesen záródó előlapi takarólemez, amely feliratozási felületet is tartalmaz</p> <p>Üres zárt panelek (base 12)</p> <p style="text-align: right;">Magasság</p> <p>1 U 2 U 4 U</p>
1	INFC02U-M4-E	
1	INFC04U-M4-E	

Pack	Cat.Nos	Infinium acclAIM adapter panel
1	HDFP-AME24LC	<p>Adapter kuplungok: LC-MPO</p> <p>24 szál as adapter HDFP adapter, 3 adapter, OM4 HDFP adapter, 3 adapter, OM5 HDFP adapter, 3 adapter, OS2</p> <p>48 szál as adapter HDFP adapter, 6 adapter, OM4 HDFP adapter, 6 adapter, OM5 HDFP adapter, 6 adapter, OS2</p>
1	HDFP-AME24QC	
1	HDFP-AME24AC	
1	HDFP-AME48LC	<p>Kiegészítő vakmodul</p>
1	HDFP-AME48QC	
1	HDFP-AME48AC	
1	HDFP-BLANK	

Csom.	Kat.Szám	Patch kábelek
1	1 320 83	<p>A-B polarítás, TIA 568 szabvány szerint Készre szerelt LSZH patch kábelek CPR minősítéssel Hajlítással szemben kiemelten ellenálló az optimális kábelezés érdekében TAA/BAA megfelelés TIA csatorna megfelelés</p> <p>OS2 1 méter - LC MDC 1 méter - MDC MDC 2 méter - MDC MDC 3 méter - MDC MDC 5 méter - MDC MDC</p> <p>OM4 1 méter - LC MDC 1 méter - MDC MDC 2 méter - MDC MDC 3 méter - MDC MDC 5 méter - MDC MDC</p> <p>OM5 1 méter - LC MDC 1 méter - MDC MDC</p>
1	1 320 88	
1	1 320 89	
1	1 320 90	
1	1 320 91	
1	1 320 81	<p>Infinium acclAIM trunks</p> <p>OS2 24 szál as, 10 méter 24 szál as, 20 méter 24 szál as, 30 méter 24 szál as, 40 méter 24 szál as, 50 méter 48 szál as, 50 méter</p> <p>OM4 24 szál as, 10 méter 24 szál as, 20 méter 24 szál as, 30 méter 24 szál as, 40 méter 24 szál as, 50 méter 48 szál as, 50 méter</p>
1	1 320 84	
1	1 320 85	
1	1 320 86	
1	1 320 87	
1	1 320 82	
1	1 320 92	
1	C76DAJMMY010M	
1	C76DAJMMY020M	
1	C76DAJMMY030M	
1	C76DAJMMY040M	
1	C76DAJMMY050M	
1	C76DEJMMY050M	
1	C76DAEMMY010M	
1	C76DAEMMY020M	
1	C76DAEMMY030M	
1	C76DAEMMY040M	
1	C76DAEMMY050M	
1	C76DEEMMY050M	



További LCS³ üvegszál as patch kábelek néhány oldallal később található



Infinium Quantum garantált veszteségi szintek a csatornán

Nagy sűrűségű patch panelek legalacsonyabb csillapítási tényezőkkel a teljes chanel-en



> QUANTUM-LOW LOSS

INFINIUM QUANTUM

0.75 dB Multimode	0.75 dB Single-Mode
-------------------	---------------------

Return Loss: 34 dB Multimode	49 dB Single-Mode
------------------------------	-------------------

> ULTRA-LOW LOSS

INFINIUM ULTRA

1.1 dB Multimode	1.2 dB Single-Mode
------------------	--------------------

Return Loss: 19 dB Multimode	55 dB Single-Mode
------------------------------	-------------------

LOW LOSS

INFINIUM CORE

2.5 dB Multimode	2.1 dB Single-Mode
------------------	--------------------

Return Loss: 19 dB Multimode	55 dB Single-Mode
------------------------------	-------------------

INFINIUM QUANTUM TELJES CHANNEL CSATLAKOZÁSI VESZTESÉG



Infinium Quantum hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek adatközponti alkalmazásra



INFC01U-M4-E

Csom.

Kat. szám

Infinium zárt panelek

Nagy sűrűségű zárt panelek
96 LC csatlakozó unikonként
Beépített LED világítással és fehérre festett tálcákkal az egyszerűbb szerelés érdekében
60/40 arányú tető panel
Kinyitható kábel rögzítő karok
Magnezium szín
Adatközpontok igényeinek megfelelő csomagolás
Mélységben 4 ponton állítható rögzítő füleg a különböző rögzítés érdekében
Könnyen nyitható/ zárható, mágnesesen záródó előlapi takarólemez, amely feliratozási felületet is tartalmaz

Üres zárt panelek (base 12)

Csom.	Kat. szám	Magasság
1	INFC01U-M4-E	1 U
1	INFC02U-M4-E	2 U
1	INFC04U-M4-E	4 U



Nézze meg videónkat a komplett rendszertől



0.75 dB Infinium Quantum

55%
különbség

67%
különbség

1.70 dB Ultra Low Total Channel Connection Loss

2.30 dB Standard Low Total Channel Connection Loss

Infinium Quantum hálózati rendszer

Infinium zárt optikai panelek adatközponti alkalmazásra



LM4-LC12J-1A2UN



LM4-LC24J-2A2UN



LM4-LC12H



LM4-LC24H



HDFP-LCD12AC



HDFP-LCD12CC



HDFP-LCQ24LC



HDFP-BLANK

Infinium szerelt kazetták

Univerzális polaritás az egyszerűbb telepítés érdekében
Minden kazetta MPO - LC csatlakozókkal és azok gyári összekötésével van ellátva a legmagasabb minőségi szint érdekében
Legmagasabb szintű átviteli érték csak akkor érhető el, amennyiben a kazetta és patch kábelek egyaránt azonos szintű besorolással rendelkezik
Kazetták jelölés leegyszerűsíti az üzemeltetést
Szerszám nélküli csatlakoztatás

Infinium Quantum M4

IL⁽¹⁾ Max / Random*: 0.375 dB

Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
LC duplex	1 x MTP	OS2 (mono)	12
LC quad	2 x MTP	OS2 (mono)	24
LC quad	1 x MTP	OS2 (mono)	24

IL⁽¹⁾ Max / Random*: 0.35 dB

Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
12 x LC	1 x MTP	OM4 (multi)	12
24 x LC	1 x MTP	OM4 (multi)	12

Infinium Ultra M4

IL⁽¹⁾ Max / Random*: 0.6 dB

Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
LC duplex	1 x MTP	OS2 (mono)	12
LC quad	2 x MTP	OS2 (mono)	24
LC quad	3 x MTP	OS2 (mono)	24

IL⁽¹⁾ Max / Random*: 0.55 dB

Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
LC duplex	1 x MTP	OM4 (multi)	12
LC quad	2 x MTP	OM4 (multi)	24
LC quad	3 x MTP	OM4 (multi)	24

Infinium Core M4

IL⁽¹⁾ Max / Random*: 1.05 dB

Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
LC duplex	1 x MTP	OS2 (mono)	12
LC quad	2 x MTP	OS2 (mono)	24
LC quad	3 x MTP	OS2 (mono)	24

IL⁽¹⁾ Max / Random*: 1.25 dB

Mellső csatlakozók	Hátsó csatlakozók	Módus	Üveg-szálak száma
LC duplex	1 x MTP	OM4 (multi)	12
LC quad	2 x MTP	OM4 (multi)	24
LC quad	3 x MTP	OM4 (multi)	24

Csom.

Kat. szám

Infinium kuplung modulok

M4 kuplung modulok, amelyek közvetlenül szerelhetők az Infinium panelekre

LC

Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
6 x LC duplex	OS2	12	kék
6 x LC duplex	OS2	12	zöld
6 x LC duplex	OM1	12	bézs
6 x LC duplex	OM3	12	aqua
4 x LC duplex	OM3	8	aqua
4 x LC duplex	HD-CER	8	kék
4 x LC quad	OS2	16	kék
6 x LC quad	OS2	24	zöld
6 x LC quad	OS2	24	kék
6 x LC quad	OM1	24	béza
4 x LC quad	OM3	16	aqua
6 x LC quad	OM3	24	aqua

SC

Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
6 x SC duplex	OS2	12	kék
6 x SC duplex	OS2	12	zöld
6 x SC duplex	OS2-CER	12	aqua

MPO (base 12)

Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
6 x MPO	OS2	72	kék
6 x MPO	OS2	72	zöld
6 x MPO	OS2	72	szürke
6 x MPO	OM3	72	aqua
6 x MPO	OS2	96	zöld
8 x MPO	AK	96	szürke
8 x MPO	OM3/OM4	96	aqua

Vakmodul

Fekete

HDFP-BLANK

Infinium MPO adapterek

Adapter kuplungok: LC-MPO

Csatlakozók	Besorolás	Üveg-szálak száma	Csatlakozók színe
6 x MPO	OS2	72	kék
6 x MPO	OS2	72	zöld
6 x MPO	OS2	72	szürke
6 x MPO	OM3	72	aqua
6 x MPO	OS2	92	zöld
8 x MPO	Aligned key	92	szürke
8 x MPO	OM3/OM4	92	aqua



Infinium Quantum veszteségi szintű előszerelt link és patch kábelekért forduljon Legrand kapcsolattartójához

Ultra és Core veszteségű link és patch kábelekért lapozzon tovább néhány oldalt

AZ IPARÁG LEGALACSONYABB VESZTESÉGŰ RENDSZERE A TELJES CHANNELLEN

Ezentúl nincs lehetetlen az Ultra Low Loss rendszereknél - az Infinium Quantum veszteségi jellemzői messze túlhaladják az iparági elvárásokat. Az eddig nem látott paramétereknek köszönhetően teljesen új hálózati architektúrák építhetők ki, amelyek nagy mértékben segíthetik az üzemeltetés görbülékenységét és maximalizálják az üzembiztonságot.

Az Infinium Quantum kifejlesztésekor elsősorban szempont volt a jövőállóság, a méretezhetőség és konfigurálhatóság, az innovatív kábelezési funkciók, valamint a maximális műszaki jellemzők elérése a teljes csatornán.

Legalacsonyabb csatlakozási veszteség a teljes channelen 67% -os tartalék a hagyományos rendszerekhez képest

- Monomódusú csatlakozási veszteség a teljes csatornán: 0.75dB
- Monomódusú visszatérési veszteség a teljes csatornán: 49dB
- Multimódusú csatlakozási veszteség a teljes csatornán: 0.75dB
- Multimódusú visszatérési veszteség a teljes csatornán: 34dB

Jövőállóság –

Nyitott kapuk 400G-ig vagy azon túl

- Csökkenti vagy megelőzi egy link cseréjének szükségességét, hogy megfeleljen a 400G vagy afeletti elvárásoknak
- Csökkenti a helyi szálhegesztések számát

Innovatív jellemzők –

Egyszerű telepítés és üzemeltetés

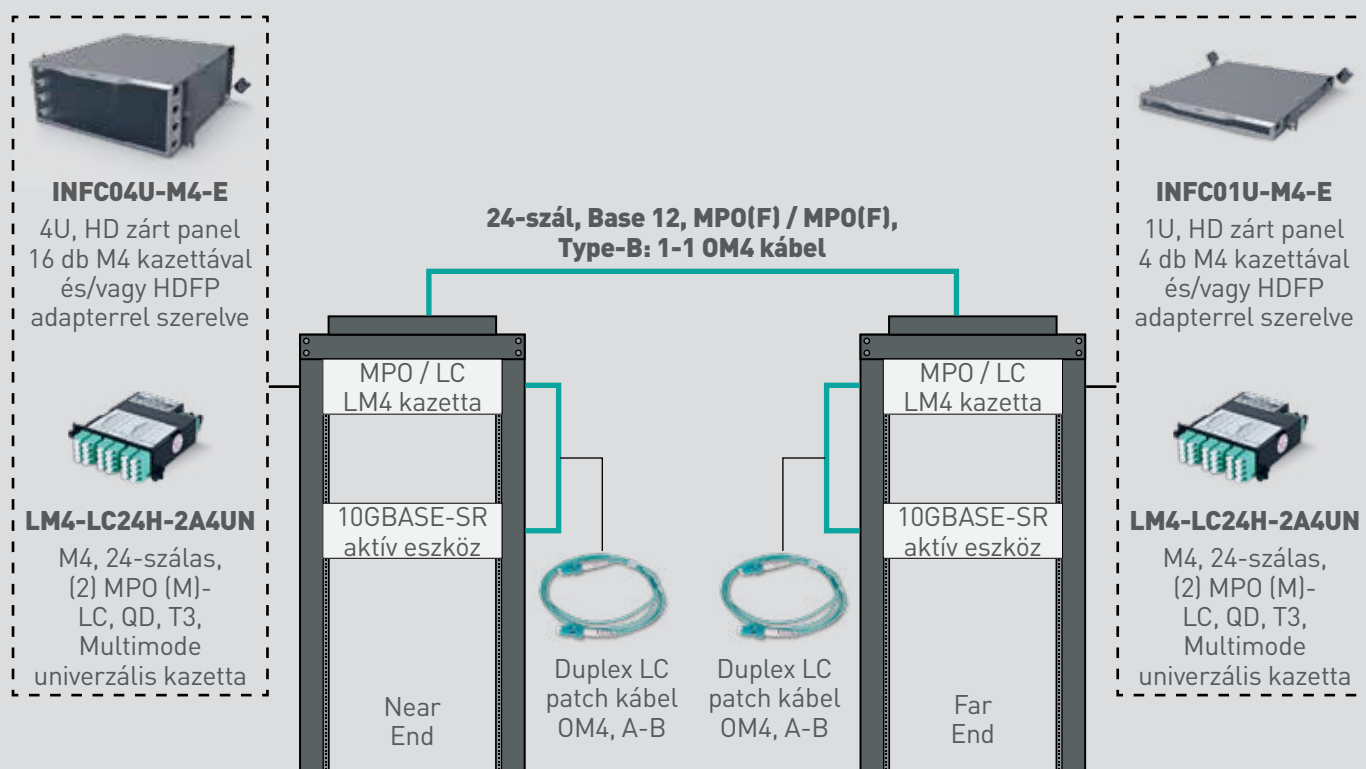
- 12 és 24 szál rendszereknél egyaránt alkalmazható
- Jól látható és könnyen hozzáférhető rendszer elemek
- Továbbfejlesztett kábelezési eljárások: elülső, oldalsó, hátsó

Fenntarthatóság –

Vállalati társadalmi felelősségvállalás (CSR)

- Akár 30%-kal csökkenti a teljes energia fogyasztást aktív eszköz oldalon
- Kimagaslóan nagy teljesítményű infrastruktúra
- LEED irányelveknek való megfelelés

PÉLDA LM4 QUANTUM RENDSZERRE:



Infinium Quantum hálózati rendszer

műszaki jellemzők

Nem párhuzamos rendszer elérése

Az Infinium Quantum üvegszál rendszernek az alábbiakat kell tartalmazza:

Zárt panel

▣ **Infinium™ HD-E (Enhanced) üvegszál zárt panel**

Az Infinium HD-E zárt patch panel ideális megoldást nyújt a legmagasabb szintű adatátvitelre adatközponti rendszerek esetén. A magas sűrűségű kialakítás rack unitonként akár 96 LC csatlakozót tesz lehetővé. A panel számos innovatív, jövőbiztos megoldást tartalmaz, ami telepítés és üzemeltetés szempontból egyaránt hasznos:



- ▣ Unitonként M4 - 4 kazetta vagy adapter panel
- ▣ Unitonként 96 LC csatlakozó
- ▣ Unitonként 384 üvegszál (12F MPO)
- ▣ Unitonként 768 üvegszál (24F MPO)
- ▣ Különböző mélységű rögzítés a 4 pozícióban állítható tartófüleknek köszönhetően
- ▣ Mágnesesen rögzíthető takarólap
- ▣ Vízszintes jelölőrács a takarólapon
- ▣ 60 / 40 arányban kifordítható tető panel (szerszám nélkül)
- ▣ Kinyitható oldalsó kábelrögzítő karok, amelyek stabil kábelrögzítést valósítanak meg (szerszám nélküli rögzítés)
- ▣ Magnézium színű festés

Kazetták

▣ **Nagy sűrűségű, gyárilag szerelt / kötött kazetták**

MTP / LC csatlakozásra tervezve
Univerzális polaritás az egyszerűbb telepítés érdekében



- ▣ **Form Factor:** M4
- ▣ **Módus:** mono és multi
- ▣ **Üvegszálak száma:** 12 és 24

Kábel

▣ Teljesen konfigurálható, innovatív fucációs módszerrel gyártott kábelek

- ▣ **Módus:** mono és multi
- ▣ **Hossz:** egyedileg gyártott méretben (minimum 2 méter)
- ▣ Jelöléssel ellátva
- ▣ **Köpeny típusa:** Plenum vagy nem plenum, beltéri vagy kültéri



Patch kábel

▣ Iparági követelmények feletti beiktatási és visszatérési veszteség.

- ▣ **Módus:** mono és multi
- ▣ **Hossz:** egyedileg gyártott méretben (minimum 0,5 méter)
- ▣ **Köpeny típusa:** Plenum vagy nem plenum





0 321 50



0 321 90



0 321 55



0 321 56

Csom.	Kat. szám	UHD kazettás optikai panelek - 12 szál																				
		Tálcás rendszerű 19" profilsínre csavarral rögzíthető egyedileg összeállítható Ultra HD optikai patch panelek kifejezetten nagy sűrűségű rendszerekhez Készlet tartalmazza: - Kihúzható tálcás keret - Hátsó rendező tálca (kivéve kat. szám 0 321 51) - Lenyitható ajtós burkolat - 4 db kosaras anya és csavar - 4 db üvegszál összefogó / rögzítő műanyag kötegelő - 8 db üvegszál rendező tépőzáras kötegelő - 1 db földelési készlet Jelölésre kialakított felületek																				
		Üres vázszerkezet 12 csatlakozós kazettákhoz																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság</th> <th>UHD kazetták maximális száma</th> <th>Csatlakozók maximális száma és típusa</th> <th>Beköthető üvegszálak maximális száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 U</td> <td>12 db</td> <td>144 x LC</td> <td>288 szál</td> </tr> <tr> <td>1 U</td> <td>12 db</td> <td>144 x LC</td> <td>288 szál</td> </tr> <tr> <td>2 U</td> <td>24 db</td> <td>288 x LC</td> <td>576 szál</td> </tr> <tr> <td>4 U</td> <td>48 db</td> <td>576 x LC</td> <td>1152 szál</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma	1 U	12 db	144 x LC	288 szál	1 U	12 db	144 x LC	288 szál	2 U	24 db	288 x LC	576 szál	4 U	48 db	576 x LC	1152 szál
Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma																			
1 U	12 db	144 x LC	288 szál																			
1 U	12 db	144 x LC	288 szál																			
2 U	24 db	288 x LC	576 szál																			
4 U	48 db	576 x LC	1152 szál																			
1	0 321 51																					
1	0 321 50																					
1	0 321 52																					
1	0 321 53																					

Csom.	Kat. szám	UHD kazettás optikai panelek- 8 szál																
		Tálcás rendszerű 19" profilsínre csavarral rögzíthető egyedileg összeállítható Ultra HD optikai patch panelek kifejezetten nagy sűrűségű rendszerekhez Készlet tartalmazza: - Kihúzható tálcás keret - Hátsó rendező tálca (kivéve kat. szám 0 321 51) - Lenyitható ajtós burkolat - 4 db kosaras anya és csavar - 4 db üvegszál összefogó / rögzítő műanyag kötegelő - 8 db üvegszál rendező tépőzáras kötegelő - 1 db földelési készlet Jelölésre kialakított felületek																
		Üres vázszerkezet 8 csatlakozós kazettákhoz																
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság</th> <th>UHD kazetták maximális száma</th> <th>Csatlakozók maximális száma és típusa</th> <th>Beköthető üvegszálak maximális száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 U</td> <td>16 db</td> <td>128 x LC</td> <td>256 szál</td> </tr> <tr> <td>2 U</td> <td>36 db</td> <td>288 x LC</td> <td>576 szál</td> </tr> <tr> <td>4 U</td> <td>72 db</td> <td>576 x LC</td> <td>1152 szál</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma	1 U	16 db	128 x LC	256 szál	2 U	36 db	288 x LC	576 szál	4 U	72 db	576 x LC	1152 szál
Magasság	UHD kazetták maximális száma	Csatlakozók maximális száma és típusa	Beköthető üvegszálak maximális száma															
1 U	16 db	128 x LC	256 szál															
2 U	36 db	288 x LC	576 szál															
4 U	72 db	576 x LC	1152 szál															
1	0 321 90																	
1	0 321 91																	
1	0 321 82																	

Csom.	Kat. szám	UHD optikai kazetták - 12 szál
		Közvetlenül az UHD kazettás patch panelekbe rögzíthető; Egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták; Ultra sűrűségű rendszerekhez MTP csatlakozóval előszerelt kazetták Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási csillapítás < 0,35 dB
1	0 321 54	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) Előlapi csatlakozók 12 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez
1	0 321 55	OS2 monomódusú kazetta (9/125 µm) Előlapi csatlakozók 12 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez
		MTP/MTP átvezető kazetták MTP/MTP átvezetést tesz lehetővé
1	0 321 56	4 x MTP ¹ multimódusú - 12 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez
1	0 321 57	4 x MTP ¹ monomódusú - 12 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez
		LC kazetták
1	0 321 58	12 x LC csatlakozó - OM4 Kat. szám 0 321 50/51/52/53 panelekhez

Csom.	Kat. szám	UHD optikai kazetták - 8 szál
		Közvetlenül az UHD kazettás patch panelekbe rögzíthető; Egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták; Ultra sűrűségű rendszerekhez MTP csatlakozóval előszerelt kazetták Magas műszaki jellemzők: alacsony beiktatási csillapítás < 0,35 dB
1	0 321 93	OM4 multimódusú kazetta (50/125 µm) Előlapi csatlakozók 8 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 0/91/92 panelekhez
1	0 321 94	OS2 monomódusú kazetta (9/125 µm) Előlapi csatlakozók 8 x LC Hátlapi csatlakozó: MTP - A/C Kat. szám 0 321 0/91/92 panelekhez
		MTP/MTP átvezető kazetták MTP/MTP átvezetést tesz lehetővé
1	0 321 95	4 x MTP ¹ multimódusú - 8 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 0/91/92 panelekhez
1	0 321 96	4 x MTP ¹ monomódusú - 8 csatlakozós kazetta Kat. szám 0 321 0/91/92 panelekhez
		LC kazetták
1	0 321 97	8 x LC csatlakozó - OM4 Kat. szám 0 321 90/91/92 panelekhez
1	0 321 98	8 x LC csatlakozó - OS2 Kat. szám 0 321 90/91/92 panelekhez
1	0 321 99	8 x LC/APC csatlakozó - OS2 Kat. szám 0 321 90/91/92 panelekhez

NAGY SŰRŰSÉGŰ KAZETTÁS PANEL

1U és 4U között

Hely és csatlakozás optimalizálás lehetősége az új HD kazettás panelekkel! A csavar nélküli, gyors-csatlakozós rendszernek köszönhetően a 19" profilsínre szerelés és a földelés megvalósítása mindössze 2 másodperc. Unitonként: 96x LC, 48x SC vagy 24x ST csatlakozás alakítható ki!

A normál és lapos kazetta moduloknak köszönhetően granuláris rendszer építhető fel, ami nagy szabadságot jelenthet a későbbi módosítások esetén.

Hátsó rendező modulok: fan out, tömszelencézhető, réz

Réz és optika csatlakozók vegyítése akár egy kazetán belül

Mindegyik panel képes normál és lapos HD kazetták fogadására

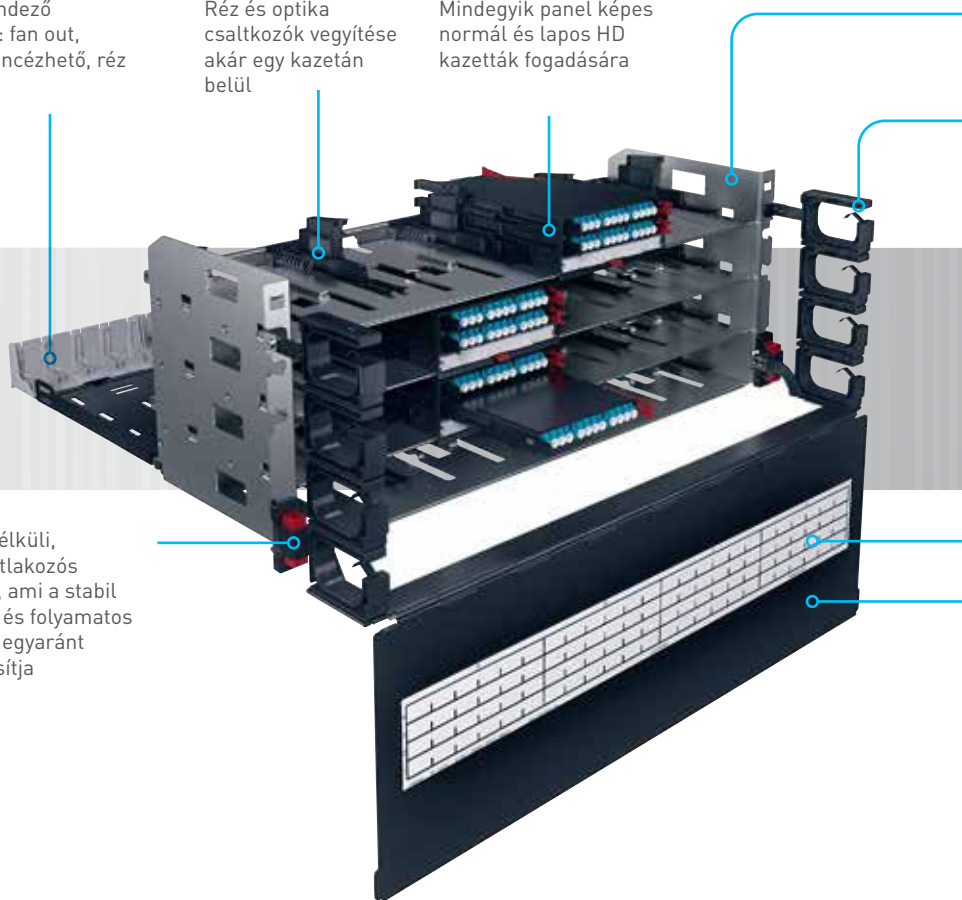
Gyors-csatlakozós kazetta csatlakozás

Oldalsó rendező gyűrűkkel és lenyitható előlappal szállítva a patch kábelek maximális védelme és optimális elrendezése érdekében (1U panel esetén külön rendelendő)

Előlapi címkével ellátva a csatlakozók egyszerű beazonosítása céljából

Lenyitható előlap a mechanikai behatások és lézertény elleni védelem érdekében

Csavar nélküli, gyorscsatlakozós rendszer, ami a stabil rögzítést és folyamatos földelést egyaránt megvalósítja



1U HD PANEL

akár 8 lapos kazetta modul elhelyezésére



akár 16 lapos kazetta modul elhelyezésére



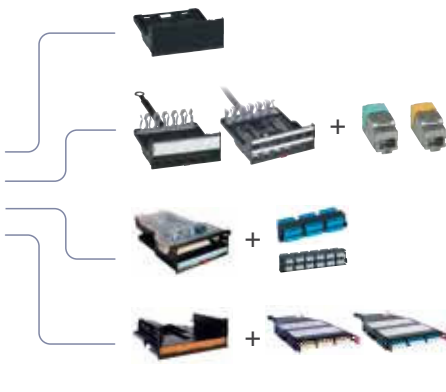
KÁBELMENEDZSMENT (kiegészítők)



PANELEK

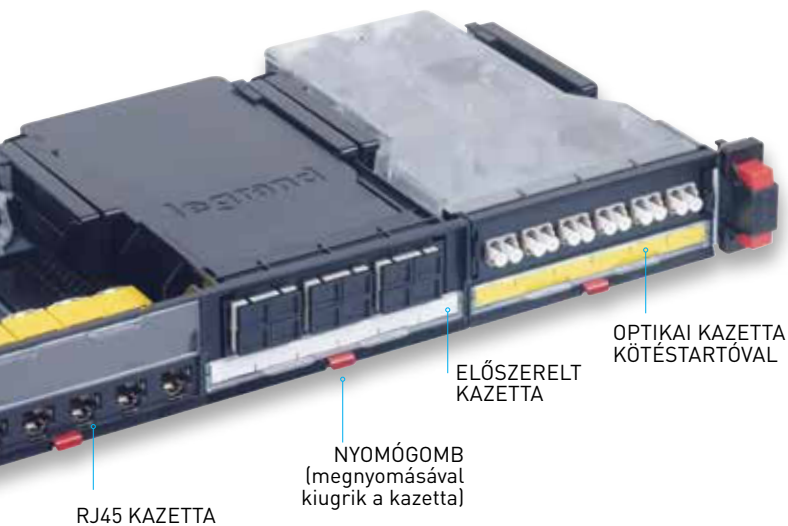


RJ ÉS FO KAZETTÁK



LCS³ kazettás HD optikai panelek

Nagy sűrűségű patch panelek kifejezetten adatbanki és telecom alkalmazásokhoz

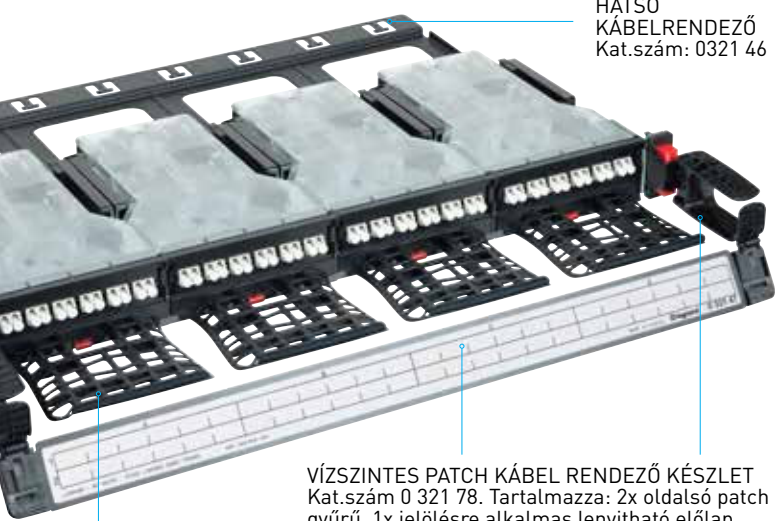


RJ45 KAZETTA

NYOMÓGOMB
(megnyomásával
kiugrik a kazetta)

ELŐSZERELT
KAZETTA

OPTIKAI KAZETTA
KÖTÉSTARTÓVAL



HÁTSÓ
KÁBELRENDEZŐ
Kat.szám: 0321 46

VÍZSZINTES PATCH KÁBEL RENDEZŐ KÉSZLET
Kat.szám 0 321 78. Tartalmazza: 2x oldalsó patch
gyűrű, 1x jelölésre alkalmas lenyitható előlap

TÁLCA KÉSZLET
Kat.szám 0 321 26. Tartalmaz:
4x kazettára pattintható tálcák

- Komplet és egyedileg összeállítható változatok
- Lehetőség egy patch panelen belül különböző optikai csatlakozók, továbbá réz és audió/video modulok kialakítására az egyedi igényekhez igazodva

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek



0 321 76 panel felszerelve 0 321 38 kazettával és 321 69/70 modulokkal

Csom.	Kat. szám	HD kazettás optikai patch panelek
		<p>Kazettás rendszerű 19" profilsínrre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető moduláris optikai patch panelek</p> <p>Üres, egyedileg összeállítható panel, amely Unitonként maximum 4 db LCS³ HD kazetta fogadására alkalmas</p> <p>LCS³ Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínrre alkalmazható (nyitott rackvázba és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan valósítja meg (vezetékekkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása) <p>Címkezésre kialakított helyekkel</p> <p>Kazetták külön-külön kihúzhatók a gomb megnyomásával</p> <p>Előre összeállított komplett kazetták valamint egyedileg összeállítható kazetták és kuplung modulok fogadására (lásd a következő oldalon)</p> <p>2U és 4U változatok oldalsó kábelrendező gyűrűvel és egybe lenyitható ajtóval szállítandók (1U változat esetén külön rendelendő, kat.szám 0 321 78)</p> <p>Maximális kapacitás unitonként:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96 db LC csatlakozó - 48 db SC csatlakozó - 24 db ST csatlakozó
1	0 321 75	1U magas, 182 mm mély
1	0 321 76	2U magas, 393 mm mély
1	0 321 77	4U magas, 393 mm mély
		Kiegészítők
		HD kazettás optikai panelre szerelhető kiegészítők
		Mellső és hátsó rendezők 1U panelhez Kat. szám 0 321 75 1U panelre szerelhető kiegészítők (2U és 4U panel esetén alaptartozékok)
1	0 321 78	Mellső készlet két oldali kábelrendező gyűrűvel valamint lenyitható előlappal Jelölésre kialakított helyek az előlapon Mélység: 98 mm
1	0 321 46	Hátsó készlet: panel teljes szélességében felszerelhető perforált fém lemez a kábelek rögzítésére. Mélység: 147 mm
		Hátsó modulok 2U és 4U panelekhez Kazetták mögé szerelhető modulok Csak kat szám 0 321 76/77 panelkehez alkalmazhatók Kazettánkénti kiserelés
1	0 321 05	Tömszelencézhető modul (2x PG9 és 2x PG13,5) Tömszelencéket nem tartalmazza
1	0 321 22	Hagyományos kábelrendező modul a réz kábelek rendezésére
1	0 321 28	Fan-out modul az előszerelt kábelek fogadásához Panel hátsó részére szerelhető
1	0 321 26	Mellső tálcá készlet Normál és lapos kazettára egyaránt szerelhető tálcá készlet a patch kábelek oldalsó elvezetésére (4 darab / csomag) Mélység: 88 mm
1	0 337 57	Vakmodul Üresen hagyott kazetta takarására

LCS³ strukturált hálózati rendszer

kazettás High Density (HD) optikai patch panelek



0 321 75 + 0 321 41



Patch panel 0 321 75 4 db kazettával szerelve 0 321 43

OM5 estén kérjen ajánlatot



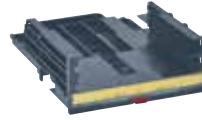
0 321 41



0 321 43



0 321 49



0 321 38



0 321 69



0 321 70

Csom. Kat. szám

Gyárilag összeszerelt HD kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe [kat. szám 0 321 75 / 76 / 77] vagy univerzális 0U rögzítőkeretbe [0 321 03] rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták
Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás
Legrand Infinium és LCS³ előszerelt (pre-terminated) üvegszálas kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna csatlakozási vesztesége alapján (Quantum / Ultra / Core) Azonos besorolású termékekből felépülő teljes csatornára garantálja a Legrand a maximális csatlakozási veszteségi szinteket, így minimalizálható a telepítés minőségéből származó magas csatlakoztatási veszteségi szint kockázata (további részletek: xx. oldal)



MTP csatlakozós pre-terminated kazetták - Ultra™

Maximális minőség elérése érdekében, gyárilag összekötött csatlakozók (nincs szükség forrasztásra): egy vagy két 12 szál MTP mikrokábel fogadása hátulról (MTO kompatibilis) és LC vagy SC csatlakozók a kazetta homloklapján
Előre és hátra is kihúzható kazetták
Alacsony beiktatási veszteség (Insertion Loss Max/Random):
- multimódus: 0,55 dB
- monomódus: 0,6 dB

	Üvegszál típusa	Előlap csatlakozók	Polaritás	MTP csatlakozó
1	0 321 42	OM4, 50/125 µm	24 x LC	A/C 2 x MTP
1	0 321 48	OM4, 50/125 µm	12 x LC	A/C 1 x MTP
1	0 321 43	OM4, 50/125 µm	12 x SC	A/C 1 x MTP
1	0 321 59	OM4, 50/125 µm	12 x SC	univ. 1 x MTP
1	0 321 44	OS2, 9/125 µm	24 x LC	A/C 2 x MTP
1	0 321 49	OS2, 9/125 µm	12 x LC	A/C 1 x MTP
1	0 321 45	OS2, 9/125 µm	12 x SC	A/C 1 x MTP
1	0 321 60	OS2, 9/125 µm	12 x SC	univ. 1 x MTP

Kuplungokkal előszerelt kazetták - Core™

Előre kihúzható kazetták
Pig-taillel szállítva (6 vagy 12 db)

	Üvegszál típusa	Kuplungok száma és típusa	Kazettával szállított pig-taillek száma és típusa
1	0 321 80	OM3, 50/125 µm	6 x SC
1	0 321 81	OM3, 50/125 µm	6 x LC
1	0 321 82	OM3, 50/125 µm	12 x SC
1	0 321 83	OM3, 50/125 µm	12 x LC
1	0 321 84	OS2, 9/125 µm	6 x SC
1	0 321 85	OS2, 9/125 µm	6 x LC
1	0 321 86	OS2, 9/125 µm	12 x SC
1	0 321 87	OS2, 9/125 µm	12 x LC

Lapos HD kazetták

Közvetlenül a kazettás patch panelbe [kat. szám 0 321 75 / 76 / 77] rögzíthető, gombnyomásra kiugró, egyszerűen behelyezhető/eltávolítható kazetták
Telepítés és karbantartás szempontjából legideálisabb megoldás

Üres kazetta

1 0 321 38 Üres kazetta, amely két darab lapos kazetta modul fogadására kész
Felhasználásával egy kazettán belül lehet elhelyezni monomódusú és multimódusú csatlakozókat

Lapos kazetta modulok - Ultra™

Előre kihúzható modulok
MTP mikrokábel fogadása a hátlapon
Univerzális polaritású

	Módus	Kuplungok száma és típusa	Módus
1	0 321 69	OM4	12 x LC multimódus (50/125um)
1	0 321 68	OM3	12 x LC multimódus (50/125um)
1	0 321 70	OS2	12 x LC monomódus (9/125um)

Lapos vak kazetta modul

1 0 321 39 Tartalék modulhely képzésére alkalmazható

Egyedileg összeállítható HD kazetták

Kuplung modul fogadó kazetta

LCS³ optikai modul fogadására képes, kat. szám 0 332 10...34 (lásd következő oldal)
Kötés / pigtail tartóval szerelve

Kuplung modulok

Kuplungokkal felszerelt modulok, amelyek LCS³ kazettába (0 321 41) vagy modul rendszerű LCS³ panelbe szerelhetők (0 321 00/01)
Monomódusú (SM - 9/125 µm) és multimódusú (MM - 62,5 és 50/125 µm) üvegszálak fogadására kialakított változatok

	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető szálak száma
1	0 321 27	6 x ST szimplex	fekete	multimódusú 6
1	0 321 20	3 x SC duplex	bézs	multimódusú 6
1	0 321 21	6 x SC duplex	bézs	multimódusú 12
1	0 321 23	3 x LC duplex	bézs	multimódusú 6
1	0 321 24	6 x LC duplex	bézs	multimódusú 12
1	0 321 25	12 x LC duplex	bézs	multimódusú 24
1	0 321 36	3 x LC duplex	türkiz	multimódusú 6
1	0 321 37	6 x LC duplex	türkiz	multimódusú 12
1	0 321 17	6 x ST szimplex	piros	monomódusú 6
1	0 321 10	3 x SC duplex	kék	monomódusú 6
1	0 321 11	6 x SC duplex	kék	monomódusú 12
1	0 321 12	3 x SC/APC duplex	zöld	monomódusú 6
1	0 321 13	3 x LC duplex	kék	monomódusú 6
1	0 321 14	6 x LC duplex	kék	monomódusú 12
1	0 321 15	12 x LC duplex	kék	monomódusú 24
1	0 321 16	6 x LC/APC duplex	türkiz	monomódusú 12

Patch kazetták (portok nélkül)

LCS³ RJ45 port készletek fogadására alkalmas

Normál patch kazetta

1 0 321 55 6 x RJ45 portos kazetta
Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges
Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8
(kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)

Normál patch kazetta porvédő retesszel

1 0 337 66 6 x RJ45 portos kazetta
Portonkénti porvédő retesszel (feltolható)
Kazettánként 1 db RJ45 LCS³ port készlet szükséges
Cimketartóval szerelve: portonkénti jelölés megvalósítható
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A, Cat.8
(kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75/84)

HD patch kazetta

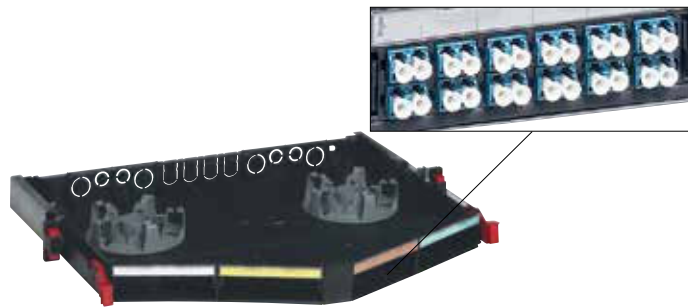
1 0 337 95 12 x RJ45 portos kazetta
Kazettánként 2 db RJ45 LCS3 port készlet szükséges
Alkalmazható portok: Cat.5e, Cat.6, Cat6A
(kat. szám 0 337 53/54/63/64/65/73/75)

LCS³ strukturált hálózati rendszer

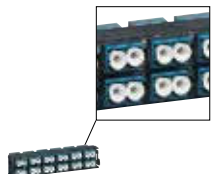
komplett és egyedileg összeszerelhető modul rendszerű optikai patch panelek



0 321 00



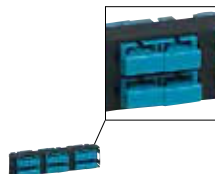
0 321 01



0 321 15



0 321 33



0 321 21



OM5 MTP adapter és LC kuplung (keresse Legrand kapcsolattartóját)

OM5 esetén kérjen ajánlatot

Csom.	Kat.szám	Modul rendszerű patch panelek																
		<p>Moduláris rendszerű 19" profilsínrre LCS³ Soluclip rendszerrel rögzíthető optikai patch panelek</p> <p>Készlet tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 8 db hátsó kábel bemenet - 2 db tömszelence (PG13,5 és PG9) - 2 db csévetest <p>Kötéstartó kazetta külön rendelendő: Kat. szám 0 321 30</p> <p>LCS³ Soluclip rendszer:</p> <ul style="list-style-type: none"> - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínrre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínrre alkalmazható (nyitott rackváza és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósítása végett) - címkézésre kialakított helyekkel - kihúzható, majd 30°-ban ledönthető tálcá <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 96 db LC csatlakozó - 48 db SC csatlakozó - 24 db ST csatlakozó <p>Mélység: 290 mm, magasság: 1U</p>																
		<p>Komplett lapos optikai patch panel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Módus</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>12 x SC duplex</td> <td>bézs</td> <td>multimódusú</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>24 x LC duplex</td> <td>bézs</td> <td>multimódusú</td> <td>48</td> </tr> <tr> <td>12 x SC duplex</td> <td>kék</td> <td>monomódusú</td> <td>24</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma	12 x SC duplex	bézs	multimódusú	24	24 x LC duplex	bézs	multimódusú	48	12 x SC duplex	kék	monomódusú	24
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma															
12 x SC duplex	bézs	multimódusú	24															
24 x LC duplex	bézs	multimódusú	48															
12 x SC duplex	kék	monomódusú	24															
		<p>Üres optikai patch panelek</p> <p>Maximum 4 db LCS³ kuplung modul fogadására alkalmas vázszerkezet</p> <p>20°-ban ledönthető kihúzott állapotban</p>																
1	0 321 00	Üres egyenes tálcá																
1	0 321 01	Üres döntött tálcá																

Csom.	Kat. szám	Kuplung modulok																											
		<p>Szerszám nélkül bepattintható optikai modulok az alábbiakhoz:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Üres, egyedileg felszerelhető LCS³ moduláris optikai patch panelhez (kat.szám 0 321 00 / 01) - Optikai kötéstartó kazettába (kat. szám 0 321 41) 																											
		<p>Monomódusú modulok (9/125 μm)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 x ST szimplex</td> <td>piros</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3 x SC duplex</td> <td>kék</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x SC duplex</td> <td>kék</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3 x SC/APC duplex</td> <td>zöld</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3 x LC duplex</td> <td>kék</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x LC duplex</td> <td>kék</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>12 x LC duplex</td> <td>kék</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>6 x LC/APC duplex</td> <td>türkiz</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma	6 x ST szimplex	piros	6	3 x SC duplex	kék	6	6 x SC duplex	kék	12	3 x SC/APC duplex	zöld	6	3 x LC duplex	kék	6	6 x LC duplex	kék	12	12 x LC duplex	kék	24	6 x LC/APC duplex	türkiz	12
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma																											
6 x ST szimplex	piros	6																											
3 x SC duplex	kék	6																											
6 x SC duplex	kék	12																											
3 x SC/APC duplex	zöld	6																											
3 x LC duplex	kék	6																											
6 x LC duplex	kék	12																											
12 x LC duplex	kék	24																											
6 x LC/APC duplex	türkiz	12																											
		<p>Multimódusú modulok (62,5 és 50/125 μm)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Csatlakozók száma és típusa</th> <th>Csatlakozók színe</th> <th>Beköthető üvegszálak száma</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 x ST szimplex</td> <td>fekete</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>3 x SC duplex</td> <td>bézs</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x SC duplex</td> <td>bézs</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>3 x LC duplex</td> <td>bézs</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x LC duplex</td> <td>bézs</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>12 x LC duplex</td> <td>bézs</td> <td>24</td> </tr> <tr> <td>3 x LC duplex</td> <td>türkiz</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>6 x LC duplex</td> <td>türkiz</td> <td>12</td> </tr> </tbody> </table>	Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma	6 x ST szimplex	fekete	6	3 x SC duplex	bézs	6	6 x SC duplex	bézs	12	3 x LC duplex	bézs	6	6 x LC duplex	bézs	12	12 x LC duplex	bézs	24	3 x LC duplex	türkiz	6	6 x LC duplex	türkiz	12
Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Beköthető üvegszálak száma																											
6 x ST szimplex	fekete	6																											
3 x SC duplex	bézs	6																											
6 x SC duplex	bézs	12																											
3 x LC duplex	bézs	6																											
6 x LC duplex	bézs	12																											
12 x LC duplex	bézs	24																											
3 x LC duplex	türkiz	6																											
6 x LC duplex	türkiz	12																											
		<p>MTP modulok</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 321 33</td> <td>4 x MTP kuplung, monomódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 19</td> <td>8 x MTP kuplung, monomódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 34</td> <td>4 x MTP kuplung, multimódusú</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 321 18</td> <td>4 x MTP kuplung, multimódusú</td> </tr> </tbody> </table>	1	0 321 33	4 x MTP kuplung, monomódusú	1	0 321 19	8 x MTP kuplung, monomódusú	1	0 321 34	4 x MTP kuplung, multimódusú	1	0 321 18	4 x MTP kuplung, multimódusú															
1	0 321 33	4 x MTP kuplung, monomódusú																											
1	0 321 19	8 x MTP kuplung, monomódusú																											
1	0 321 34	4 x MTP kuplung, multimódusú																											
1	0 321 18	4 x MTP kuplung, multimódusú																											
		<p>Kombinációs modul</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 321 32</td> <td>LCS³ RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Alkalmazásával megvalósítható egy patch panelen belül optikai és réz csatlakozók kialakítása</p>	1	0 321 32	LCS ³ RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00)																								
1	0 321 32	LCS ³ RJ45 patch modulok fogadását teszi lehetővé egyedileg összeszerelhető moduláris rendszerű optikai patch panelben (kat. szám 0 321 00)																											

Nézze meg videónkat a komplett, moduláris rendszerű optikai panelünkről

LCS³ strukturált hálózati rendszer

komplett tálcás optikai patch panelek



0 321 62



0 321 72

LCS³ strukturált hálózati rendszer

univerzálisan felszerelhető üvegszálás kazetta



0 321 03



0 321 41



0 321 89



Csom.	Kat.szám	Komplett patch panelek			
		<p>Tálcás rendszerű 19" profilsínrre csavarral rögzíthető komplett optikai patch panelek</p> <p>Készlet tartalmazza:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 4 db kosaras anya és csavar - 4 db hátsó kábel bemenet - 2 db tömszelence (PG13,5 és PG16) - 1 db áthelyezhető/megfordítható kódestartó tálca - 2 db csévetest <p>Jelölésre kialakított felületek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - minden egyes csatlakozó külön feliratozható - patch panel külön feliratozható <p>IP20 - IK 40</p> <p>Szabvány mefelelőségek: ISO/IEC 11801 és EN 50173</p> <p>Kihúzható és kidönthető</p> <p>30°-os dőlésszögben előre kidönthető tálca</p> <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 24 db ST vagy SC csatlakozó - 48 db LC csatlakozó <p>Mélység: 220 mm, magasság: 1U</p>			
		Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 61	12 x SC duplex	bézs	multimódusú	24
1	0 321 62	24 x LC duplex	bézs	multimódusú	48
1	0 321 63	48 x ST	-	multimódusú	48
1	0 321 64	12 x SC duplex	kék	monomódusú	24
1	0 321 65	24 x LC duplex	kék	monomódusú	48
1	0 321 66	12 x SC/APC duplex	zöld	monomódusú	24
1	0 321 67	24 x LC/APC duplex	zöld	monomódusú	48
		Kinyitható			
		<p>Megfordítható nyitási irány</p> <p>Maximális kapacitás:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 72 db LC csatlakozó - 36 db SC csatlakozó <p>Mélység: 260 mm, magasság: 1U</p>			
		Csatlakozók száma és típusa	Csatlakozók színe	Módus	Beköthető üvegszálak száma
1	0 321 71	36 x LC duplex	bézs	multimódusú	72
1	0 321 72	18 x SC duplex	bézs	multimódusú	36
1	0 321 73	36 x LC duplex	kék	monomódusú	72
1	0 321 74	18 x SC duplex	kék	monomódusú	36

Univerzális üvegszálás kazetta

Univerzális szerelőváz- 0U

LCS³ réz és optikai kazetta fogadására képes rögzítő

Lehetőséget nyújt csatlakozó portok, konszolidációs pontok létrehozását

Univerzálisan szerelhető: falra, kábeltálcára, rack szekrényvázszerkezetére, stb...

Rugós kazetta kilőkö szerkezettel az egyszerűbb

szelvény érdekében

EPH csatlakozó zászlóval

Tartalmaz:

- 1 db vázszerkezet kazetta fogadására

- 2 db univerzális rögzítő lemez (L)

- 4 db műanyag kötegelő

- 1 készlet csavar (2 x ST3,5, 4 x M5)

- 1 db rögzítőelem rácsos kábeltálcához

- 2 db rögzítőelem perforált kábeltálcához

Optikai modulok fogadására kész kazetta + optikai modul fogadására:

- Ures kazetta + modul: 0 321 41 + 0 321 10...37

- Komplett kazetta: 0 321 80...87, 0 321 42...49

Mag x Szél x Mély [mm]: 46,4 x 122,9 x 178,6

Kuplung modul fogadó kazetta

LCS³ optikai modul fogadására képes,

kat. szám 0 332 10...34 (lásd előző oldal)

Kötés / pigtail tartóval szerelve

Univerzális 19" rack keret

LCS³ réz és optikai patch panelek fogadására kész

keret, amely közvetlen rögzíthető perforált vagy

rácsos kábeltálcára

Alkalmazásával konszolidációs pontokat lehet

létrehozni vagy szekrény feletti patch bővítést

Tömege: 3,3 kg

Kapacitása: 4 RU

Megfelel az IEC 60297-3-100 szabványok

Tartalmaz:

- felső védőlemez

- kábel rendezők

- speciális rögzítő készlet

Mag x Szél x Mély [mm]: 294 x 493 x 225



Kinyitható és kihúzható/kidönthető optikai patch panelekről nézze meg videóinkat



Előszerelt pig-tail nélküli rendszerek



LAN hálózatok esetén és géptermeknél egyaránt alkalmazható rendszer, amelynek maximális veszteségi szintje gyártó általt szavatolt



pKifejezetten MTP és LC kazettás adapterekkel szerelt patch panelekhez használható link kábelek

pGyártó által csatlakozókkal ellátott link kábelek, amelyek a gyártó laboratóriumában egyedileg kerülnek letesztelésre

pCsatlakozók felhelyezése nem a telepítési helyszínen történik, így a maximális veszteség minősége garantálható

pGyáró által garantált veszteségi szintek a komponensekre

pTeljes csatorna maximális veszteségi szintjének garantálása, amennyiben a teljes rendszer azonos szintű, előszerelt komponensekből épül fel

pHárom veszteségi szint: Quantum, Ultra és Core

0.75 dB Infinium Quantum

55%
különbség

67%
különbség

1.70 dB Ultra Low Total Channel Connection Loss

2.30 dB Standard Low Total Channel Connection Loss

LCS³ strukturált hálózati rendszer

előszerelt (pre-terminated) link kábelek - Ultra™

OM4 / OM5 esetén kérjen ajánlatot



0 324 24



0 324 05



0 324 51



0 324 41

Ultra™ besorolású kábelek

Legrand Infinium és LCS³ előszerelt (pre-terminated) üvegszál kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna csatlakozási vesztesége alapján (Quantum / Ultra / Core) Azonos besorolású termékekből felépülő teljes csatornára garantálja a Legrand a maximális csatlakozási veszteségi szinteket, így minimalizálható a telepítés minőségéből származó magas csatlakoztatási veszteségi szint kockázata (további részletek: xx. oldal)

Minimális veszteségi szintű, Ultra™ besorolású mikro kábelek előszerelt kazettás rendszerhez LSOH (LSZH) köpenyes mikrokábelek:

- OM3 átlátszó köpenyű
- OS2 sárga köpenyű

Egyedileg tesztelve és dokumentálva: "test report"-tal szállítva

Fan-out/Fan-out: szikraközlel eloxált alumínium az optimális ellenállás érdekében; alacsony beiktatási veszteség LC < 0,15 dB csatlakozónként MTP1/MTP1: beiktatási veszteség MTP1 < 0,35 dB csatlakozónként

Dobozban szállítva
Egyedi kialakításokkal kapcsolatban: keresse Legrand kapcsolattartóját

OM3 Fan-out / Fan-out mikrokábel - Ultra™

Spark gap, kimenet 2 mm

	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 01 6 x LC duplex - 6 x LC duplex	10
1	0 324 02 6 x LC duplex - 6 x LC duplex	20
1	0 324 03 6 x LC duplex - 6 x LC duplex	30
1	0 324 04 6 x LC duplex - 6 x LC duplex	40
1	0 324 05 6 x LC duplex - 6 x LC duplex	50
1	0 324 11 12 x LC duplex - 12 x LC duplex	10
1	0 324 12 12 x LC duplex - 12 x LC duplex	20
1	0 324 13 12 x LC duplex - 12 x LC duplex	30
1	0 324 14 12 x LC duplex - 12 x LC duplex	40
1	0 324 15 12 x LC duplex - 12 x LC duplex	50

OS2 Fan-out / Fan-out mikrokábel - Ultra™

Spark gap, kimenet 2 mm

	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 21 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	10
1	0 324 22 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	20
1	0 324 23 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	30
1	0 324 24 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	40
1	0 324 25 6 LC Duplex - 6 LC Duplex	50
1	0 324 31 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	10
1	0 324 32 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	20
1	0 324 33 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	30
1	0 324 34 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	40
1	0 324 35 12 LC Duplex - 12 LC Duplex	50

OM3 MTP¹ mikrokábel - Ultra™

Megnevezés

	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 41 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	10
1	0 324 42 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	20
1	0 324 43 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	30
1	0 324 44 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	40
1	0 324 45 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	50

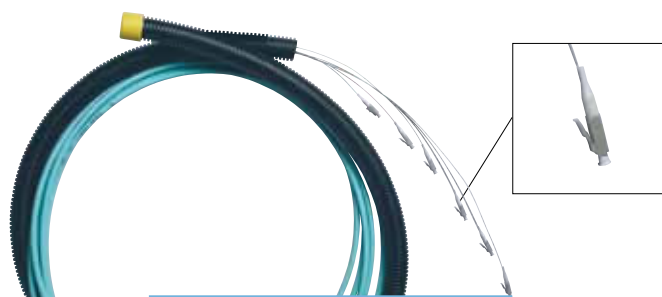
OS2 MTP¹ mikrokábel - Ultra™

Megnevezés

	Megnevezés	Kábel hossz (m)
1	0 324 51 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	10
1	0 324 52 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	20
1	0 324 53 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	30
1	0 324 54 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	40
1	0 324 55 12 üvegszál - MTP ¹ -MTP ¹	50

LCS³ strukturált hálózati rendszer

előszerelt (pre-terminated) link kábelek - Core™



OM4 / OM5 estén kérjen ajánlatot

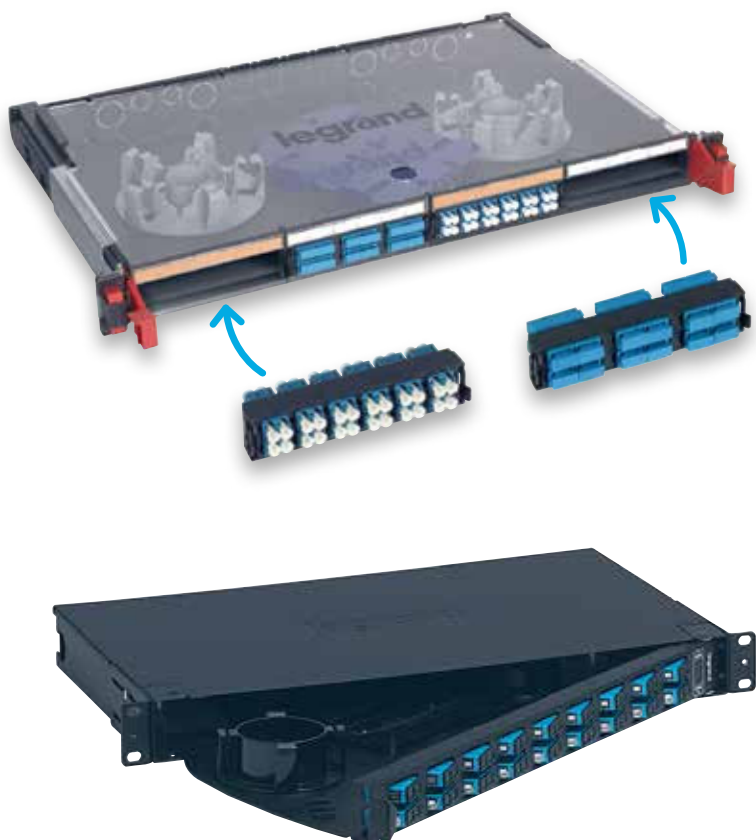
1 320 41

Csom.	Kat.szám.	Core™ besorolású kábelek - SC		
		<p>Legrand üvegszál, előszerelt (pre-terminated) kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján: Quantum / Ultra / Core Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású előszerelt kábelek Beltéri felhasználásra előkészített, mindkét végén csatlakozókkal előszerelt laza csöves (tight buffer) szerkezetű, OM3 LSOH optikai kábel 900um szálakkal Pig-tailek szálanként különböző hosszánál felszerelve (50 mm-es eltolásban) a kábel mindkét végén; CPR: Dca-s2-d2-a1 Tartozékok: - 2x PG9 tömszelence a kábel két végén - 25 mm átmérőjű gégegcső, amely megvédi a csatlakozókat a szállításkor és telepítéskor egyaránt - Behúzó szem a kábel egyik végén</p>		
		SC szimplex - Core™		
Erek száma	Pigtail-ek száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerezés	
1	1 320 01	6 2x 6 SC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 02	6 2x 6 SC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 03	6 2x 6 SC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 04	6 2x 6 SC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 05	6 2x 6 SC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 06	6 2x 6 SC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 07	6 2x 6 SC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 08	6 2x 6 SC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 09	6 2x 6 SC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 10	6 2x 6 SC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 12	6 2x 6 SC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 14	6 2x 6 SC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 16	6 2x 6 SC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 18	6 2x 6 SC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 20	6 2x 6 SC OM3	200 méter	nagy dobon
1	1 320 21	12 2x 12 SC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 22	12 2x 12 SC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 23	12 2x 12 SC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 24	12 2x 12 SC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 25	12 2x 12 SC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 26	12 2x 12 SC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 27	12 2x 12 SC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 28	12 2x 12 SC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 29	12 2x 12 SC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 30	12 2x 12 SC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 32	12 2x 12 SC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 34	12 2x 12 SC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 36	12 2x 12 SC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 38	12 2x 12 SC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 40	12 2x 12 SC OM3	200 méter	nagy dobon
1	1 320 78	12 2x 12 LC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 80	12 2x 12 LC OM3	200 méter	nagy dobon

Csom.	Kat.szám.	Core™ besorolású kábelek - LC		
		<p>LCS³ üvegszál, előszerelt kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján: Quantum / Ultra / Core Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású előszerelt kábelek Beltéri felhasználásra előkészített, mindkét végén csatlakozókkal előszerelt laza csöves (tight buffer) szerkezetű, OM3 LSOH optikai kábel 900um szálakkal Pig-tailek szálanként különböző hosszánál felszerelve (50 mm-es eltolásban) a kábel mindkét végén; CPR: Dca-s2-d2-a1 Tartozékok: - 2x PG9 tömszelence a kábel két végén - 25 mm átmérőjű gégegcső, amely megvédi a csatlakozókat a szállításkor és telepítéskor egyaránt - Behúzó szem a kábel egyik végén</p>		
		LC szimplex - Core™		
Erek száma	Pigtail-ek száma és típusa	Kábel hossza	Kiszerezés	
1	1 320 41	6 2x 6 LC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 42	6 2x 6 LC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 43	6 2x 6 LC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 44	6 2x 6 LC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 45	6 2x 6 LC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 46	6 2x 6 LC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 47	6 2x 6 LC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 48	6 2x 6 LC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 49	6 2x 6 LC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 50	6 2x 6 LC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 52	6 2x 6 LC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 54	6 2x 6 LC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 56	6 2x 6 LC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 58	6 2x 6 LC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 60	6 2x 6 LC OM3	200 méter	nagy dobon
1	1 320 61	12 2x 12 LC OM3	10 méter	tekercs
1	1 320 62	12 2x 12 LC OM3	20 méter	tekercs
1	1 320 63	12 2x 12 LC OM3	30 méter	tekercs
1	1 320 64	12 2x 12 LC OM3	40 méter	tekercs
1	1 320 65	12 2x 12 LC OM3	50 méter	tekercs
1	1 320 66	12 2x 12 LC OM3	60 méter	kis dobon
1	1 320 67	12 2x 12 LC OM3	70 méter	kis dobon
1	1 320 68	12 2x 12 LC OM3	80 méter	kis dobon
1	1 320 69	12 2x 12 LC OM3	90 méter	kis dobon
1	1 320 70	12 2x 12 LC OM3	100 méter	kis dobon
1	1 320 72	12 2x 12 LC OM3	120 méter	kis dobon
1	1 320 74	12 2x 12 LC OM3	140 méter	kis dobon
1	1 320 76	12 2x 12 LC OM3	160 méter	nagy dobon
1	1 320 78	12 2x 12 LC OM3	180 méter	nagy dobon
1	1 320 80	12 2x 12 LC OM3	200 méter	nagy dobon

Hagyományos >>> pig-tailes rendszerek

Kifejezetten LAN hálózatok estén alkalmazható, rugalmas rendszer, amelynek minősége nagy mértékben függ a telepítéskor felhelyezett pig-tail csatlakozásának minőségétől



LCS³ strukturált hálózati rendszer

univerzális (kültéri/beltéri) és beltéri optikai kábelek

OM5 estén kérjen ajánlatot



0 325 13



0 325 10



0 326 66

Csom.	Kat. szám	Univerzális és kültéri kábelek		
		Szabvány megfelelések: EN 50173-2, ISO IEC 11801 Optikai kábelek színezése: FOTAG Részleges védelem rágcsálók ellen Kültéri/beltéri (univerzális) kábelek: - halogénmentes és tűzálló köpeny (LSOH/LSZH) - stabilizált az UV sugárzással szemben - központi, laza csöves (loose tube) és szoros, tight buffer (másodlagos 900 µm védelemű) szerkezet - CPR tűzvédelmi besorolás hivatalos dokumentum letölthető: www.legrandoc.com Kültéri kábelek: - PE köpenyű, - páncélozott, laza csöves (loose tube) szerkezetű kialakítások		
		OS2 monomódusú kábelek		
		9/125 µm (OS1 kompatibilis)		
		Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000	0 325 02	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 12	6	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 03	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 14	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 26	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
2000	0 325 51	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 18	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
2000	0 325 50	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 23	4	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 13	6	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 24	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 15	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 25	24	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
		OM3 multimódusú kábelek		
		50/125 µm		
		Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000	0 325 37	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 38	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 39	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 53	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 10	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 11	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 52	24	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 40	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 41	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 42	24	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
		OM4 multimódusú kábelek		
		50/125 µm		
		Üvegszálak száma	Felhasználás	Kábel szerkezet és CPR
2000	0 325 43	4	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 44	8	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 45	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Dca
2000	0 325 49	12	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
1000	0 325 19	24	kültéri/beltéri	központi, loose tube, Cca
500	0 326 65	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000	0 326 66	6	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000	0 326 67	12	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
1000	0 326 68	24	kültéri/beltéri	tight buffer: 900 µm, Dca
2000	0 325 46	4	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 47	8	kültéri	páncélozott, központi, loose tube
2000	0 325 48	12	kültéri	páncélozott, központi, loose tube

LCS³ strukturált hálózati rendszer

pigtail-ek

OM5 estén kérjen ajánlatot



0 322 20



0 322 31

Csom.	Kat. szám	Pigtail	Optikai kábelekhez hegeszthető, csatlakozóval ellátott optikai szálak (pigtail); Kompatibilis bármely optikai hegesztővel Halogénmentes üvegszállal szerelve (LSOH/LSZH)
10	0 322 20	SC	- Multimódus: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/Master = 0,2 dB; IL Typ/Random = 0,2 dB
10	0 322 21	LC	- Monomódus: ILMax/Master = 0,25 dB; IL Typ/Master = 0,18 dB; IL Typ/Random = 0,18 dB
10	0 322 22	ST	
10	0 322 23	SC	
10	0 322 24	LC	
OM3 (PC) - 50/125 µm			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza
10	0 322 20	SC	1 méter
10	0 322 21	LC	1 méter
10	0 322 22	ST	1 méter
10	0 322 23	SC	2 méter
10	0 322 24	LC	2 méter
OM4 (PC) - 50/125 µm			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza
10	0 322 30	SC	1 méter
10	0 322 31	LC	1 méter
10	0 322 32	ST	1 méter
10	0 322 33	SC	2 méter
10	0 322 34	LC	2 méter
OS2 - 9/125 µm			
Szabvány megfelelés: ITU-G652.D			
		Csatlakozó típusa	Üvegszál hossza
10	0 322 41	SC-UPC	1 méter
10	0 322 43	LC-UPC	1 méter
10	0 322 44	ST-UPC	2 méter
10	0 322 46	SC-UPC	2 méter
10	0 322 47	LC-UPC	2 méter
10	0 322 49	ST-UPC	2 méter
10	0 322 40	SC-APC	1 méter
10	0 322 42	LC-APC	1 méter
10	0 322 45	SC-APC	2 méter
10	0 322 48	LC-APC	2 méter

Pigtail készletek

- 12 darabos pigtail készletek
- 0 326 24 OS2 - LC-UPC
- 0 326 26 OM3 - LC-PC
- 0 326 71 OM4 - LC-PC

Kiegészítők

- Zsugorcső**
- 50 darabos zsugorcső pigtailhez - 40 mm
- Ragasztható optikai csatlakozó**
- 900 µm zsugorcsővel szállítva
- Kerámiafejes csatlakozó
- Csillapítás: 0,3 dB
- 0 331 47 SC csatlakozó
- 0 331 00 LC csatlakozó

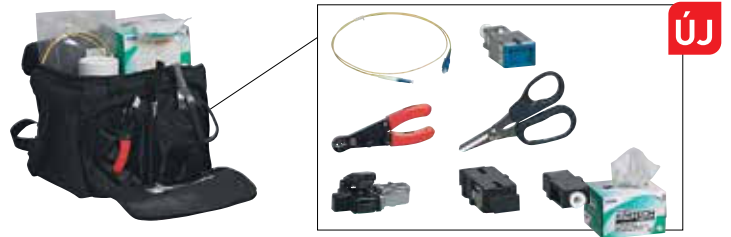
Törésgátló készlet

- 900 µm üvegszálhoz használható
- 250 µm üvegszál átmérő
- 0 330 48 6 üvegszál
- 0 330 49 12 üvegszál



LCS³ strukturált hálózati rendszer

segédanyagok és szerszámok készletek



0 322 70



0 322 72



0 322 73



0 322 75



0 322 83



0 322 81



0 322 85

Csom.	Kat. szám	Előkészítő készlet
1	0 322 70	Optikai gyors-csatlakozók csatlakoztatásának előkészítéséhez szükséges vágó, tisztító...stb készlet. Készlet tartalmazza: <ul style="list-style-type: none"> - precíziós vágó csipesz - kevlár blankoló és vágó szerszám - vizuális hibakereső - csatlakoztatási útmutató (nyomtatvány és videó) - Kiegészítők (jelölők, szemetes láda, tisztító kendők...stb)

Gyors-csatlakozós csatlakozók

- Csatlakoztatás előkészítéséhez használja az előkészítő készletet (kat. szám 0 322 70)
- Egyszerű csatlakoztatás, 5 alkalommal újrcsatlakoztatható
- Üvegszál rögzítése a csatlakozón belül történik LED-del ellenőrizhető a csatlakoztatás
- Nincs szükség polírozásra sem ragasztóra
- 900 µm üvegszálakhoz alkalmazható
- 250 µm üvegszálakhoz használjon speciális csövet, amelyet a csatlakozó mellett szállítunk:
- Tipikusan insertion loss (IL)
 - OM3/OM4 multimódus IL = 0,2 dB
 - OS2 monomódus IL(PC) = 0,2 IL(APC) = 0,3

OM3/OM4 multimódusú csatlakozók

- 12 darabos készlet
- 0 322 71 LC PC 50/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 72 SC PC 50/125 µm, 900/250 µm

OS2 monomódusú csatlakozók

- 12 darabos készlet
- 0 322 73 LC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 74 SC UPC 9/125 µm, 900/250 µm
- 0 322 75 SC APC 9/125 µm, 900/250 µm

Kiegészítő precíziós vágócsipesz

- 1 0 322 80 Kat. szám 0 326 90 készlethez

Üvegszál tisztítók

- 1 0 322 83 Csatlakozó tisztító: MPO/MTP¹
- 1 0 322 81 Csatlakozó tisztító: LC (PC/APC)
- 1 0 322 82 Csatlakozó tisztító: SC (PC/APC)
- 1 0 322 84 LC csere patron
- 1 0 322 85 SC csere patron

Hagyományos >>> és előszerlt rendszerekhez

LAN hálózatok estén és géptermeknél egyaránt alkalmazható rendszer, amelynek maximális veszteségi szintje gyártó általt szavatolt



LCS³ strukturált hálózati rendszer

előszerlt HD patch kábelek



Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801;
 Optikai kábelek színezése: FOTAG
 Duplex, kerámia csatlakozókkal gyárilag szerelve és tesztelve
 A-B konfigurációk (kivéve Uniboot változatok: A-A); LC csatlakozók
 polaritása speciális kéziszerszám alkalmazásával felcserélhető
 UPC és APC csiszolású csatlakozók: SC kék csatlakozó és csizma (IEC
 61754-4); LC kék csatlakozó/ fehér csizma SC/APC zöld csatlakozó és
 csizma

Csom.	Kat. szám	Ultra™ besorolású kábelek		
		Legrand üvegszálás, előszerlt (pre-terminated) kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján: Quantum / Ultra / Core Minimális veszteségi szintű, Ultra™ besorolású kábelek maximális vesztesége nem haladhatja meg a 0,15 dB értéket		
		OS2 monomódusú változatok - Ultra™ Maximális optikai veszteség: 0,15 dB 9/125 µm (OS1 kompatibilis)		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
5	0 325 27	SC/SC	1 méter	sárga
5	0 325 28	SC/SC	2 méter	sárga
5	0 325 29	SC/SC	3 méter	sárga
5	0 325 30	SC/LC	1 méter	sárga
5	0 325 31	SC/LC	2 méter	sárga
5	0 325 32	SC/LC	3 méter	sárga
5	0 325 33	LC/LC	1 méter	sárga
5	0 325 34	LC/LC	2 méter	sárga
5	0 325 35	LC/LC	3 méter	sárga
5	0 325 36	LC/LC	5 méter	sárga
		OM4 multimódusú változatok - Ultra™ 10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható Maximális optikai veszteség: 0,15 dB LC-LC Uniboot változatok fordított polaritásuk 50/125 µm		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 30	SC/SC	1 méter	kék
3	0 326 31	SC/SC	2 méter	kék
3	0 326 32	SC/SC	3 méter	kék
3	0 326 33	LC/LC	0,5 méter	kék
3	0 326 34	LC/LC	1 méter	kék
3	0 326 35	LC/LC	2 méter	kék
3	0 326 36	LC/LC	3 méter	kék
3	0 326 37	LC/LC	5 méter	kék
3	0 326 95	LC/LC - Uniboot	0,5 méter	kék
3	0 326 97	LC/LC - Uniboot	2 méter	kék
3	0 326 98	LC/LC - Uniboot	3 méter	kék



Quantum besorolású patch kábelek gyártása egyedi igények alapján történik; A-B polaritással egyaránt igényelhető; TAA/BAA megfeleléssel rendelkező patch kábelek; További részletekért forduljon közvetlen a gyártóhoz



0.75 dB Infinium Quantum

55%
különbség

67%
különbség

1.70 dB Ultra Low Total Channel Connection Loss

2.30 dB Standard Low Total Channel Connection Loss

LCS³ strukturált hálózati rendszer

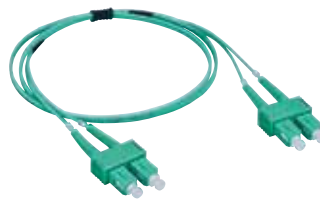
előszerelt HD patch kábelek



0 326 07



0 326 13



0 326 61

Szabvány megfelelőségek: EN 50173-2, ISO IEC 11801;

Optikai kábelek színezése: FOTAG

Duplex, kerámia csatlakozókkal gyárilag szerelve és tesztelve

A-B konfigurációk (kivéve Uniboot változatok: A-A); LC csatlakozók polaritása speciális készítség alkalmazásával felcserélhető

UPC és APC csiszolású csatlakozók: SC kék csatlakozó és csizma (IEC 61754-4); LC kék csatlakozó/ fehér csizma SC/APC zöld csatlakozó és csizma

Csom.	Kat. szám	Core™ besorolású kábelek		
		Legrand üvegszál, előszerelt (pre-terminated) kábelezési rendszer három veszteségi kategóriába sorolja termékeit a teljes csatorna teljes vesztesége alapján: Quantum / Ultra / Core Hagyományos veszteségi szintű, Core™ besorolású kábelek maximális vesztesége nem haladhatja meg a 0,25 dB értéket		
		OS2 monomódusú változatok - Core™ Maximális optikai veszteség: 0,25 dB 9/125 µm (OS1 kompatibilis) G.657.A2 CEI 60 793-2-50 type B6-a2		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 00	SC/SC	1 méter	sárga
3	0 326 01	SC/SC	2 méter	sárga
3	0 326 02	SC/SC	3 méter	sárga
3	0 326 03	SC/LC	1 méter	sárga
3	0 326 04	SC/LC	2 méter	sárga
3	0 326 05	SC/LC	3 méter	sárga
3	0 326 28	LC/LC	0,5 méter	sárga
3	0 326 06	LC/LC	1 méter	sárga
3	0 326 07	LC/LC	2 méter	sárga
3	0 326 08	LC/LC	3 méter	sárga
3	0 326 29	LC/LC	5 méter	sárga

Csom.	Kat. szám	OM3 multimódusú változatok - Core™		
		10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható Maximális optikai veszteség: 0,25 dB 50/125 µm		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 326 09	SC/SC	1 méter	lila
3	0 326 10	SC/SC	2 méter	lila
3	0 326 11	SC/SC	3 méter	lila
3	0 326 12	SC/LC	1 méter	lila
3	0 326 13	SC/LC	2 méter	lila
3	0 326 14	SC/LC	3 méter	lila
3	0 326 15	LC/LC	1 méter	lila
3	0 326 16	LC/LC	2 méter	lila
3	0 326 17	LC/LC	3 méter	lila

Csom.	Kat. szám	OM4 multimódusú változatok - Core™		
		10 Gb Ethernet hálózatokhoz alkalmazható Maximális optikai veszteség: 0,25 dB 50/125 µm		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
5	0 322 60	SC/SC	1 méter	kék
5	0 322 61	SC/SC	2 méter	kék
5	0 322 62	SC/SC	3 méter	kék
5	0 322 63	SC/LC	1 méter	kék
5	0 322 64	SC/LC	2 méter	kék
5	0 322 65	SC/LC	3 méter	kék
5	0 322 66	LC/LC	1 méter	kék
5	0 322 67	LC/LC	2 méter	kék
5	0 322 68	LC/LC	3 méter	kék

Csom.	Kat. szám	OM2 (UPC) patch kábelek		
		Quantum / Ultra / Core besorolás nélküli patch kábel hagyományos veszteségi szinttel Maximális optikai veszteség: 0,3 dB 50/125 µm		
		Csatlakozók	Kábel hossza	Köpeny színe
3	0 330 80	ST/ST	1 méter	narancs
3	0 330 81	ST/ST	2 méter	narancs
3	0 330 82	ST/ST	3 méter	narancs
3	0 330 69	SC/SC	1 méter	narancs
3	0 330 70	SC/SC	2 méter	narancs
3	0 330 71	SC/SC	3 méter	narancs
3	0 330 72	ST/SC	2 méter	narancs
3	0 330 73	ST/SC	3 méter	narancs
3	0 330 75	SC/LC	1 méter	narancs
3	0 330 63	SC/LC	2 méter	narancs
3	0 330 76	SC/LC	3 méter	narancs
3	0 330 61	LC/LC	2 méter	narancs
3	0 330 65	LC/ST	2 méter	narancs

LCS³ strukturált hálózati rendszer

üvegszálás rendszerek

Műszaki jellemzők

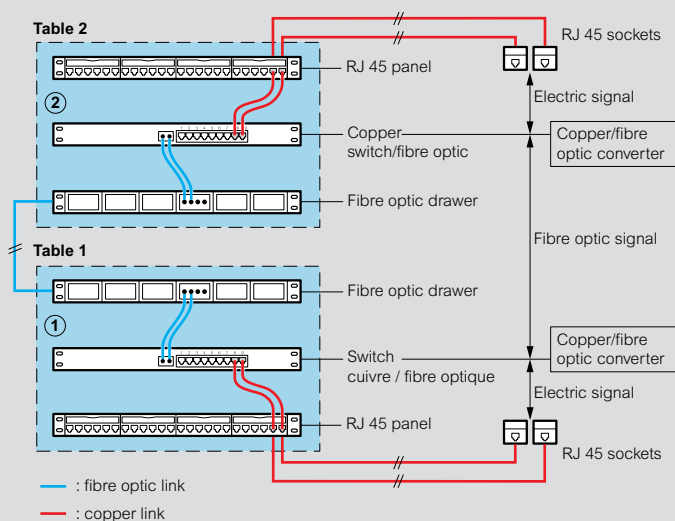
- 900 µm és 250 µm üvegszálakhoz használható csatlakozók
- Maximális csillapítás 0.3 dB
- Nagy adatátviteli rendszerek kiépítésére: 10 Gigabit Ethernet
- Működési hőmérséklet: 0 - 65°C
- Kis mélységű csatlakozók

Új optikai osztályok ISO/IEC 11801 e3 (2017) szerint

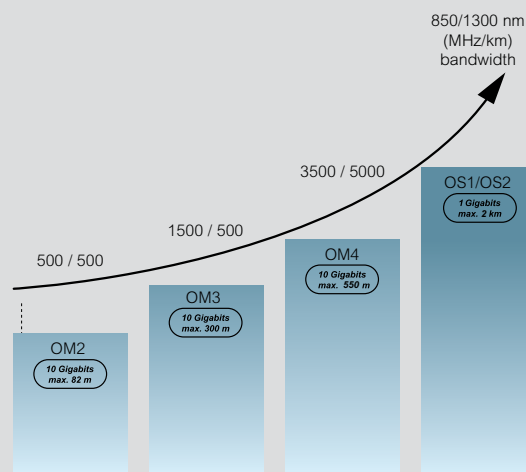
Paraméterek	Multimódus		Monomódus	
	850 nm	1 300 nm	1 310 nm	1 550 nm
Csillapítás dB/km	3.5 max	1.5 max	1.0	1.0
Sávszélesség MHz.km	200 min	500 min	n/a	n/a
Csatlakozó csillapítása dB	0.75 max	0.75 max	0.75 max	0.75 max
Visszatérési veszteség dB	20 min	20 min	26 min	26 min

Optikai csatlakozási paraméterek ISO 11801 / EN 50173 szerint

Két elosztó közötti tipikus megvalósítási rajz



Csatorna maximális hossza optikai rendszereknél



Protokollok (max. távolság)	Multimódus			Monomódus
	OM2	OM3	OM4	OS1/OS2
10 Gigabit Ethernet (base S/R)	82 m	300 m	550 m	NA
Giga Ethernet (base LX)	550 m	550 m	550 m	2 km
Giga Ethernet (base SX)	550 m	550 m	1100 m	NA

■ TIA 568
 □ IEEE 802.3

LCS³ strukturált hálózati rendszer

üvegszálal rendszerek

Duplex alkalmazások, Duplex LC-n

Duplex	OM3	OM4	OM5	OS1a	OS2
10Gbps	300m ⁽¹⁾	400m ⁽¹⁾	400m ⁽¹⁾	2km ⁽¹⁾	10km ⁽¹⁾
25Gbps	70m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	2km ⁽¹⁾	10km ⁽¹⁾
40Gbps	240m ⁽²⁾	350m ⁽²⁾	440m ⁽²⁾	2km ⁽¹⁾	10km ⁽¹⁾
50Gbps	70m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	2km ⁽¹⁾	10km ⁽¹⁾
100Gbps	70m ⁽²⁾	100m ⁽²⁾	150m ⁽²⁾	2km ⁽¹⁾	10km ⁽¹⁾
200Gbps	N/A ⁽³⁾	N/A ⁽³⁾	N/A ⁽³⁾	2km ⁽¹⁾	10km ⁽¹⁾
400Gbps	N/A ⁽³⁾	N/A ⁽³⁾	N/A ⁽³⁾	2km ⁽¹⁾	10km ⁽¹⁾

1: Standard
2: Multi-Source Agreement
3: Not applicable

Párhuzamos üvegszálal alkalmazások, 12-szálás MPO/MTP-n

Parallel	OM3	OM4	OM5	OS1a	OS2
10Gbps	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾
25Gbps	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾
40Gbps	100m ⁽¹⁾	150m ⁽¹⁾	150m ⁽¹⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾
50Gbps	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾	N/A ⁽²⁾
100Gbps	70m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	500m ⁽¹⁾	500m ⁽¹⁾
200Gbps	70m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	500m ⁽¹⁾	500m ⁽¹⁾
400Gbps	100m ⁽¹⁾	100m ⁽¹⁾	150m ⁽¹⁾	500m ⁽¹⁾	500m ⁽¹⁾

1: Standard
2: Nem alkalmazható

16, 20 és 32 szálás alkalmazásokat nem tartalmaz a táblázat, hiszen nem valósítható meg vele 12 szálás MTO linkek
Bármely duplex alkalmazás működhet MPO/MTP-n is

Optikai jellemzők

MTP® csatlakozók

	Multimode Ultra Performance*	Singlemode Ultra Performance*
IL/Master	0.1 dB (összes szálon) 0.35 dB maximum (egyetlen szálon) ^(2,3)	0.1 dB typical (összes szálon) 0.35 dB maximum (egyetlen szálon) ^(1,4)
IL Max/Random*	0.35 dB (egyetlen szálon)	0.35 dB (egyetlen szálon)
Optical return loss ⁽⁵⁾	> 20 dB	> 60 dB (8° szögű polírozás)

1: ANSI/TIA-455-171 Method D3 / IEC 61300-3-4 szerint
2: ANSI/TIA-455-171 Method D1 / IEC 61300-3-4 szerint
3: 50µm szálon tesztelt 850 nm-es hullámhossz mellett az IEC 61280-4-1 szerint
4: IEC 61755-3-31/GRADE B-nak megfelelően
5: IEC 61300-3-6 and ANSI/TIA-455-107A szerint

* Fenti jellemzők kizárólag azonos Legrand termékcsalád azonos elemével (Core, Ultra és Quantum) garantált. A tartományok keverése vagy más márkájú alkatrészek használata a rendszer eltérő teljesítményéhez vezethet. Az ISO/IEC 14763-3 szabványban meghatározott referenciaszínórral végzett LSPM-tesztel végzett terepi mérés bizonytalansági értéke a javasolt Legrand-tesztvezetékekkel végzett terepi tesztelésre vonatkozik.

LC, SC, LC APC, SC APC connectors

Optikai jellemzők	Singlemode Ultra Performance	Multimode Ultra Performance
IL Max/Master ^(*)	0.15 dB	0.15 dB
IL Max/Random ^{(**)(***)}	0.25 dB	0.2 dB
Typ. IL/Master ^(*)	0.12 dB	0.08 dB
Typ. IL/Random ^{(**)(***)}	0.12 dB	0.10 dB
Return loss [UPC/APC]	> 55/65 dB	> 25 dB

* IEC 61300-3-4
** IEC 61300-3-34
*** Fenti jellemzők kizárólag azonos Legrand termékcsalád azonos elemével (Core, Ultra és Quantum) garantált. A tartományok keverése vagy más márkájú alkatrészek használata a rendszer eltérő teljesítményéhez vezethet. Az ISO/IEC 14763-3 szabványban meghatározott referenciaszínórral végzett LSPM-tesztel végzett terepi mérés bizonytalansági értéke a javasolt Legrand-tesztvezetékekkel végzett terepi tesztelésre vonatkozik. Storage and operating temperature: -10°C to +60°C Solutions.

Gyártási minőség biztosítás

- MTP:
Optikai jellemzők: 100%-ban gyárilag tesztelt
3D felület geometria (interferometry): 100% ellenőrzött gyárilag
-LC, SC, LC APC, SC APC:
Optikai jellemzők: 100%-ban gyárilag tesztelt
D felület geometria (interferometry): mintavételezéssel ellenőrzött

Műszaki jellemzők

Multimódusú kábel

OM5 üvegszálal hullámhossz multiplexelésre tervezték

Kábel típus	OM3	OM4	OM5
Üvegszálal típus ⁽¹⁾			
Maximális csillapítás 850 nm, dB/km			
Effektív sávzélesség 850 nm, MHz x km			
EEffektív sávzélesség 953 nm, MHz x km			

Monomódusú kábel

Kábel típus	OS1a	OS2
Felhasználási környezet	Beltéri	Kültéri / beltéri
Üvegszálal típus ⁽¹⁾	B1, 3 vagy B6	
Maximális csillapítás 1310, 1383 & 1550 nm	1.0	0.4

1: IEC 60793-2-50 szerint

MEET-ME ROOM MEGOLDÁSOK MINDEN SZINTEN EGYSZERŰ

Egy kimagasló színvonalú optikai hálózat nem csupán a csatlakoztatás minőségén múlik; a felhasználó által elvárt rugalmas feltételeknek is meg kell feleljen

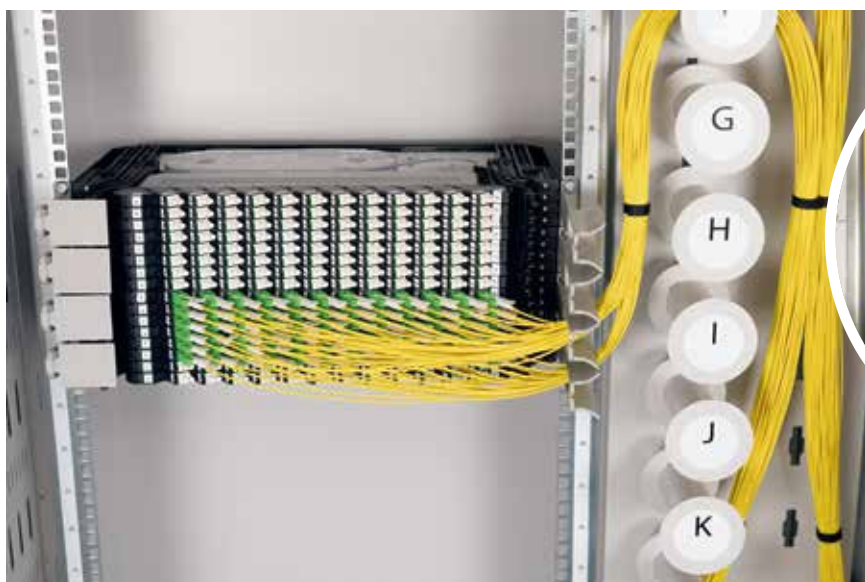


Patchelés leegyszerűsítése érdekében az MMR ODF panelek előrecsúsztatható részzel rendelkeznek, amelynek köszönhetően a patchelés teljes felülete könnyen elérhető.

Telekommunikációs patch panelek legfőbb előnye a hagyományos optikai kifejtőpanelekhez képest, hogy a teljes patchelés (bejövő és kiejövő kábelezés) megvalósítható szemből, így a módosítások anélkül valósíthatóak meg, hogy az egyéb patcheléseken beavatkozás történne



A Legrand Meet-Me Room kínálata lehetőséget teremt fizikai kapcsolat kiépítésre passzív optikai rendezőn (ODF) keresztül. MMR panelek alkalmazásával 4000 feletti patchelés is megvalósítható átlátható, strukturált kialakításban.



Betűkkel jelölt kábeltönkök

LCS³ Meet-Me Room rendszer

kazetták, szekrények és kiegészítők



C49001 (kazettákkal szerelve)



C42002



C44001

LCS³ üvegszálas kábelezési rendszerrel kombinálva optimális csatlakoztatást lehet létrehozni géptermin környezetben

Csom.	Kat.szám	Hagyományos rendező panel
		Hagyományos kazettával szerelt panelek, amelyeknél az üvegszál kötése a panelen belül történik Gyors és egyszerű szálhegesztést tesz nagy mennyiségű üvegszál esetén Skálázható kialakítás: 1U akár 96 üvegszál rendezésére alkalmazható Monomódusú kazettákkal szerelve
1	C40001	24xF0 - LC/PC kazettákkal Jobbos kazettával szerelve
1	C40002	Balos kazettával szerelve
1	C40003	24xF0 - LC/APC kazettákkal Jobbos kazettával szerelve
1	C40004	Balos kazettával szerelve
		MMR rendező panel
		Kábeles végződésű kazettákkal szerelt panelek, amelyeknél az üvegszál kötés panelen kívül történik (betéri elosztódobozban vagy kültéri kötődobozban) Kazetták 15 méteres, csatlakozó nélküli kábelrel vannak ellátva (igény esetén egyéb méretek is rendelhetők) Kábel átmérője: 4.5 mm
1	C49001	Üres panel 1U panel ODF kazettákhoz
1	C42001	24xF0- LC/PC ODF kazettákkal Jobbos kazettával szerelve
1	C42002	Balos kazettával szerelve
1	C42003	24xF0 - LC/APC ODF kazettákkal Jobbos kazettával szerelve
1	C42004	Balos kazettával szerelve
1	C49002	Rögzítő lemez 19" rögzítő lemez for ODF kazettákhoz
		ODF rackek
		Külső méretek (MAG x SZÉL X MÉLY): 2050 x 900 x 400 mm Rack kapacitás: 42U Teljesen zárt kialakítás annak érdekében, hogy a csatlakozók ne legyenek elérhetők illetéktelenek számára Összeszerelt állapotban szállítva, amely tartalmazza: oldalpanelek, hátlap, tető, oldalsó kábelrendező
1	C44001	Rack bal oldali kábelrendezővel
1	C44002	Rack jobb oldali kábelrendezővel
		Kiegészítők
25	C49004	Zsugorcső készlet 40mm

DATA CENTER

LCS³ Meet-Me Room, gépterem központi eleme

Bármilyen típusú gépterem esetén szükséges a külvilághoz történő hozzáférés. A Legrand LCS3 MMR portfóliója megbízható és méretezhető megoldást kínál magas minőségi elvárások mentén



Főbb jellemzők:

- Magas minőség: üvegszál hálózatokkal szemben támasztott nagy minőségi elvárásoknak maradéktalanul megfelel
- Egyszerűen alkalmazható: különböző rögzítési rendszerek
- Egyszerűsített patchelés és kábel menedzsment: kifejezetten nagyszámú kábelek kezelésére alkalmazható
- Könnyű üzemeltetés és karbantartás: szemből minden folyamat végrehajtható a kihúzható tálcának köszönhetően



Rack szekrények és 19" kiegészítőik

Átfogó termékkínálat bármely felhasználási környezetbe:
szervertermi, adatbanki, ipari, kültéri, vandálbiztos
rackszekrények



EVOLINE/ LINKEO HÁLÓZATI ÉS SZERVER SZEKRÉNYEK

- Fali és álló kivitelű szerények univerzális felhasználásra
- 19" profilsínre szerelhető kiegészítők: gyűrűs rendezők, tálcák, ventilátorok, előlapok, csavarok..stb



CLOUDMAX SZERVER SZEKRÉNYEK ÉS MICRO DC REDSZEREK

- Alumínium struktúrás fali és álló változatok: kábelezési és szerver szekrények
- Hideg folyosós rendszerek



IPARI ÉS KÜLTÉRI RACKSZERKÉNYEK (IP55/IP66)

- Magas IP és IK védettségű fali és álló szekrények hőkezelési kiegészítőkkel
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló műanyag, robusztus acél és INOX változatok

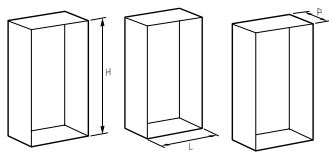


Evoline és Cloudmax rack szekrények és kiegészítők					Tető ventilátor / termostát panel			19" készülékrögzítő tálca						19" gyűrűs panel		
					2 vent	4 vent	6 vent	4 pontos fix		kihúzh.	2 pontos fix, 25 kg					
Kialakítás	Magasság [rack unit]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	2 ventilátorral és termostáttal: 160 m³/óra	4 ventilátorral és termostáttal: 320 m³/óra	6 ventilátorral és termostáttal: 480 m³/óra	Maximális terhelhetőség: 50 kg	Maximális terhelhetőség: 100 kg	Maximális terhelhetőség: 30 kg	Mélység: 250 mm Kat. Szám: E2S1U25	Mélység: 400 mm Kat. Szám: E2S1U40	Mélység: 550 mm Kat. Szám: E2S1U65	1U műanyag/acél Kat.szám: EHPM1UP	1U acél/acél Kat.szám: EHPM1UM	2U acél/acél Kat.szám: EHPM2UM
19" fali rack szekrények RAL7035, szürke üvegajtóval és levegőtől háttal szerezve 	4U	600	450	EVO4U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	4U	600	600	EVO4U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	7U	600	450	EVO7U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	7U	600	600	EVO7U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	9U	600	450	EVO9U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	9U	600	600	EVO9U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	12U	600	450	EVO12U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	12U	600	600	EVO12U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	16U	600	450	EVO16U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	16U	600	600	EVO16U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
19" álló rack szekrények RAL7035, szürke szimpla vagy dupla: üveg, tömör fém, perforált, ajtóval elől és hátral 	20U	600	450	EVO20U6045	EC2VW	-	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o
	20U	600	600	EVO20U6060	EC2VW	-	-	-	-	-	o	o	-	o	o	o
	22U	600	600	EVO22U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	22U	600	800	EVO22U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	26U	600	600	EVO26U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	26U	600	800	EVO26U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	600	EVO32U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	32U	600	800	EVO32U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	600	EVO32U8060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	800	EVO32U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	32U	800	1000	EVO32U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	600	EVO42U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	800	EVO42U6080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	42U	600	1000	EVO42U6010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	600	EVO42U8060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	800	EVO42U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	42U	800	1000	EVO42U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
	45U	600	600	EVO45U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o
	45U	800	800	EVO45U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o
	45U	800	1000	EVO45U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o
47U	600	600	EVO47U6060..	EC2V	EC4V	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS	o	o	o	o	o	o	
47U	800	800	EVO47U8080..	EC2V	EC4V	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	o	o	o	o	o	o	
47U	800	1000	EVO47U8010..	EC2V	EC4V	EC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	o	
19" szerver szekrény RAL9005, fekete szimpla vagy dupla perforált, ajtóval elől és hátral 	32U	600	1000	CLD32U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	
	32U	600	1200	CLD32U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	
	42U	600	1000	CLD42U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	
	42U	600	1200	CLD42U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	
	42U	800	1000	CLD42U8010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	
	42U	800	1200	CLD42U8012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	
	47U	600	1000	CLD47U6010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o	
	47U	600	1200	CLD47U6012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o	
47U	800	1000	CLD47U8010..	-	CC4V	CC6V	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	o	o	o	o	o		
47U	800	1200	CLD47U8012..	-	CC4V	CC6V	-	-	-	o	o	o	o	o		

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségként szállítva [nem kell külön rendelni] o külön rendelhető (szekrényrel kompatibilis) - szekrényrel nem kompatibilis

Linkeo falí

rack szekrények és kiegészítők



Ventilátor panel





1 vent | 2 vent



Készülékrögzítő tálca

2 pontos
fix, 25 kg



Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Kialakítás	Cikkszám	1 ventilátorral 80 m ³ /óra Kat. szám 0 462 60	2 ventilátorral és termostáttal: 160 m ³ /óra Kat. szám 6 462 38	Mélység: 120 mm Kat. Szám: 0 462 23	Mélység: 250 mm Kat. Szám: E251U25	Mélység: 400 mm Kat. Szám: E251U40
10" falí rack szekrény 	6U	362	320	300	10" széles	6 462 30	-	-	o	-	-
19" lapos falí szekrény 	6U	569	569	158	lapos	6 462 40	o	-	-	-	-
19" falí rack szekrények RAL7016, antracit üvegajtóval szerelve  	6U	362	600	400	fix oldallapos	6 462 00	-	o	-	o	-
	6U	362	600	450	levelhető oldallapos	6 462 50	-	o	-	o	-
	6U	362	600	600	fix oldallapos	6 462 10	-	o	-	o	o
	6U	362	600	600	levelhető oldallapos	6 462 60	-	o	-	o	o
	9U	494	600	400	fix oldallapos	6 462 01	-	o	-	-	-
	9U	494	600	450	levelhető oldallapos	6 462 51	-	o	-	-	-
	9U	494	600	600	fix oldallapos	6 462 11	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levelhető oldallapos	6 462 61	-	o	-	o	o
	9U	494	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 21	-	o	-	o	o
	12U	626	600	400	fix oldallapos	6 462 02	-	o	-	-	-
	12U	626	600	450	levelhető oldallapos	6 462 52	-	o	-	-	-
	12U	626	600	600	fix oldallapos	6 462 12	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levelhető oldallapos	6 462 62	-	o	-	o	o
	12U	626	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 22	-	o	-	o	o
	15U	758	600	400	fix oldallapos	6 462 03	-	o	-	-	-
	15U	758	600	450	levelhető oldallapos	6 462 53	-	o	-	-	-
	15U	758	600	600	fix oldallapos	6 462 13	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levelhető oldallapos	6 462 63	-	o	-	o	o
	15U	758	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 23	-	o	-	o	o
	18U	890	600	400	fix oldallapos	6 462 04	-	o	-	-	-
18U	890	600	450	levelhető oldallapos	6 462 54	-	o	-	-	-	
18U	890	600	600	fix oldallapos	6 462 14	-	o	-	o	o	
18U	890	600	600	levelhető oldallapos	6 462 64	-	o	-	o	o	
18U	890	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 24	-	o	-	o	o	
21U	1022	600	400	fix oldallapos	6 462 05	-	o	-	-	-	
21U	1022	600	450	levelhető oldallapos	6 462 55	-	o	-	-	-	
21U	1022	600	600	fix oldallapos	6 462 15	-	o	-	o	o	
21U	1022	600	600	levelhető oldallapos	6 462 65	-	o	-	o	o	
21U	1022	600	600	levelhető, kétrészes	6 462 25	-	o	-	o	o	

Jelmagyarázat: • szekrény alapfelszereltségeként szállítva (nem kell külön rendelni)

o külön rendelhető (szekrényrel kompatibilis)

- szekrényrel nem kompatibilis

Linkeo álló

rack szekrények és kiegészítők

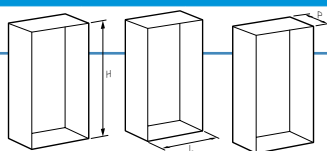
Ajtó / oldallap

Tető ventilátor /
termosztát panel

19"
készülékrögzítő t

4 pontos
fix

kihúzh.



Kialakítás	Magasság [rack unit]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Cikkszám	Kiszerezés		szimpla	dupla	oldallap	2 ventilátorral és termosztáttal: 160 m ³ /óra	4 ventilátorral és termosztáttal: 320 m ³ /óra	6 ventilátorral és termosztáttal: 480 m ³ /óra	Maximális terhelhetőség: 50 kg	Maximális terhelhetőség: 100 kg	Maximális terhelhetőség: 30 kg
						készre szerelt	lapra szerelt									
19" álló rack szekrények RAL7016, antracit, üvegajtóval és tömör hátlappal szerelve	24U	1226	600	600	6 467 50	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	24U	1226	600	600	6 467 75	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	24U	1226	800	800	6 467 51	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	24U	1226	800	800	6 467 76	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	33U	1626	600	600	6 467 55	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	33U	1626	600	600	6 467 80	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	33U	1626	800	800	6 467 56	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	33U	1626	800	800	6 467 81	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	600	6 467 60	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	600	600	6 467 85	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	600	800	6 467 61	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	800	6 467 86	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	600	1000	6 467 62	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	600	1000	6 467 87	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	2026	800	600	6 467 63	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	600	6 467 88	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	600	6 467 66	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S1U45A	E4S1U42H	E4S1U42SS
	42U	2026	800	800	6 467 64	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 89	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
	42U	2026	800	800	6 467 67	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS
42U	2026	800	800	6 467 70	●	-	●	-	-	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	
42U	2026	800	800	6 467 95	-	●	●	-	-	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	
42U	2026	800	1000	6 467 65	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
42U	2026	800	1000	6 467 90	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
42U	2026	800	1000	6 467 68	●	-	-	●	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
47U	2248	800	800	6 467 73	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	
47U	2248	800	800	6 467 98	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U55A	E4S1U62H	E4S1U62SS	
47U	2248	800	1000	6 467 74	●	-	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
47U	2248	800	1000	6 467 99	-	●	●	-	●	6 464 30	6 463 31	-	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS	
19" szerver szekrények RAL7016, antracit, perforáltajtó és hátlap (külön rendelhető)	42U	1967	600	1000	4 468 20	●	-	4 468 40	4 468 50	4 468 60	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	1967	600	1200	4 468 21	●	-	4 468 40	4 468 50	4 468 61	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	42U	1967	800	1000	4 468 22	●	-	4 468 41	4 468 51	4 468 60	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	42U	1967	800	1200	4 468 23	●	-	4 468 41	4 468 51	4 468 61	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	47U	2189	600	1000	4 468 24	●	-	4 468 42	4 468 52	4 468 62	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
	47U	2189	600	1200	4 468 25	●	-	4 468 42	4 468 52	4 468 63	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-
	47U	2189	800	1000	4 468 26	●	-	4 468 43	4 468 53	4 468 62	-	4 469 01	4 469 03	E4S2U65A	E4S1U82H	E4S1U82SS
47U	2189	800	1200	4 468 27	●	-	4 468 43	4 468 53	4 468 63	-	4 469 01	4 469 03	-	-	-	

Jelmagyarázat: ● szekrény alapfelszereltségként szállítva (nem kell külön rendelni) ○ külön rendelhető (szekrényrel kompatibilis) - szekrényrel nem kompatibilis



EHPM1UP



EZS1U40



E4S2U65A



0 465 22



0 465 29



0 465 32



EFIX

Csom.	Kat. szám	Vízszintes patch rendezők			
		19" profilsínre szerelhető panelek a patch kábelek vízszintes rendezésére Rögzítő elemekkel szállítva (kosaras anya/alátét/csavár) RAL 9005 - fekete			
		Gyűrűs panelek - egyirányú Vízszintes irányú gyűrűket (5 db) tartalmazó rendező panelek			
		Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmetszete	
1	EHPM1UP	1U	acél/műanyag	1755 mm ²	
1	EHPM1UM	1U	acél/acél	1755 mm ²	
1	EHPM2UM	2U	acél/acél	3575 mm ²	
		Gyűrűs panelek - kétirányú Vízszintes irányú gyűrűket valamint átmenő kivágásokat tartalmazó gyűrűs panelek			
		Panel magassága	Panel/gyűrű anyaga	Gyűrű hasznos keresztmetszete	
1	0 465 22	1U	acél/acél	1755 mm ²	
1	0 465 23	2U	acél/acél	3575 mm ²	
		Zárt tüskés panel Két vízszintes sor tüskét tartalmazó panel, amely nagy mennyiségű patch zárt elhelyezését teszi lehetővé Homloklap pattintással lenyitható és eltávolítható			
		Panel magassága	Panel/előlap anyaga	Tüske anyaga	
1	CHPM2UHD	2U	acél	műanyag	
		Előlapok 2 darab 19" profilsínre rögzíthető tömör/perforált előlapok RAL 9005 - fekete			
		Előlap anyaga	Előlap magasság	Rögzítés módja	Kialakítása
1	0 465 28	műanyag	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 29	műanyag	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 30	acél	1 U	pattintós	kefés
1	0 465 31	acél	2 U	pattintós	kefés
1	0 465 32	műanyag	1 U	pattintós	tömör
1	0 465 33	műanyag	2 U	pattintós	tömör
1	EBPN1	acél	1 U	csavaros	tömör
1	EBPN2	acél	2 U	csavaros	tömör
1	EBPN3	acél	3 U	csavaros	tömör
1	EBPN4	acél	4 U	csavaros	tömör
1	EBPN5	acél	5 U	csavaros	tömör
1	EBPN6	acél	6 U	csavaros	tömör
1	E44PPN01	acél	1 U	csavaros	perforált
1	E44PPN02	acél	2 U	csavaros	perforált
		Kosaras anya/alátét/csavár készlet M6 csavar/kosaras anya/műanyag alátét készlet 9,5 x 9,5 furatú profilsínhez használható 50 darabos készlet			
1	EFIX				

Csom.	Kat. szám	Készüléktartó polcok			
		Perforált polcok: kötegelésre alkalmas és ventiláció szempontból is optimális Perforáció mérete: 50 x 7 mm RAL 9005 - fekete			
		2 ponton rögzíthető fix változatok 2 darab 19" profilsínre rögzíthető Maximális terhelhetőség: 25 kg			
		Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Rögzítés
1	E2S1U25	250	465	1 U	csavaros
1	E2S1U40	400	465	1 U	csavaros
1	E2S2U55	550	465	2 U	csavaros
		2 ponton rögzíthető kis mélységű változatok 2 darab 19" profilsínre rögzíthető gyorspánttal (fentről bedöntve rögzül, csavar nélkül) Maximális terhelhetőség: 15 kg			
		Mélység [mm]	Használható szélesség	Magasság	Rögzítés
1	0 465 00	115	435	2 U	gyorspántos
1	0 465 01	200	435	2 U	gyorspántos
		4 ponton rögzíthető állítható változatok 4 darab 19" profilsínre rögzíthető, állítható mélységű rögzítéssel Maximális terhelhetőség: 50 kg			
		Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U45A	355-500	372	1 U	600 mm
1	E4S2U55A	515-650	530	2 U	800 mm
1	E4S2U65A	650-810	696	2 U	1000 mm
1	6 465 07	???	825	2 U	1000 mm
		Maximális terhelhetőség: 100 kg			
		Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U42H	372-500	372	1 U	600 mm
1	E4S1U62H	530-650	530	1 U	800 mm
1	E4S1U82H	696-810	696	1 U	1000 mm
		4 ponton rögzíthető kihúzható változatok 4 darab 19" profilsínre rögzíthető Vízszintes kábelrendezővel szerelve Maximális terhelhetőség: 30 kg			
		Rögzítési mélység [mm]	Tálca mélység [mm]	Magasság	Kompatibilis rack szekrény mélysége
1	E4S1U42SS	337-500	372	1 U	600 mm
1	E4S1U62SS	407-630	530	1 U	800 mm
1	E4S1U82SS	450-810	696	1 U	1000 mm
		4 ponton rögzíthető fiók Billentyűzet és egér tartására alkalmazható 4 darab 19" profilsínre rögzíthető Alkalmazható rack szekrény mélység: 800/1000 mm Magasság: 1U			
		Állítható mélységű rögzítősín Állítható mélységű fix rögzítősín rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva Maximum 1 db UPS vagy akkumulátor pack megtartására alkalmazható Mellő és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Magasság 2U			
1	3 109 52				

19" profilsínre szerelhető kiegészítők

ventilátorok, világító készletek, kalapsínes modul

19" rack szekrényes segédanyagok

kábelkötegelők, tervtartók



0 465 46 + 0 465 47



ELF300M



0 465 47



3 109 52

Csom.	Kat. szám	Ventilátor, termostát készlet				
		<p>RAL 9005 - fekete 2 ponton rögzíthető 2 db 19" profilsínre Ventilátort, termostátot és betáplálókábelt tartalmazza Termostát külön szállítva (szekrényen belül bárholva felszerelhető)</p>				
		Panel magassága	Ventilátorok száma	Mélység [mm]	Kapacitás m ³ /óra	
		EC1U2V EC1U4V	1U 1U	2 4	150 300	160 m ³ /óra 320 m ³ /óra

Csom.	Kat. szám	Világító készlet	
		<p>Fénycsöves világító elem 19" profilsínre rögzíthető lámpa készlet Magasság: 1U RAL 9005 - fekete ki/be kapcsolóval ajtókapcsolóval</p>	
		ELF1UM ELF1UA	
		<p>IR LED világító elem Vékony mágneses LED sor beépített infra érzékelővel Mag x Szél x Mély [mm]: 300 x 25 x 13,5 230 V adapterrel szállítva</p>	
		ELF300M	

Csom.	Kat. szám	Kalapsínes készlet	
		<p>Kalapsínre pattintható készülékek (kismegszakító, áramvédő kapcsoló, túlfeszültség-levezető ...stb) rögzítésére alkalmazható készlet 19" profilsínre rögzíthető 4 csavarral Szélesség: 24 modul Magasság: 4U Kalapsín készlet előlappal - RAL 9005, fekete Vakmodullal szállítva IPxxB védelmi szint megvalósításához hátsó takarólemez külön rendelendő, kat. szám: 0 465 47</p>	
1	0 465 46		
1	0 465 47	Hátsó takaró lemez Erősáramú készülékek esetén alkalmazandó az IPxxB védelmi szint megvalósítására Kalapsín készlethez Sorkapoccsal szállítva	



0 331 94



0 331 95



0 331 96



0 331 85



0 331 87



0 320 68

Csom.	Kat. szám	Műanyag kötegelők				
		<p>Széles kábel kötegelők megfeszítés előjelzővel a kábel sérülésének elkerülése érdekében Kötegelő kioldása a fejen lévő patent kioldásával Megfeszítést követően a kötegelő nem csúszkál</p>				
		Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási átmérő [mm]		
				max.	min.	
50	0 331 94	15	180	35	15	
50	0 331 95	15	225	50	35	
50	0 331 96	15	320	80	50	

Csom.	Kat. szám	Tépzóráras textil kötegelők			
		<p>Többször felhasználható, egyszerűen és gyorsan bontható és zárható kötegelők Kétoldalas tépzórárral és hurokkal az egyik végén Kábelek köpenyét egyáltalán nem sérti Ideiglenes vagy előkötegelésre is alkalmas</p>			
		Szín	Szélesség [mm]	Hossz [mm]	Szorítási Ø max. [mm]
10	0 331 84	feketé	16	150	35
10	0 331 85	piros	16	150	35
10	0 331 86	zöld	16	150	35
10	0 331 87	feketé	16	300	80
10	0 331 88	piros	16	300	80
10	0 331 89	zöld	16	300	80

Csom.	Kat. szám	Öntapadó alap	
		<p>Bármely kötegelő típushoz Kötegelő max. szélessége: 20 mm Fekete - 38 x 38 x 9.4 mm Kétoldalu ragasztóval szállítva Rögzíthető a közepén lévő furattal is: Ø4 mm</p>	
50	0 320 68		

Csom.	Kat. szám	Öntapadó tervtartó																											
		<p>Nyitott - RAL 7035, szürke</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Mag (mm)</th> <th colspan="2">Külső méretek</th> <th colspan="3">Belső méretek</th> </tr> <tr> <th>Mag (mm)</th> <th>Szél (mm)</th> <th>Mag (mm)</th> <th>Szél (mm)</th> <th>Mély (mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20</td> <td>235</td> <td>340</td> <td>200</td> <td>310</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>165</td> <td>260</td> <td>130</td> <td>230</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>					Mag (mm)	Külső méretek		Belső méretek			Mag (mm)	Szél (mm)	Mag (mm)	Szél (mm)	Mély (mm)	20	235	340	200	310	18	20	165	260	130	230	18
Mag (mm)	Külső méretek		Belső méretek																										
	Mag (mm)	Szél (mm)	Mag (mm)	Szél (mm)	Mély (mm)																								
20	235	340	200	310	18																								
20	165	260	130	230	18																								
		<p>Zárt - RAL 7035, szürke Tömör műanyag - IP 50 Belső méretek, Mag x Szél x Mély [mm]: 324 x 120 x 18</p>																											
		<p>Átlátszó Puha műanyag, A4 - 305 x 220 mm</p>																											
20	0 365 80																												
20	0 365 81																												
1	0 365 82																												
10	0 097 99																												



Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU katalógus utolsó oldalain



Egy- vagy kétrészes Evoline fali rack szekrények számos kiegészítővel

Hagyományos fali rack szekrények
univerzális felhasználásra



- 4 - 20 U magas világos szürke színű szekrények
- Két részessé alakítható változatok
- Leszerelhető hátsó panelek
- 2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)
- Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek
- Kefés kábelbevezetővel ellátható
- Álló szekrényként is alkalmazható kerekek vagy lábak hozzáadásával
- Komplet kiegészítő kínálat

19" lapos fali rackek

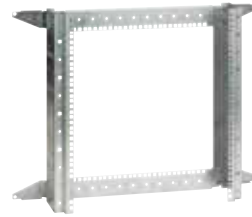
szekrények és nyitott keretek



6 462 40



SLM007_01M50



0 462 28

Lapos szekrények és nyitot vázszerkezetek 19" rack profilsínnel szerelve Patch panel, elosztósorok és switchek szakszerű és biztonságos elhelyezésére alkalmas olyan helységekre ahol a hagyományos mélységű rack szekrények nem férnek el

Csom.	Kat. szám	19" lapos rack szekrény
1	6 462 40	Dupla profilsín rész kislakítva egymástól 90°-ban elfordítva a szekrény felső és alsó részén; ennek a kialakításnak köszönhetően a szekrény minden egyes rész kihasználható kisebb és nagyobb mélységű eszközök rögzítésére Zárt előlapos rack szekrény és kiegészítője 19" széles 3+1 U fogadására képes Zárral szerelt, tömör levehető előlap (nem nyitható) Felső kefék kábelbevezetővel [mm] 425x50 Oldalsó perforációkka [mm]: 90 x 70 és 52 x 70 Mag x Szél x Mély[mm]: 569 x 538,4 x 158,1 Statikus teherhelhetőség: 12 kg RAL7016 - antracit szürke Ventillátor 80 m ³ /óra légkapacitású ventilátor 230 V~ 50/60 Hz - 18W Mag x Szél x Mély[mm]: 120 x 120 x 39
1	0 462 60	Zárható ajtós rack szekrény 19" széles 3+2 U fogadására képes Nagy teherbírású változat Zárral szerelt, 80°-ig kinyitható ajtó, átlátszó plexivel Felső perforáció [mm]: 104 x 46,5 Oldalsó perforációk mindkét oldalon[mm]: 100 x 48 Mag x Szél x Mély[mm]: 500 x 500 x 104,7 mm Statikus teherhelhetőség: 80 kg RAL9005 - fekete
1	SLM007_01M50	19" nyitott rack váz 19" profilsínekkel ellátott nyitott rack váz, amelyek közvetlenül a falra szerelhetők Alkalmazásával oldallapok és ajtó nélküli, nyitott 19" rack rögzítőkeret alakítható ki, kis mélységű elemek (patch panel, gyűrűs panel... stb) rögzítésére Hasznos mélység: 145 mm Oldalsó vázra egy-egy darab elosztósor (PDU) rögzíthető Unit hely elfoglalása nélkül: - 6U változat esetén: csak 10" PDU - 12 és 16U változatok esetén: 10" vagy 19" PDU Falra rögzítés 4 db o9 furatba Nyitott rack váz Kapacitás [U] Vízszintes furat távolság [mm] Függőleges furat távolság [mm] 1 0 462 27 6U 725 325 1 0 462 28 12U 725 525 1 0 462 29 16 U 725 725
1	0 465 00	Rögzítő tálca Csavar nélküli rögzítés 2 x 19" profilsínnel Maximális terhelhetőség: 15 kg Kapacitás: 2 U Szín: fekete, RAL 9005 Mélység: 115 mm

19" fal rack szekrények - Evoline

Egy- vagy kétrészes, monoblokk változatok levehető hátlappal



EVO9U6045



EVO9U6045



EVO9U6045P



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



EFIX lásd tartozékok rész

IP 20 - IK 08

RAL7035 - szürke

Biztonsági üvegajtóval szerelt fal rack szekrények, 120°-ban nyitható

Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető (kat. szám EBRxU)

Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében

Földelő készlettel ellátva (EPH)

19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

Csom.	Kat. szám	19" fal rack szekrények																																																																																																			
		<p>Maximális statikus terhelhetőség: 65 kg Hátsó tartoborda pár külön rendelhető Mellső és hátsó 19" tartóbordák távolsága: - 450 mm mély változat esetén: 330 mm - 450 mm mély változat esetén: 482 mm</p> <p>Fix oldallapos változatok Leszerelhető hátsó panel (csavaros) Fix oldallapos (nem leszerelhető) Szegecselt változat (nem szétszerelhető)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>4 U</td><td>270</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>4 U</td><td>270</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>9 U</td><td>495</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>9 U</td><td>495</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>600</td></tr> </tbody> </table> <p>Leszerelhető oldallapos változatok Leszerelhető hátsó és oldalsó panelek (kulcsos) Készre szerelten szállítva (lapra szerelhető)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>495</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>7 U</td><td>495</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>600</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>450</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>600</td></tr> </tbody> </table>				Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	4 U	270	600	450	4 U	270	600	600	7 U	405	600	450	7 U	405	600	600	9 U	495	600	450	9 U	495	600	600	12 U	626	600	450	12 U	626	600	600	16 U	805	600	450	16 U	805	600	600	20 U	982	600	450	20 U	982	600	600	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	7 U	405	600	450	7 U	405	600	600	7 U	495	600	450	7 U	495	600	600	12 U	626	600	450	12 U	626	600	600	16 U	805	600	450	16 U	805	600	600	20 U	982	600	450	20 U	982	600	600
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																		
4 U	270	600	450																																																																																																		
4 U	270	600	600																																																																																																		
7 U	405	600	450																																																																																																		
7 U	405	600	600																																																																																																		
9 U	495	600	450																																																																																																		
9 U	495	600	600																																																																																																		
12 U	626	600	450																																																																																																		
12 U	626	600	600																																																																																																		
16 U	805	600	450																																																																																																		
16 U	805	600	600																																																																																																		
20 U	982	600	450																																																																																																		
20 U	982	600	600																																																																																																		
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																		
7 U	405	600	450																																																																																																		
7 U	405	600	600																																																																																																		
7 U	495	600	450																																																																																																		
7 U	495	600	600																																																																																																		
12 U	626	600	450																																																																																																		
12 U	626	600	600																																																																																																		
16 U	805	600	450																																																																																																		
16 U	805	600	600																																																																																																		
20 U	982	600	450																																																																																																		
20 U	982	600	600																																																																																																		
		<p>Kinyitható hátsó rész 450 mm mély Evoline rack szekrények hátlapjához hozzacsatolható, amely lehetővé teszi a 19" tartóbordára szerelt készülékek hátsó részéhez történő egyszerű hozzáférést Felszerelést követően a szekrény mélysége: 610 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>7 U</td><td>405</td><td>600</td><td>160</td></tr> <tr><td>9 U</td><td>495</td><td>600</td><td>160</td></tr> <tr><td>12 U</td><td>626</td><td>600</td><td>160</td></tr> <tr><td>16 U</td><td>805</td><td>600</td><td>160</td></tr> <tr><td>20 U</td><td>982</td><td>600</td><td>160</td></tr> </tbody> </table>				Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	7 U	405	600	160	9 U	495	600	160	12 U	626	600	160	16 U	805	600	160	20 U	982	600	160																																																																								
Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																																																																																		
7 U	405	600	160																																																																																																		
9 U	495	600	160																																																																																																		
12 U	626	600	160																																																																																																		
16 U	805	600	160																																																																																																		
20 U	982	600	160																																																																																																		

Kiegészítők																																																				
1	<p>EC2VW Fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető. Készlet tartalma: 2 db ventilátor: 160m³/óra; termosztát; ki/be kapcsoló Megtáplálás: 230 V- - 50/60 Hz</p> <p>EBRSH Előre kikönnnyített/kitörhető kábelbevető nyílásokra csavar nélkül rögzíthető a szekrény tetején, alján vagy hátulján Szélesség: 298 mm Kéfék hossza: 50 mm</p> <p>19" profilsín készlet 2 darabos 19" profilsín készlet nehezebb készülékek rögzítése érdekében</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>EBR7U</td><td>7 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EBR9U</td><td>9 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EBR12U</td><td>12 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EBR16U</td><td>16 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EBR20U</td><td>20 U</td></tr> </tbody> </table> <p>Üvegajtó (csere) Szállítás, felszerelés vagy használat közbenbenkövetkezett törés esetén használható üvegajtók</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>EDR4UA</td><td>4 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR7UA</td><td>7 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR9UA</td><td>9 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR12UA</td><td>12 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR16UA</td><td>16 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR20UA</td><td>20 U</td></tr> </tbody> </table> <p>Tömör fém ajtó Üveg ajtó tömör fém ajtóra történő csere esetén használható</p> <table border="1"> <tbody> <tr><td>1</td><td>EDR4UF</td><td>4 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR7UF</td><td>7 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR9UF</td><td>9 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR12UF</td><td>12 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR16UF</td><td>16 U</td></tr> <tr><td>1</td><td>EDR20UF</td><td>20 U</td></tr> </tbody> </table> <p>Állítható talp készlet Fali rack szekrények állóként alkalmazásához 4 darabos készlet Szekrény magasságát legalább 25 mm-rel növeli</p> <p>Kerék készlet Fali rack szekrények állóként alkalmazásához Szekrény magasságát 63 mm-rel növeli 4 darabos készlet</p>	1	EBR7U	7 U	1	EBR9U	9 U	1	EBR12U	12 U	1	EBR16U	16 U	1	EBR20U	20 U	1	EDR4UA	4 U	1	EDR7UA	7 U	1	EDR9UA	9 U	1	EDR12UA	12 U	1	EDR16UA	16 U	1	EDR20UA	20 U	1	EDR4UF	4 U	1	EDR7UF	7 U	1	EDR9UF	9 U	1	EDR12UF	12 U	1	EDR16UF	16 U	1	EDR20UF	20 U
1	EBR7U	7 U																																																		
1	EBR9U	9 U																																																		
1	EBR12U	12 U																																																		
1	EBR16U	16 U																																																		
1	EBR20U	20 U																																																		
1	EDR4UA	4 U																																																		
1	EDR7UA	7 U																																																		
1	EDR9UA	9 U																																																		
1	EDR12UA	12 U																																																		
1	EDR16UA	16 U																																																		
1	EDR20UA	20 U																																																		
1	EDR4UF	4 U																																																		
1	EDR7UF	7 U																																																		
1	EDR9UF	9 U																																																		
1	EDR12UF	12 U																																																		
1	EDR16UF	16 U																																																		
1	EDR20UF	20 U																																																		

LINKEO

10" és 19" fali rack szekrények és kiegészítők

Hagyományos fali rack szekrények univerzális felhasználásra



Egyrészes levehető oldallapos

Kétrészes levehető oldallapos

- 9 - 21 U magas antracit színű szekrények
- Egy- és kétrészes kialakítások
- Lapra- és készreszerelt változatok
- Monoblokk és leszerelhető oldallapos kialakítások
- 2 db 19" profilsínnel szerelve (opcionálisan rendelhető hátsó profilsín készlet)
- Alulról és felülről egyaránt U jelölésekkel ellátott profilsínek
- Kefés kábelbevezetővel szállítva
- Komplet kiegészítő kínálat



10" fali rack szekrények - Linkeo rack szekrény és kiegészítői



6 462 30

0 337 99

0 337 98

6 468 00

0 462 23

IP 20 - IK 08

RAL7016 - antracit szürke

Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 10" rackszekrény

1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva

Két darab (1 pár), mélységben állítható 10" profilsínnel szállítva

Perforált tetőlemez a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében

Földelő készlettel ellátva (EPH)

10" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrény

Csom.	Kat. szám	Egyrészes rack szekrény - Linkeo								
1	6 462 30	<p>Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 197x50mm) 1 darab kefé elemmel szállítva a kitörhető kábelbevezető nyíláshoz Perforált szellőző rések a tetőn a természetes szellőzés érdekében</p> <p>Szekrény mélysége: 300 mm</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Max. terhelhetőség [kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6 U</td> <td>359</td> <td>373</td> <td>18</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]	6 U	359	373	18
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Max. terhelhetőség [kg]							
6 U	359	373	18							
1	0 337 99	<p>10" profilsínre szerelhető kiegészítők</p> <p>Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők</p> <p>LCS³ 10" patch panel vázszerkezet Cat.5e, Cat.6, Cat.6A és Cat.8 LCS3 portok fogadására alkalmas patch vázszerkezet LCS³ Soluclip rendszer: - új generációs patch panel, csavar nélküli rögzítést teszi lehetővé 19" profilsínekre - bármilyen típusú, 9,5 x 9,5 perforált profilsínre szerelhető (nyitott rackváza és rack szekrénybe egyaránt használható) - utólagosan bármikor egyszerűen fel és leszerelhető patch panel - patch panel és csatlakozók földelését automatikusan megvalósítja (vezetékkel külön földelhető pl: karbantartáskori folyamatos egyenpotenciál megvalósításánál) 12 x RJ45 portos üres vázszerkezet</p>								
1	0 337 98									
1	0 462 23	<p>Készülékeltartó tálca 2 ponton rögzíthető perforált tálca RAL 9005 - fekete Hasznos szélesség: 216 mm Hasznos mélység: 120 mm Max. terhelhetőség: 10 kg</p>								
1	6 468 01	<p>Alumíniumvázaz elosztósorok (PDU) 2 darab 10" profilsínre rögzíthető 1U alumíniumvázaz elosztósorok Csavarozás nélküli, oldható gyorsrögzítővel szerelve</p>								
1	6 468 98	<p>4 db háztartási csatlakozójelző változat 1 méteres kábellel szerelve Program Mosaic szerelvényekkel felszerelhető elosztósor vázszerkezet 8 modul széles</p>								



Fali rack szerkényekbe is szerelhető szünetmentes PDU katalógus utolsó oldalain



19" fali rack szekrények - Linkeo

egy- vagy kétrészes, monoblokk vagy levehető oldallapos változatok



6 462 62



6 462 21



EHPM1UP lásd tartozékok rész



EZS1U40 lásd tartozékok rész



EFIX lásd tartozékok rész

IP 20 - IK 08

RAL7016 - antracit szürke

Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt fali 19" rack szekrények

1 darab zárszerkezettel és 2 darab kulccsal szállítva (levehető oldallapokhoz is használható kulcs)

Két darab (1 pár), mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, további két profilsínnel felszerelhető [kat. szám 6 462 42/43/44/45]

Perforált tetőszerkezet a természetes és ventilátoros szellőzés érdekében

Földelő készlettel ellátva (EPH)

19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények

Csom.	Kat. szám	Egyrésztes rack szekrények - Linkeo			
		Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a szekrény tetején, alján és hátulján (3x 300x50mm)			
		1 darab keféselemmel szállítva a kitört kábelbevetető nyíláshoz			
		Perforált szellőző rések a tetőn:			
		- természetes szellőzés			
		- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38			
		Fix oldallapos változatok			
		Készre szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 00	6 U	359	600	18
1	6 462 01	9 U	492	600	27
1	6 462 02	12 U	625	600	36
1	6 462 03	15 U	759	600	45
1	6 462 04	18 U	892	600	54
1	6 462 05	21 U	1025	600	63
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 10	6 U	359	600	18
1	6 462 11	9 U	492	600	27
1	6 462 12	12 U	625	600	36
1	6 462 13	15 U	759	600	45
1	6 462 14	18 U	892	600	54
1	6 462 15	21 U	1025	600	63
		Levehető oldallapos változatok			
		Lapra szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények			
		Függőlegesen kidönthető oldallapok felső zárszerkezettel (ajtó és oldallap zárszerkezete azonos kulccsal nyitható)			
		Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 50	6 U	359	600	18
1	6 462 51	9 U	492	600	27
1	6 462 52	12 U	625	600	36
1	6 462 53	15 U	759	600	45
1	6 462 54	18 U	892	600	54
1	6 462 55	21 U	1025	600	63

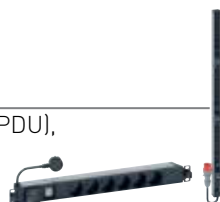
Csom.	Kat. szám	Kétrésztes rack szekrények - Linkeo				
		Lapra szerelt állapotban szállított 19" fali rack szekrények				
		Előre kikönnyített/kitörhető kábelbevetető nyílások a hátsó rész tetején, alján és hátulján továbbá a mellő rész tetején és alján				
		1 darab keféselemmel szállítva a kitört kábelbevetető nyíláshoz				
		Kerék/görgő készlettel felszerelhető és álló szekrényként használható: kat.szám 6 462 48				
		Perforált szellőző rések a tetőn:				
		- természetes szellőzés				
		- tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 462 38				
		Levehető oldallapos változatok				
		Mélység* [mm]	Magasság [U]	Magasság [mm]	Szélesség* [mm]	Max. terhelhetőség [kg]
1	6 462 21	610	9 U	494	600	27
1	6 462 22	610	12 U	626	600	36
1	6 462 23	610	15 U	758	600	45
1	6 462 24	610	18 U	890	600	54
1	6 462 25	610	21 U	1022	600	63

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők			
		Bármely Linkeo 19" fali rack szekrényhez alkalmazható kiegészítők			
		Ventilátor készlet			
1	6 462 38	Linkeo fali rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető: kat. szám 6 462 00 - 6 462 65			
		Készlet tartalma:			
		- 2 ventilátor: 160m ³ /óra			
		- 1 termosztát			
		- 1 ki/be kapcsoló			
		Megtáplálás: 230 VA - 50/60 Hz			
		19" profilsín			
		2 darabos 19" profilsín készlet			
1	6 462 42	12 U			
1	6 462 43	15 U			
1	6 462 44	18 U			
1	6 462 45	21 U			
		Kerék készlet			
1	6 462 48	Fali rack szekrény állóként alkalmazásához			
		Bármely 19" Linkeo fali rack szekrényekhez alkalmazható			

Csom.	Kat. szám	Pótalkatrészek			
		Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek			
1	9 810 90	6U üvegajtó - 10"			
1	9 810 84	6U üvegajtó - 19"			
1	9 810 85	9U üvegajtó - 19"			
1	9 810 86	12U üvegajtó - 19"			
1	9 810 87	15U üvegajtó - 19"			
1	9 810 88	18U üvegajtó - 19"			
1	9 810 89	21U üvegajtó - 19"			
1	9 810 83	2 darabos kulcs készlet ajtóhoz			
1	9 810 80	2 darabos zsanér készlet			
1	9 810 82	Zárszerkezet ajtóhoz			
1	9 810 81	Zárszerkezet oldallaphoz			



Alumíniumvázás elosztósorok (PDU), katalógus utolsó oldalain



* valós méretek eltérhetnek a hagyományos méretosztályoktól, lásd: műszaki adtalap

19" fal rack szekrények

Evoline és Linkeo fal rack szerkények műszaki jellemzői

Műszaki jellemezők (fal rack szekrények)

Acél szerkezetű rack szekrények
Texturált felületű poliészter bevonatú oldallapok, hátlapok és tetőszekrézet, amely nagy mértékben ellátja a korrózióknak valamint a sérülésnek

Szín:

- Linkeo - antracit RAL 7016
- Evoline - szürke RAL 7035

Lapos, teli, biztonsági üveges ajtó zárszerkezettel

IP 20 - IK 10 védelem

19" profilsínek: 9,5 x 9,5 kosaras anyag fogadására

Maximális terhelhetőség:

- Linkeo: 3 kg / Unit
- Evoline: 65 kg / rack

Szabvány megfelelőségek

Linkeo és Evoline fal rack szekrények az alábbi szabványoknak felelnek meg:

IECEN 60529	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védelemtényező fokozatok (IP-kód)
IEC 62262 EN 62262	Villamos gyártmányok burkolatai által nyújtott védelemtényező fokozatok külső mechanikai hatások ellen (IK-kód)
IEC 60950-1 EN 60950-1 C 77-210-1	Informatikai berendezések. Biztonság. 1. rész: Általános követelmények
EIA-310-E	Szekrények, állványok, tálcák és kapcsolódó berendezések (ANSI / EIA-310-E-2005).
IEC 60297-3-100 DIN 41414-7	Elektronikus berendezések vázszerkezete. A 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.

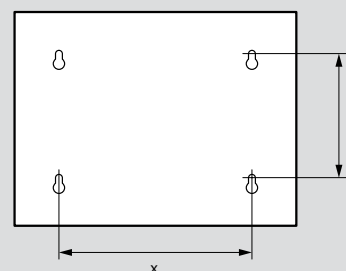
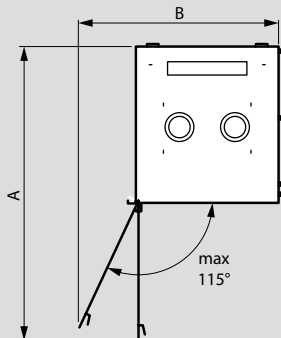
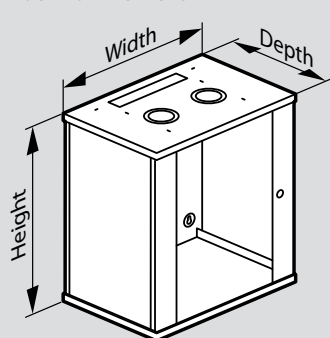
Linkeo szekrényekbe az alábbi szabványnak megfelelő eszközöket lehet telepíteni :

EN 50173-1	Információtechnika. Általános kábelezési rendszerek. 1. rész: Általános követelmények és irodai területek
EN 50174-1 & 2 C 90-480-1 & 2	Információtechnika. Kábeltelepítés.
ISO IEC 11801	Információtechnika. Kábeltelepítés.
NF C 15-100 Partie 4-41	Kisfeszültségű elektromos berendezések - előírások
UTE C90-483	Információtechnika. Kábeltelepítés. Otthoni környezet
IEC 60364-4-41	Kisfeszültségű villamos berendezések. 4-41. rész: Biztonság. Áramütés elleni védelem

19" fal rack szekrények

Evoline és Linkeo fal rack szerkények műszaki jellemzői

Gemoetria mértetek



Cikkszám	Teljes rack szerkény méretek				Méretek nyitott ajtó esetén		Mellső ajtó lapja és mellső 19" profilsín közötti hasznos távolság [mm]		Mellső 19" profilsín és hátlap közötti hasznos távolság [mm]		"Mellső és hátsó 19" profilsín közötti rögzítési távolság [mm]"	19" profilsín és oldallap közötti távolság oldalanként [mm]	19" profilsín mélységben állítható osztásai [mm]"	Rögzítési furat távolság		Rack szerkény tömege [kg]
	"Kapacitás [rack unit]"	"Magasság [mm]"	"Szélesség [mm]"	"Mélység [mm]"	"A [mm]"	"B [mm]"	MIN	MAX	MIN	MAX				"X [mm]"	"Y [mm]"	
EV04U6045	4U	270	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	63	10
EV04U6060	4U	270	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	63	12
EV07U6045	7U	405	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	197	16
EV07U6060	7U	405	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	197	22
EV09U6045	9U	495	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	286	18
EV09U6060	9U	495	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	286	26
EV012U6045	12U	626	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	419	22
EV012U6060	12U	626	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	419	30
EV016U6060	16U	805	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	597	26
EV016U6045	16U	805	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	597	34
EV020U6045	20U	982	600	450	na	na	60	na	na	390	330	na	na	400	775	30
EV020U6060	20U	982	600	600	na	na	60	na	na	540	482	na	na	400	775	38
6 462 30	6U	359	373	303	602	460	18	48	237	267	-	41	30	171	197	11
6 462 40	6U	569	538	158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	332	332	9,4
6 462 00	6U	359	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	152	19
6 462 50	6U	359	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	152	18
6 462 10	6U	362	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	152	23
6 462 60	6U	359	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	152	21
6 462 01	9U	492	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	286	22
6 462 51	9U	492	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	286	21
6 462 11	9U	494	600	600	1131	797	19	109	478	568	na	41	30	400	286	27
6 462 61	9U	492	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	286	25
6 462 21	9U	492	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	390	31
6 462 02	12U	625	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	419	24,5
6 462 52	12U	625	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	419	23,5
6 462 12	12U	625	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	419	30,5
6 462 62	12U	625	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	419	27,5
6 462 22	12U	625	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	523	36
6 462 03	15U	759	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	552	27,5
6 462 53	15U	759	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	552	26,5
6 462 13	15U	759	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	552	35
6 462 63	15U	759	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	552	30,5
6 462 23	15U	759	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	657	40,5
6 462 04	18U	892	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	685	30
6 462 54	18U	892	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	685	29
6 462 14	18U	892	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	685	39
6 462 64	18U	892	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	685	33
6 462 24	18U	892	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	790	45
6 462 05	21U	1025	605	454	981	795	19	109	327	417	na	41	30	400	819	33
6 462 55	21U	1025	608	458	983	797	49	109	328	388	na	41	30	400	819	32
6 462 15	21U	1025	600	600	1131	795	19	109	478	568	na	41	30	400	819	42
6 462 65	21U	1025	608	608	1133	797	49	109	478	538	na	41	30	400	819	37,5
6 462 25	21U	1025	642	615	1141	809	19	109	409 / 488	499 / 578	na	41	30	400	923	50



EVO42U6060

EVO42U8080

EVO42U6060DD

EVO42U8080EE

EVO42U6060FP

egyeedi igény szerint variálható ajtó/hátlap kombinációk

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentről és fentről számolva egyaránt
Maximális mellő és hátsó tartobordák közötti távolság: 600 mély változat esetén: 460mm; 800 mély változat esetén: 660mm; 1000 mély változat esetén 860mm
2 darab kulccsal szállítva (kidönthető/leveghető oldallaphoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok)

Képes kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt;

Magasságban állítható M10 talpakkal szállítva; lent feltüntetett szekrény magasság adatok teljesen becsavart talpakkal szerelt állapotban értendők; Talpak eltávolítása esetén a szekrény magasság 25 mm-rel csökkenthető; Kerékkészletre cserélés esetén a megadott magasság adatok + 55 mm-rel változnak

Perforált szellőző rések a tetőn természetes szellőzés megvalósítására továbbá tetőventilátor fogadása

Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetőek

IP 20 - IK 08 védelem; RAL7035 - szürke (opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben)

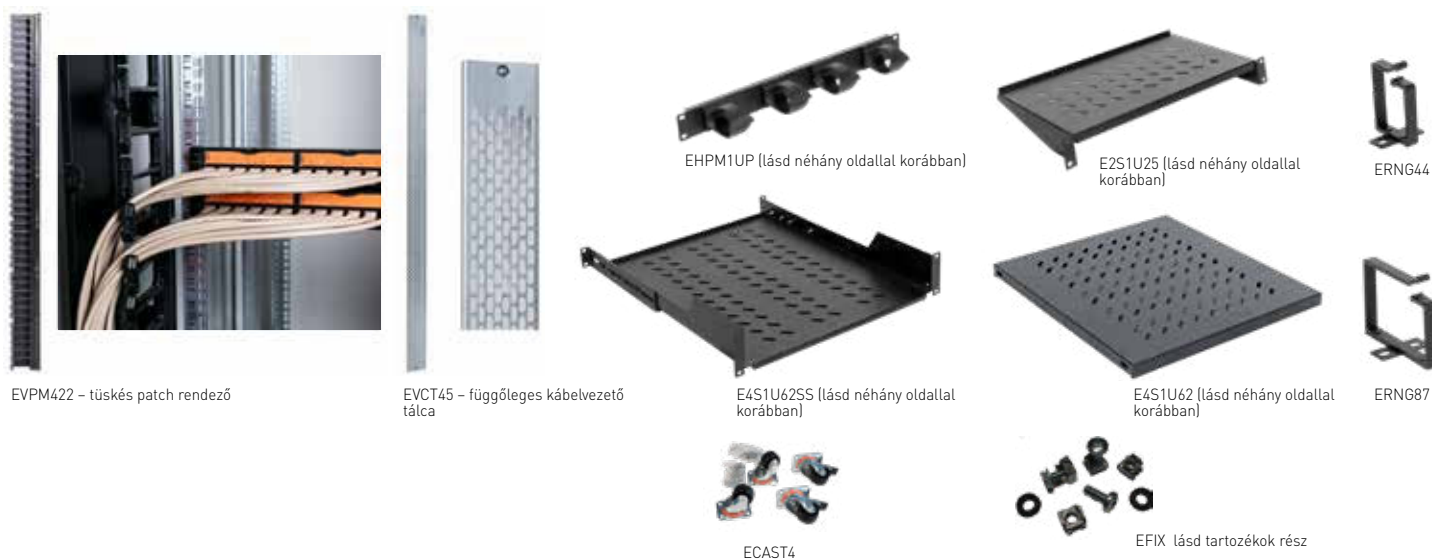
Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírási: 1000 kg

Csom.	Kat. szám	Evoline hálózati/szerver szekrények			
		Üvegajtóval szerelt változatok			
		Biztonsági üvegajtóval és kidönthető/leveghető tömör hátlappal			
		600 mm széles változatok: szimpla ajtóval			
		780 mm széles változatok: dupla ajtóval			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080	22 U	1108	600	800
1	EVO22U8080	22 U	1108	780	800
1	EVO26U6060	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060	32 U	1552	780	600
1	EVO32U8080	32 U	1552	780	800
1	EVO32U8010	32 U	1552	780	1000
1	EVO36U6060	36 U	1730	600	600
1	EVO36U6080	36 U	1730	600	800
1	EVO36U8080	36 U	1730	780	800
1	EVO42U6060	42 U	1997	600	600
1	EVO42U6080	42 U	1997	600	800
1	EVO42U6010	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060	42 U	1997	780	600
1	EVO42U8080	42 U	1997	780	800
1	EVO42U8010	42 U	1997	780	1000
1	EVO45U6060	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080	45 U	2090	780	800
1	EVO45U8010	45 U	2090	780	1000
1	EVO47U6060	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080	47 U	2219	800	800
1	EVO47U8010	47 U	2219	780	1000
		Szimpla perforált ajtóval szerelt változatok			
		63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elől és hátul egyaránt			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060DD	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080DD	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060DD	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080DD	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060DD	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080DD	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060DD	32 U	1552	780	600
1	EVO32U8080DD	32 U	1552	780	800
1	EVO32U8010DD	32 U	1552	780	1000
1	EVO42U6060DD	42 U	1997	600	600
1	EVO42U6080DD	42 U	1997	600	800
1	EVO42U6010DD	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060DD	42 U	1997	780	600
1	EVO42U8080DD	42 U	1997	780	800
1	EVO42U8010DD	42 U	1997	780	1000
1	EVO45U6060DD	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080DD	45 U	2090	780	800
1	EVO45U8010DD	45 U	2090	780	1000
1	EVO47U6060DD	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080DD	47 U	2219	780	800
1	EVO47U8010DD	47 U	2219	800	1000

Csom.	Kat. szám	Evoline hálózati/szerver szekrények			
		Dupla perforált ajtóval szerelt változatok			
		63% perforációval ellátott dupla ajtóval elől és hátul egyaránt			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO32U8060EE	32 U	1552	780	600
1	EVO32U8080EE	32 U	1552	780	800
1	EVO42U8060EE	42 U	1997	780	600
1	EVO42U8080EE	42 U	1997	780	800
1	EVO42U8010EE	42 U	1997	780	1000
1	EVO45U8080EE	45 U	2090	780	800
1	EVO45U8010EE	45 U	2090	780	1000
1	EVO47U8080EE	47 U	2219	780	800
1	EVO47U8010EE	47 U	2219	780	1000
		Tömör ajtóval szerelt változatok			
		Szimpla tömör fém ajtóval és kidönthető/leveghető tömör hátlappal			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	EVO22U6060FP	22 U	1108	600	600
1	EVO22U6080FP	22 U	1108	600	800
1	EVO26U6060FP	26 U	1285	600	600
1	EVO26U6080FP	26 U	1285	600	800
1	EVO32U6060FP	32 U	1552	600	600
1	EVO32U6080FP	32 U	1552	600	800
1	EVO32U8060FP	32 U	1552	780	600
1	EVO32U8080FP	32 U	1552	780	800
1	EVO32U8010FP	32 U	1552	780	1000
1	EVO42U6060FP	42 U	1997	600	600
1	EVO42U6080FP	42 U	1997	600	800
1	EVO42U6010FP	42 U	1997	600	1000
1	EVO42U8060FP	42 U	1997	780	600
1	EVO42U8080FP	42 U	1997	780	800
1	EVO42U8010FP	42 U	1997	780	1000
1	EVO45U6060FP	45 U	2090	600	600
1	EVO45U8080FP	45 U	2090	780	800
1	EVO45U8010FP	45 U	2090	780	1000
1	EVO47U6060FP	47 U	2219	600	600
1	EVO47U8080FP	47 U	2219	780	800
1	EVO47U8010FP	47 U	2219	780	1000

19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrények - Evoline/Estap



EVPM422 – tűskés patch rendező

EVCT45 – függőleges kábelvezető tálca

EHPM1UP (lásd néhány oldallal korábban)

E2S1U25 (lásd néhány oldallal korábban)

ERNG44

E4S1U42SS (lásd néhány oldallal korábban)

E4S1U42 (lásd néhány oldallal korábban)

ERNG87

ECAST4

EFIX lásd tartozékok rész

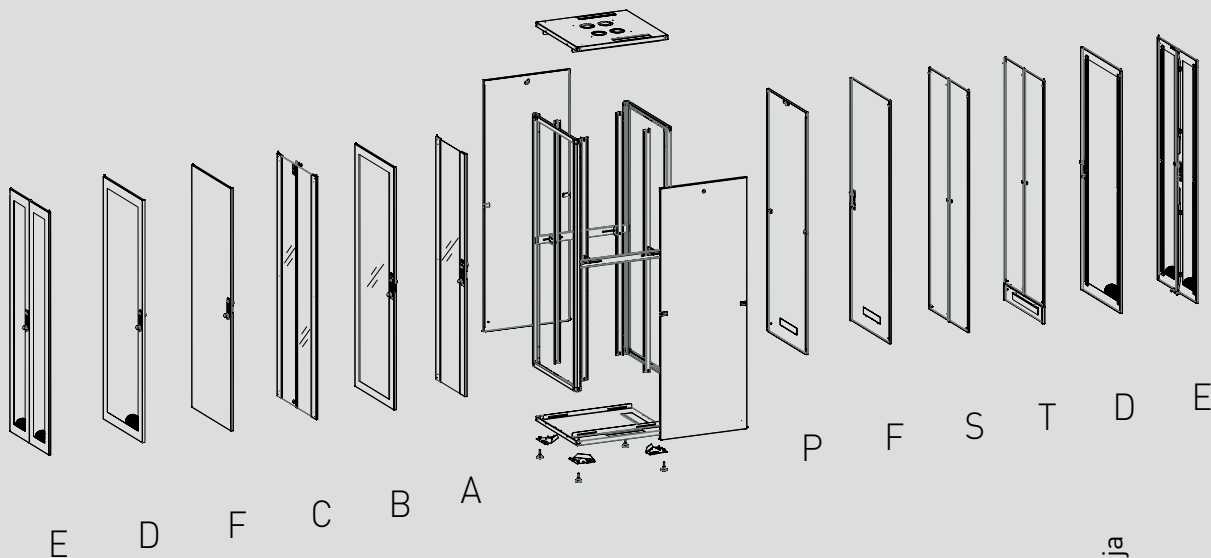
Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Tetőventilátor készlet Készlet tartalma: ventilátor, termostát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	EC2V	2 ventilátoros - 160 m ³ /óra
1	EC4V	4 ventilátoros - 320 m ³ /óra
1	EC6V	6 ventilátoros - 480 m ³ /óra [6 ventilátoros változat kizárólag 1000 mm mély szekrény esetén alkalmazható]
1	ERNG87	Függőleges patch kábel rendező gyűrű 600 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 5 darabos készlet; RAL 9005 - fekete Mélység x Szélesség [mm]: 87 x 60
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábel szakszerű elvezetésére és rögzítésére Evoline álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94
1	EVCT22	22 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT26	26 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT32	32 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT42	42 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT45	45 U magas Evoline szekrényhez
1	EVCT47	47 U magas Evoline szekrényhez
		Tűskés patch rendező 800 mm széles Evoline álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tűkesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábel esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete Két kialakításban elérhető: - szimpla változat: egyedül álló rack szekrényekhez egyik oldalról nyitott patch rendező: 168x77 mm - sorolt változat: sorolt rack szekrényekhez mindkét oldalról nyitott patch rendező: 172x73 mm
1	EVPM321	32 U szekrényhez - szimpla
1	EVPM421	42 U szekrényhez - szimpla
1	EVPM451	45 U szekrényhez - szimpla
1	EVPM471	47 U szekrényhez - szimpla
1	EVPM322	32 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM422	42 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM452	45 U szekrényhez - sorolt
1	EVPM472	47 U szekrényhez - sorolt
1	ECAST4	Kerék készlet 2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli
1	EBAYK1	Soroló készlet Két álló Evoline rack szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
1	EPDUH	PDU tartó Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda 780 mm széles változatokhoz
		Kiegészítők
		Lábazatok Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Képes kábelbevezető a hátsó lemezen RAL7035 - szürke [opcionálisan rendelhető RAL9005 - fekete színben] Magasság [mm]: 100 Szél x Mély [mm]: 600 x 600 Szél x Mély [mm]: 600 x 800 Szél x Mély [mm]: 600 x 1000 Szél x Mély [mm]: 780 x 600 Szél x Mély [mm]: 780 x 800 Szél x Mély [mm]: 780 x 1000
1	EP6060	
1	EP6080	
1	EP6010	
1	EP8060	
1	EP8080	
1	EP8010	
		Pótalkatrészek Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek
		Elülső ajtók
1	DOORF600A	42U, szimpla üveg, 600 mm széles, részleges fém kerettel
1	DOORF600A	42U, szimpla üveg, 600 mm széles, teljes fém kerettel
1	DOORF800C	42U, dupla üveg, 780 mm széles
1	DOORF800B	42U, szimpla üveg, 780 mm széles, teljes fém kerettel
1	DOORF600F	42U, tömör ajtó, 600 mm széles
1	DOORF800F	42U, tömör ajtó, 780 mm széles
1	DOORF600D	42U, szimpla perforált ajtó, 600 mm széles
1	DOORF600E	42U, dupla perforált ajtó, 600 mm széles
		Hátsó lapok / ajtók
1	DOORB600P	42U, szimpla tömör panel kábelkivezetővel, 600 mm széles
1	DOORB800P	42U, szimpla tömör panel kábelkivezetővel, 780 mm széles
1	DOORB800S	42U, dupla tömör ajtó, 780 mm széles
1	DOORB800D	42U, szimpla perforált ajtó, 780 mm széles
1	DOORB800E	42U, dupla perforált ajtó, 780 mm széles
		További pótalkatrészek
1	SPAREFEET	1 darab állítható talp
1	SPAREKEY	1 darab kulcs oldallaphoz / ajtóhoz

19" álló rack szekrények

hálózati és szerver szekrény változatok - Evoline

Egyedi konfigurációk

Evoline rack szekrények ajtó és hátlap összállítása egyedileg variálhatóak:



Cikkszám összetétel

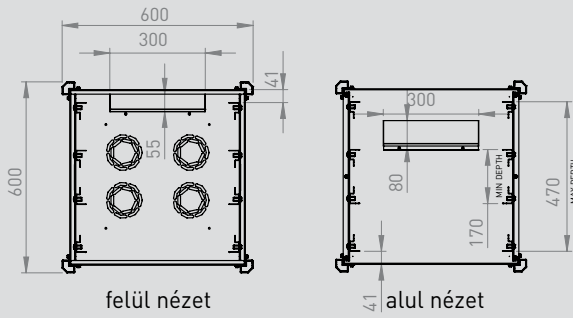
Terméksalád azonosító	Kapacitás	Szélesség	Mélység	Elülső ajtó zonosítója	Hátulso ajtó/hátlap azonosítója
E V 0	4 2 U	8 0	8 0		S

Elülső ajtók	600 mm széles szekrényhez	780 mm széles szekrényhez
Szimpla ajtó edzett üveggel és részleges fém kerettel	A	-
Dupla ajtó edzett üveggel részleges fém kerettel	-	C
Szimpla ajtó edzett üveggel teljes fém kerettel	B	B
Szimpla ajtó 63%-os perforációval (egy ponton zárható)	D	D
Dupla ajtó 63%-os perforációval (három ponton zárható)	-	E
Szimpla tömör fém ajtó	F	F
Hátso ajtók / panelek	600 mm széles szekrényhez	780 mm széles szekrényhez
Szimpla fém panel (kidönthető de nem nyitható)	P	P
Szimpla tömör fém ajtó	F	F
Dupla fém ajtó	-	S
Szimpla ajtó 63%-os perforációval (egy ponton zárható)	D	D
Dupla ajtó 63%-os perforációval (három ponton zárható)	-	E

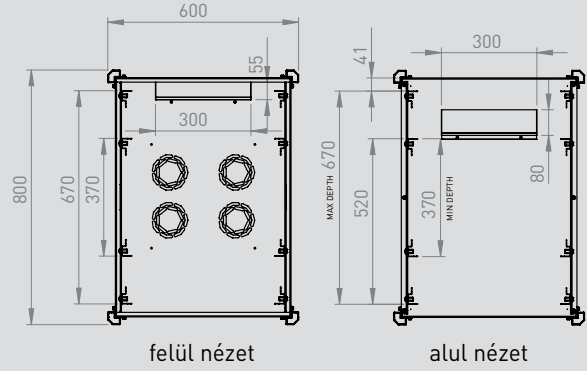
* csak a 42U magas szekrények rendelkeznek hátlapon kábelbevezetővel

Geometriai méretek

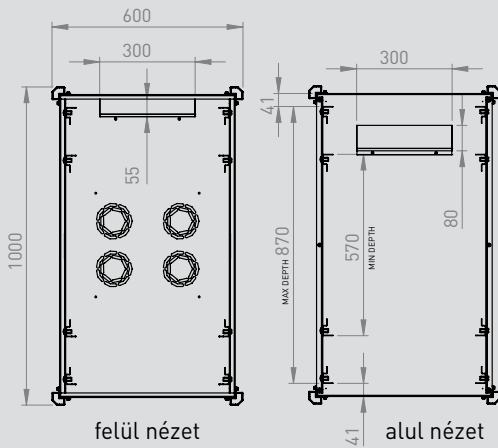
600 x 600 rackek



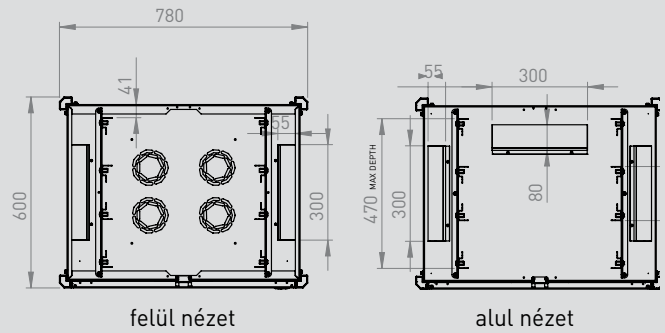
600 x 800 rackek



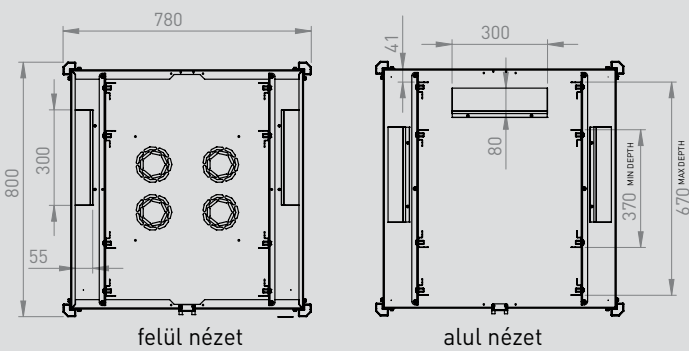
600 x 1 000 rackek



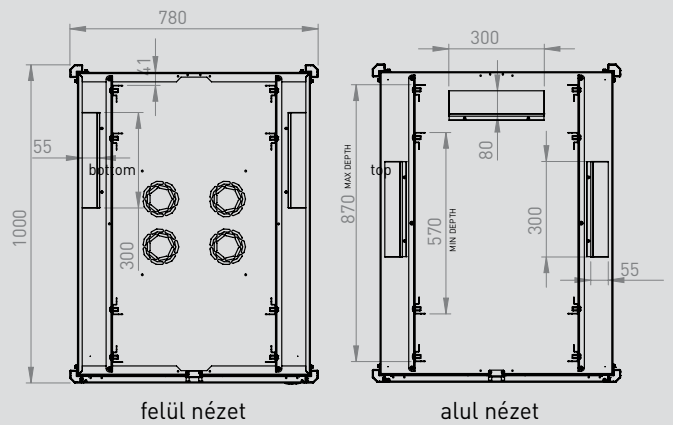
800 x 600 rackek



800 x 600 rackek



800 x 600 rackek



LINKEO

>>> 19" rack szekrények és kiegészítők

Hálózati, szerver, adatbanki, hűdég folyosós, ipari és kültéri rack szekrények



1 Mélységben állítható 19" profilsínek U jelöléssel



2 Perforált tető és alap lemez (kábelbevezető és ventilátor)



3 Esztétikus biztonsági üveggel ellátott ajtó



4 Automatikus földelő rendszerrel szerelt kidönthető hát- és oldallapok



5 Függőleges kábelrendező tálca

- Hálózati/szerver rack szekrények
- Kapacitás: 24 - 47 U
- Mélység: 600 / 800 / 1000 mm
- Szimpla és dupla üvegajtós változatok
- Komplet és sorolható kialakítások

19" álló rack szekrények

hálózati szekrények - Linkeo



6 467 63

Linkeo hálózati/szerver szerkények
 IP 20 - IK 08 - RAL7016 - antracit szürke
 Megfordítható, biztonsági üvegajtóval szerelt álló 19" rack szekrények
 2 darab kulccsal szállítva (lehető oldallapokhoz, hátlaphoz és ajtóhoz is használható kulcsok)
 Két darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lenről és fentről számolva egyaránt
 További két 19" profilsínnel felszerelhető [kat. szám 6 463 40/41/42/43]; Maximális mellső és hátsó tartobordák közötti távolság: 600 mély változat esetén: 425mm; 800 mély változat esetén: 625mm; 1000 mély változat esetén 825mm
 Zár szerkezettel ellátott, fentről kidönthető és levehető oldallapok és hátlap
 Magasságban állítható lábakkal felszerelve
 Statikus teherbírás: 400 kg
 Földelő készlettel ellátva (EPH)
 19" széles kiegészítők fogadására alkalmas szekrények
 Perforált szellőző rések a tetőn:
 - természetes szellőzés
 - tetőventilátor fogadása, kat.szám 6 463 30/31
 - kábel bemenet kialakítása, 6 464 28
 Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszedhetőek az alábbi elemekre: ajtó, hátlap, oldallap, 19" profilsín, tartóoszlop (4db) tető/alap egység

Komplett változatok szimpla üvegajtóval
 Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallappokkal és hátlappal

	készre szerelt [U]	lapra szerelt [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 50	6 467 75	24 U	1226	600
1	6 467 51	6 467 76	24 U	1226	800
1	6 467 55	6 467 80	33 U	1626	600
1	6 467 56	6 467 81	33 U	1626	800
1	6 467 60	6 467 85	42 U	2026	600
1	6 467 61	6 467 86	42 U	2026	800
1	6 467 62	6 467 87	42 U	2026	1000
1	6 467 63	6 467 88	42 U	2026	600
1	6 467 64	6 467 89	42 U	2026	800
1	6 467 65	6 467 90	42 U	2026	1000
1	6 467 73	6 467 98	47 U	2248	800
1	6 467 74	6 467 99	47 U	2248	1000

Komplett változatok dupla üvegajtóval
 Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval, oldallappokkal és hátlappal

	készre szerelt [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 66	42 U	2026	800
1	6 467 67	42 U	2026	800
1	6 467 68	42 U	2026	800

Sorolható változatok szimpla üvegajtóval
 Összeszerelt állapotban szállított 19" álló rack szekrények, ajtóval és hátlappal, de oldallapok nélkül
 Sorló készlet külön rendelendő: kat. szám 6 463 37

	készre szerelt [U]	lapra szerelt [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	6 467 70	6 467 95	42 U	2026	800

19" álló rack szekrények

kiegészítők



6 464 03



6 464 30



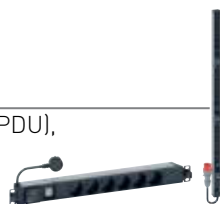
6 464 26

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		19" profilsín készlet 2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	6 463 40	24 U
1	6 463 41	33 U
1	6 463 42	42 U
1	6 463 43	47 U
		Ventilátor készlet Linkeo álló rack szekrények tetőlemeze alá rögzíthető: kat. szám 6 462 00 - 6 462 65 Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megápláló kábel csatlakozó dugóval
1	6 464 30	2 ventilátoros - 160 m ³ /óra
1	6 464 31	4 ventilátoros - 320 m ³ /óra
		Lábazatok Komplett magasító keretek, amelyek lehetővé teszik a szerkény eltartását a padlótól (pl. alsó kábelezés esetén) RAL7016 - antracit szürke Magasság [mm]: 100
1	6 464 00	Szél x Mély [mm]: 600 x 600
1	6 464 01	Szél x Mély [mm]: 600 x 800 vagy 800 x 600
1	6 464 02	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000
1	6 464 03	Szél x Mély [mm]: 800 x 800
1	6 464 04	Szél x Mély [mm]: 800 x 1000
		Kerék készlet 2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet
1	0 464 82	
		Soroló készlet Két álló rack szerkény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő
1	6 463 37	
		PDU tartó Legrand 0U PDU-k (függőleges) gyors rögzítéséhez használható függőleges borda Linkeo rackszekrények hátsó részére szerelhető
1	6 464 15	42U rackszekrényhez
1	6 464 16	47U rackszekrényhez

Csom.	Kat. szám	Kábelrendező
		Kefés kábelbevezető Linkeo állószerkények tető vagy alsó lemezére rögzíthető kefes bevezető Fekete
1	6 464 28	
		Függőleges kábelvezető tálca Linkeo álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető
1	6 464 20	33 U
1	6 464 21	42 U
1	6 464 22	47 U
		Függőleges kábelvezető gyűrű 800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható 19" profilsínekre rögzíthető 6 darabos készlet; RAL 9005 - fekete Méret [mm]: 65 x 145
1	6 464 25	Acélgűrű készlet
		Tüskés patch rendező 800 mm széles Linkeo álló rack szekrényekhez alkalmazható 19" profilsínekre rögzíthető 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi a patch kábelek vízszintes rendezését RAL 9005 - fekete
1	6 464 26	42 U
1	6 464 27	47 U
		Pótalkatrészek Sérülés vagy elvesztés esetén használható pótalkatrészek
1	9 810 91	24U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 92	24U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 93	33U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 94	33U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 95	42U x 600 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 96	42U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 97	47U x 800 mm szimpla üvegajtó
1	9 810 79	2 darabos kulcs készlet ajtóhoz
1	9 810 89	2 darabos zsanér készlet
1	9 810 98	Zárszerkezet ajtóhoz
1	9 810 99	Zárszerkezet oldallaphoz



Alumíniumváz as elosztósorok (PDU),
katalógus utolsó oldalain



19" rack szekrénybe rögzíthető szünetmentes
áramforrások,
katalógus utolsó oldalain



LCS³ & RelayRACK >>>

19" nyitott rackek és kiegészítők

hálózati, szerver és kimagasló teherbírású szerver rackek



■ Költséghatékony megoldás számos strukturált hálózati és elektronikai igényre; lehető leghatékonyabban karbantartható tároló rendszer

■ Ideális nagy mennyiségű patch kábelezés esetén vagy egyéb 19" készülékek tárolására légkondicionált, pormentes környezetben

■ Normál és kimagasló teherbírású változatok

19" nyitott rackek nagy teherbírású nyitott rack - LCS³



Négy tartóprofilal, oldalsó méhsejtes vázzal ésszintező lábakkal szerelve
A méhsejtes váz optimális kábelrendezést és rögzítést tesz lehetővé
RAL9005 - fekete szín
Statikus teherbírás: 900 kg

Csom.	Kat.szám	LCS ³ nyitott vázszerkezet										
		Nyitott rackváz MM20 nyitott kábelezési rackváz oldalsó méhsejt vázzal a kábelek egyszerű elrendezése és rögzítése érdekében Optimális légáramlást megvalósító kialakítás Maximális teherbírás: 900 kg										
1	4 461 50	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> <th>Tömeg [kg]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>45 U</td> <td>2133</td> <td>603</td> <td>610</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Tömeg [kg]	45 U	2133	603	610	
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	Tömeg [kg]								
45 U	2133	603	610									
		Kiegészítők										
1	4 461 52	Függőleges patch rendező tok Függőleges kábelcsatorna ajtóval Tűskés patch rendező fésűvel szerelve Magasság: 1956 mm Szélesség: 277 mm Mélység: 184 mm										
1	4 461 54	Kábelrendező Hatszögű kábelátvezető készlet Oldalsó méhsejt vázszerkezethez csatlakoztatható 6 darabos készlet										
1	4 461 55	Hajlítási sugár vezető készlet Optikai patch kábelek be- és kivezetésére a kábelcsatornába 180°-os védelmet biztosít a benne elhelyezett optikai patch kábelek részére 12 darabos készlet										
1	4 461 56	Kábelrendező orsó készlet Optikai patch kábelek hajlítási sugarát biztosítja Profilsínre szerelhető 4 darabos készlet										
1	4 461 57	Kábelrendező gyűrűk Profilsínre rögzíthető										
1	4 461 58	Kábeltálcákon (Cablofil rácsos kábeltálcához)										
1	4 461 60	Felső kábelrendező, 5 U, 19"										
1	4 461 59	Vízszintes kábelrendező										
1	0 465 70	Vízszintes zárt rendezőpanel, 1U										
1	0 465 71	Vízszintes zárt rendezőpanel, 2U										
1	0 464 23	Csavar, anya, alátét készlet										

19" nyitot rackek

hálózati és szerver rackek - RelayRack



REL42U5482 és kiegészítők

Kettő vagy négy tartóprofilal valamint szintező lábakkal szerelve
Mindkét oldalon függőleges kábelrendező egységgel felszerelhető a teljes magasságban
Egységes és optimalizált rack szélesség (534 mm) + opciós függőleges kábelrendező (135 mm oldalanként)
Lapraszerelt kialakításban szállítva
Magasságban állítható talpakkal
RAL9005 - fekete szín
Statikus teherbírás: 300 kg

Csom.	Kat. szám	RelayRack nyitott vázszerkezet				
		Szimpla változatok - hálózati rack				
		Két tartóbordából felépülő vázszerkezet Kisebb tömegű 19" profilszerekezetű készülékek (patch panel, switch, PDU, stb..) valamint 2 ponton rögzíthető tálcák rögzítésére alkalmas				
		Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL16U5464	16 U	714	826	536	640
1	REL22U5464	22 U	981	1092	536	640
1	REL26U5464	26 U	1159	1270	536	640
1	REL36U5464	36 U	1603	1715	536	640
1	REL42U5464	42 U	1870	1981	536	640
1	REL48U5464	48 U	2137	2248	536	640
		Dupla változatok - hálózati rack				
		Négy tartóbordából felépülő, nyitott tetős vázszerkezet, amely akár 800 mm mély rack készülékek vagy 4 pontos tálcák rögzítésére közvetlenül alkalmas Egymással sorolható változatok				
		Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL16U5482	16 U	714	826	536	820
1	REL22U5482	22 U	981	1092	536	820
1	REL26U5482	26 U	1159	1270	536	820
1	REL36U5482	36 U	1603	1715	536	820
1	REL42U5482	42 U	1870	1981	536	820
1	REL48U5482	48 U	2137	2248	536	820
		Dupla változatok - szerver rack				
		Négy tartóbordából felépülő, nyitott tetős vázszerkezet, amely 19" szerverek és PC-k tárolására is ajánlott Egymással sorolható változatok				
		Kapacitás [U]	Hasznos magasság [mm]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	REL26U5494	26 U	1159	1270	536	940
1	REL36U5494	36 U	1603	1715	536	940
1	REL42U5494	42 U	1870	1981	536	940
1	REL48U5494	48 U	2137	2248	536	940

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	
		Függőleges patch rendező csatorna	
		Lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében Jobb és bal oldalára egyaránt felszerelhető Egy készlet egyetlen csatornát tartalmaz; amennyiben mindkét oldalra kell csatorna akkor kettőt kell rendelni RAL 9005 - fekete	
1	RPM26	26 U vázszerkezethez	
1	RPM36	36 U vázszerkezethez	
1	RPM42	42 U vázszerkezethez	
1	RPM48	48 U vázszerkezethez	
		Kerék készlet	
1	RCAST4	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Szekrény magasságát 55 mm-re növeli	
		Soroló készlet	
1	RBAYK	Két dupla RelayRack vázszerkezet egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő	

Falra szerelhető változatok megtalálhatók korábbi oldalakon





CLD42U8010HZ



megerősített szerkezet



kerékkel szerelve



80% perforált ajtó és perforált háttlap

Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentől és fentről számolva egyaránt
 Maximális mellő és hátsó tartobordák közötti távolság: 1000 mély változat esetén: 830 mm; 1200 mély változat esetén: 1030 mm
 2 darab kulccsal szállítva [kidönthető/leveghető oldallapokhoz és hátlaphoz valamint az ajtóhoz is használható kulcsok]
 Képes kábelbevezetővel szerelve alul és felül egyaránt; 220°-ban nyitható szimpla vagy dupla ajtókkal szerelve
 Magasságban állítható lábakkal és kerekkel szállítva
 Tetőventilátor fogadására alkalmas, akár 6 ventilátorral
 Összeszerelt szekrények, amelyek bontható kötésekkel vannak ellátva, így bármikor szétszerelhetők
 IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín
 Földelő készlettel ellátva [EPH]; Statikus teherbírási: 1500 kg

Csom.	Kat. szám	Cloudmax szerver szekrények			
		Szimpla perforált elülső és hátsó ajtóval szerelt változatok 63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elől és hátul			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DD	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DD	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DD	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DD	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DD	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012DD	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010DD	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DD	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DD	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012DD	47 U	2189	780	1200
		Szimpla perforált elülső ajtóval és dupla hátsó ajtóval szerelt változatok 63% perforációval ellátott szimpla ajtóval elől és dupla ajtóval hátul			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010DE	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012DE	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010DE	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012DE	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010DE	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012DE	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010DE	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012DE	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010DE	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012DE	47 U	2189	780	1200
		Dupla perforált elülső és hátsó ajtókkal szerelt változatok 80% perforációval ellátott dupla ajtóval elől és hátul			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	CLD32U6010HH	32 U	1523	600	1000
1	CLD32U6012HH	32 U	1523	600	1200
1	CLD42U6010HH	42 U	1967	600	1000
1	CLD42U6012HH	42 U	1967	600	1200
1	CLD42U8010HH	42 U	1967	780	1000
1	CLD42U8012HH	42 U	1967	780	1200
1	CLD47U6010HH	47 U	2189	600	1000
1	CLD47U6012HH	47 U	2189	600	1200
1	CLD47U8010HH	47 U	2189	780	1000
1	CLD47U8012HH	47 U	2189	780	1200

Csom.	Kat. szám	Kiegészítők	
		Tetőventilátor készlet Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megáztató kábel háztartási csatlakozó dugóval 4 ventilátoros - 320 m³/óra 6 ventilátoros - 480 m³/óra	
1	CC4V		
1	CC6V		
		Tüskés patch rendező 800 mm széles álló rack szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tüskesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű patch kábel vízszintes rendezését Kinyitható fém tetővel a kábelek esztétikus elrejtése érdekében - RAL 9005 - fekete	
1	CVPM422		
1	CVPM472		
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Mélysége és szélessége [mm]: 10 x 94	
1	EVCT32		
1	EVCT42		
1	EVCT47		
		Lábazatok Komplett magasztó keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény eltartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Képes kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100	
1	CP6010		
1	CP6012		
1	CP8010		
1	CP8012		
		Padlóhoz rögzítő elem 600 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez 780 mm széles Cloudmax szekrény fix rögzítéséhez	
1	FFXK6		
1	FFXK8		
		Soroló készlet Két álló Cloudmax szekrény egymás mellé rögzítéséhez alkalmazható kiegészítő	
1	CBAYK		
1	EPDUH		
		OU-PDU tartó 780 mm széles Cloudmax szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín	

19" ipari szekrények

Altis IP 55 - IK 10



0 473 62 + 0 472 72 +
0 482 20



0 473 63 felszerelt változat

ipari szekrények >>> kültéri műanyag, IP55 inox és rozsdamentes

különböző anyagú szerények, amelyek különböző iparágakban használhatóak



Csom.	Kat.Szám	Ipari rack szerények				
		Ipari szekrények				
		Magas ellenállóképesség piszok, víz és mechanikai hatás ellen: IP55 - IK10				
		19" profilsínek maximális terhelhetősége: 720 kg				
		Megfordítható, biztonsági üveggel ellátott, átlátszó ajtóval szerelve				
		4 ponton záródó dupla rúddal (hengrezár, kat.szám 0 347 89)				
		Eltávolítható hátlap				
		Kábelbevezetőkkel felszerelhető a szerény alján: kat. szám: 0 481 52/54/68/69/78/79				
		Magasítókeret külön rendelhető, kat. szám: 0 476 56/57/66/67/73/74/78/79/88/89				
		19" profilsín és szerény oldallapok nélkül szállítva Szürke színű - RAL 7035				
		Méretek		Üveg mérete az ajtón		
		Magasság (mm)	Szélesség (mm)	Mélység (mm)	Magasság (mm)	Szélesség (mm)
1	0 473 62	2000	600	600	1775	375
1	0 473 63	2000	800	600	1775	575
1	0 473 91	2000	600	800	1775	375
1	0 473 92	2000	800	800	1775	575
		Oldallap készletek (2 darabos)				
		Szerény méret				
		Magasság (mm)	Mélység (mm)			
1	0 472 72	2000	600			
1	0 472 75	2000	800			
		Profilsín készlet				
1	0 482 20	42U kapacitású profilsín pár 9.5 x 9.5 mm-es perforációkkal 600 és 800 mm széles Altis szerénybe egyaránt rögzíthető változatok				
		Soroló készlet				
1	0 476 83	IP55 - 1000 kg/m ³ Csomag tartalmazza: - 4 sarokelem - 2 sorló lemez - 1 tömítő csík				
		M14 emelőgyűrűk				
1	0 476 96	4 darabos készlet 1000 kg/m ³				

- Magas IP és IK védettségű szerények
- Fali és álló változatok
- Üvegszállal erősített UV és időjárásálló
- Rozsdamentes acél
- Inox
- Hőkezelési kiegészítők: oldalfali és tetőventilátorok, belső levegőkeringetők, klímák, stb...

19" álló szervert szekrények és lezárások

Linkeo DC



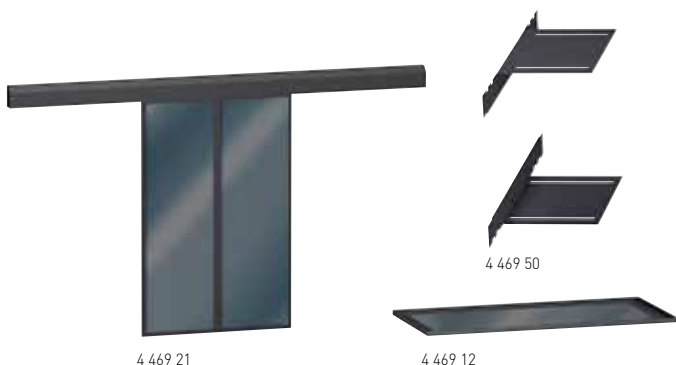
Hideg és meleg folyosós lezárások megvalósítására alkalmas rack szekrények

Csom	Kat.szám	Szerver szekrény keret																																				
		Négy darab, mélységben állítható 19" profilsínnel szállítva, amelyek jól látható U számozással vannak ellátva lentől és fentről számolva egyaránt Perforált alsó és felső lemezek a kábelbevezetések kialakításához Tetőventilátor fogadására alkalmas kialakítás IP 20 - IK 08 védelem; RAL9005 - fekete szín Földelő készlettel ellátva (EPH); Statikus teherbírás: 1500 kg Ajtó, oldallap és emelőtalp nélküli változat																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kapacitás [U]</th> <th>Magasság [mm]</th> <th>Szélesség [mm]</th> <th>Mélység [mm]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>42 U</td> <td>1967</td> <td>600</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>42 U</td> <td>1967</td> <td>600</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>42 U</td> <td>1967</td> <td>780</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>42 U</td> <td>1967</td> <td>780</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>47 U</td> <td>2189</td> <td>600</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>47 U</td> <td>2189</td> <td>600</td> <td>1200</td> </tr> <tr> <td>47 U</td> <td>2189</td> <td>780</td> <td>1000</td> </tr> <tr> <td>47 U</td> <td>2189</td> <td>780</td> <td>1200</td> </tr> </tbody> </table>	Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]	42 U	1967	600	1000	42 U	1967	600	1200	42 U	1967	780	1000	42 U	1967	780	1200	47 U	2189	600	1000	47 U	2189	600	1200	47 U	2189	780	1000	47 U	2189	780	1200
Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]																																			
42 U	1967	600	1000																																			
42 U	1967	600	1200																																			
42 U	1967	780	1000																																			
42 U	1967	780	1200																																			
47 U	2189	600	1000																																			
47 U	2189	600	1200																																			
47 U	2189	780	1000																																			
47 U	2189	780	1200																																			
1	4 468 20																																					
1	4 468 21																																					
1	4 468 22																																					
1	4 468 23																																					
1	4 468 24																																					
1	4 468 25																																					
1	4 468 26																																					
1	4 468 27																																					
		Ajtók																																				
		Galvanizált acéllemez 80% perforációval Mellő vagy hátsó felszerelésre egyaránt alkalmazható; 220°-ban nyíló ajtók Három ponton záródó szerkezettel és zsanérokkal 1 darab kulccsal szállítva																																				
1	4 468 40	Magasság: 42 U - Szél: 600 mm																																				
1	4 468 41	Magasság: 42 U - Szél: 780 mm																																				
1	4 468 42	Magasság: 47 U - Szél: 600 mm																																				
1	4 468 43	Magasság: 47 U - Szél: 780 mm																																				
		Dupla ajtó																																				
1	4 468 50	Magasság: 42 U - Szél: 600 mm																																				
1	4 468 51	Magasság: 42 U - Szél: 780 mm																																				
1	4 468 52	Magasság: 47 U - Szél: 600 mm																																				
1	4 468 53	Magasság: 47 U - Szél: 780 mm																																				
		Oldallap párok																																				
		Kétoldali oldallapból álló készlet 1000 mm mélység esetén oldallaponként 1 darab lemez 1200 mm mélység esetén oldallaponként 2 darab azonos magasságú lemez																																				
1	4 468 60	Magasság: 42 U - Mély: 1000mm																																				
1	4 468 61	Magasság: 42 U - Mély: 1200mm																																				
1	4 468 62	Magasság: 47 U - Mély: 1000mm																																				
1	4 468 63	Magasság: 47 U - Mély: 1200mm																																				
		Lábazatok																																				
		Komplett magasztó keretek, amelyek lehetővé teszik a szekrény elfartását a padlótól (pl: alsó kábelezés esetén) Kétfés kábelbevezető a hátsó lemezen; Magasság [mm]: 100																																				
1	4 468 70	Szél x Mély [mm]: 600 x 1000																																				
1	4 468 71	Szél x Mély [mm]: 600 x 1200																																				
1	4 468 72	Szél x Mély [mm]: 780 x 1000																																				
1	4 468 73	Szél x Mély [mm]: 780 x 1200																																				

Csom	Kat.szám	Kiegészítők
		Patch rendezők
		780 mm széles szekrényekhez alkalmazható 2 darab függőleges tükkesor, amely lehetővé teszi nagy mennyiségű kábel vízszintes rendezését - Tüskés változat: műanyag rendezőkkel és kinyitható fém előlappal szállítva; kifejezetten üvegszálás kábelek rendezésére alkalmazható - Nagy teherbírású változat: teljesen fém kialakítás átvezető nyílással Unitonként
1	4 468 91	42U - tüskés változat
1	4 468 93	42U - nagy teherbírású változat
1	4 468 92	47U - tüskés változat
1	4 468 94	47U - nagy teherbírású változat
		Függőleges kábelvezető tálca
		Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére Álló rack szekrények szerkezetéhez rögzíthető Szélesség: 100 mm
1	4 468 95	42U
1	4 468 96	47U
		Állítható talp készlet
1	4 468 81	4 darab menetes szárral ellátott készlet Talpankénti maximális terhelhetőség: 375 kg
		Kerék készlet
1	4 468 80	2 darab fix és 2 db irányváltó kerékből álló készlet Állítható talp készlet szükséges a használatához Kerékenkénti maximális terhelhetőség: 150 kg (fix) / 112 kg (mozgó)
		Állpadlós rögzítő készlet
		Állpadló esetén alkalmazható kiegészítő a maximális stabilitás érdekében; két darabos készlet Állpadló magasság: 400 - 700 mm
1	4 468 82	Szélesség: 600 mm
1	4 468 83	Szélesség: 780 mm
		Dőlésgátló készlet
1	4 468 86	Szekrények aljára szerelhető keret, amely csökkenti a szekrény előredőlésének veszélyét
		Padlóhoz rögzítő készlet
1	4 468 87	Galvanizált fém lemez, amely 4 ponton (2-2 lemez elől/hátul) rögzíti a szekrényt a padlóhoz Csak kerékkészlet és állítható talp készlettel együtt alkalmazható
		Soroló készlet
1	4 469 47	Két álló szekrény egymás mellé rögzítéséhez
		PDU tartó készlet
1	4 468 97	780 mm széles szekrényekhez alkalmazható Zéró-U PDU rögzítő sín
		Földelő készlet
1	4 468 98	Földelő sín szigetelő tartóval és vezetékkel
		Tetőventilátor készlet
		Készlet tartalma: ventilátor, termosztát, ki/be kapcsoló, megtápláló kábel háztartási csatlakozó dugóval
1	4 469 01	4 ventilátoros - 320 m ³ /óra
1	4 469 03	6 ventilátoros - 480 m ³ /óra

19" álló szervert szekrények és lezárások

Linkeo DC



1200 mm széles folyosó megvalósítására képes kínálat

Csom	Kat.szám	Folyosó lezárások
		Ajtók
		Biztonsági üveggel szerelt dupla tolóajtó, amely légmentes lezárást biztosít a folyosó számára. Távtól történő nyitás és zárás egyaránt megvalósítható egyszerű száraz-kontaktusok által (tűzoltó rendszerbe beköthető). Kézzel működtethető. Áramszünet esetén is működtethető a bépített másodlagos, elemes megtáplálásnak köszönhetően.
1	4 469 20	Szekrény magasság / mélység: 42 U / 1000 mm
1	4 469 21	Szekrény magasság / mélység: 42 U / 1200 mm
1	4 469 22	Szekrény magasság / mélység: 47 U / 1000 mm
1	4 469 23	Szekrény magasság / mélység: 47 U / 1200 mm
		Záró panelek
		Folyosó végére elhelyezhető tömör panel, amennyiben nem szükséges mindkét oldalról megközelíteni a folyosót.
1	4 469 30	Szekrény magassága: 42 U
1	4 469 31	Szekrény magassága: 47 U
		Tető panelek
		Folyosó felső lezárása rackenkénti modulokkal 4 mm vastag, fényáteresztő polikarbonát panel fém keretben. Kompletet tető megvalósításához szükséges 1 darab végpanel valamint további normál panel a kívánt mennyiségben.
1	4 469 12	600 x 1200 mm végpanel
1	4 469 13	780 x 1200 mm végpanel
1	4 469 10	600 x 1200 mm normál panel
1	4 469 11	780 x 1200 mm normál panel
		Szekrény panelek
		Szekrényen belül felszerelhető lezáró panelek
		Tető és alsó panel készlet
1	4 469 50	Szekrény felső és alsó részét lezáró készlet
1	4 469 51	Szekrény szélessége: 600 mm Szekrény szélessége: 780 mm
		Oldalsó panel készlet
		19" tartóborda külső részeit lezáró panel készlet
1	4 469 52	Szekrény magassága / szélessége: 42 U / 600 mm
1	4 469 53	Szekrény magassága / szélessége: 42 U / 780 mm
1	4 469 54	Szekrény magassága / szélessége: 47 U / 600 mm
1	4 469 55	Szekrény magassága / szélessége: 47 U / 780 mm
		Felső takaró panel
		Rack szekrény felső részét letakaró panel az optimális légáramlat megvalósítása érdekében
1	4 469 41	Szélesség: 600 mm, magasság: 120 mm
1	4 469 42	Szélesség: 780 mm, magasság: 120 mm
		Kábel szétválasztó elemek
		Lezárás tetejére elhelyezhető elemek az adat és energiaátviteli kábelek elválasztására
1	4 469 43	A típus, magasság 120 mm, szélesség 600 mm
1	4 469 44	A típus, magasság 120 mm, szélesség 780 mm
1	4 469 45	M típus, magasság 200 mm, szélesség 600 mm
1	4 469 46	M típus, magasság 200 mm, szélesség 780 mm

LCS³

Hidegfolyosós rendszerek

Kábelezési megoldások és hűtési elv

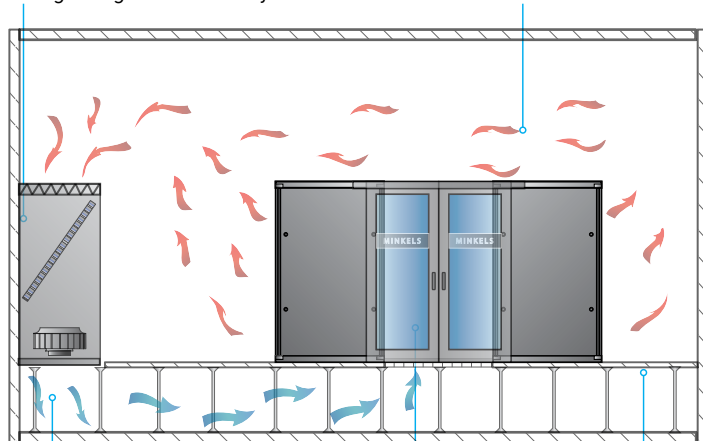


Hidegfolyosós rendszer felépítése



Hidegfolyosós rendszer hűtési elve

Légcsrrélő berendezés: felül kiszívja a szobában lévő meleg levegőt, atul befújja a hideg levegőt az álmennyezetbe. Meleg levegő áramlási iránya felül, hideg levegő áramlási iránya alul.



Hideg levegő áramlási iránya

Hidegfolyosó

Álpadló



GRD22U6045FS



GRD22U6045WS



falraszerelés függőleges tartósínnel



hátsó kábelvezető lap tömszelencékkel

Falra / oszlopra szerelhető és szabadon álló kialakítások

Szimpla és dupla változatok: DX51D (1.0226) + Z 275; Dupla falú változatok megnövelt hőszigetelési jellemzőkkel

Epoxy bevonnatos szekrény. Magas korrózióállóság: ellenáll esőnek, hónak, napsütésnek és földrengésnek

Szekrények felépítése:

- Monoblokk vázszerkezettől egyszerűen eltávolítható tető modul
 - Oldalsó passzív szellőzés szűrőkkel
 - Tömszelencékkel szerelt alsó kábelvezető lap (IP65) a szekrény hátsó részén: 2 x PG29 + 1 x PG13 + 5 x PG16
 - Két ponton záródó, vandálbiztos ajtó
 - 100 mm magas lábazat (csak álló változat esetén)
 - Szerelő sínek falra rögzítéshez (csak fal / oszlopra szerelhető változatok esetén)
 - Két darab 19" profilsín (igény esetén további tartóprofilal felszerelhető)
 - Földelő készlettel ellátva a szekrény elején (EPH);
- IP 66 védelem: tető ventilátorral vagy tömör tetőlemezrel szerelt konfiguráció esetén
IK02 védelem; RAL7035 - szürke szín
Statikus teherbírás: 450 kg
Szabvány megfelelések: EN 61587-1 / 6.4 IEC 60529

Csom.	Kat. szám	Falra / oszlopra szerelhető változatok			
		Falra rögzítés: 4 x M8 csavarral rögzíthető fali tartósínnel			
		Tömör ajtóval és szimpla fallal			
		450 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045W	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045W	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045W	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045W	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045W	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045W	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045W	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045W	24 U	1181	640	450
		600 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060W	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060W	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060W	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060W	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060W	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060W	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060W	22 U	1092	640	600
1	GRD24U6060W	24 U	1181	640	600
		Tömör ajtóval és dupla fallal			
		450 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045WT	7 U	425	640	450
1	GRD9U6045WT	9 U	515	640	450
1	GRD12U6045WT	12 U	648	640	450
1	GRD16U6045WT	16 U	825	640	450
1	GRD18U6045WT	18 U	915	640	450
1	GRD20U6045WT	20 U	1004	640	450
1	GRD22U6045WT	22 U	1092	640	450
1	GRD24U6045WT	24 U	1181	640	450
		600 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060WT	7 U	425	640	600
1	GRD9U6060WT	9 U	515	640	600
1	GRD12U6060WT	12 U	648	640	600
1	GRD16U6060WT	16 U	825	640	600
1	GRD18U6060WT	18 U	915	640	600
1	GRD20U6060WT	20 U	1004	640	600
1	GRD22U6060WT	22 U	1092	640	600
1	GRD24U6060WT	24 U	1181	640	600

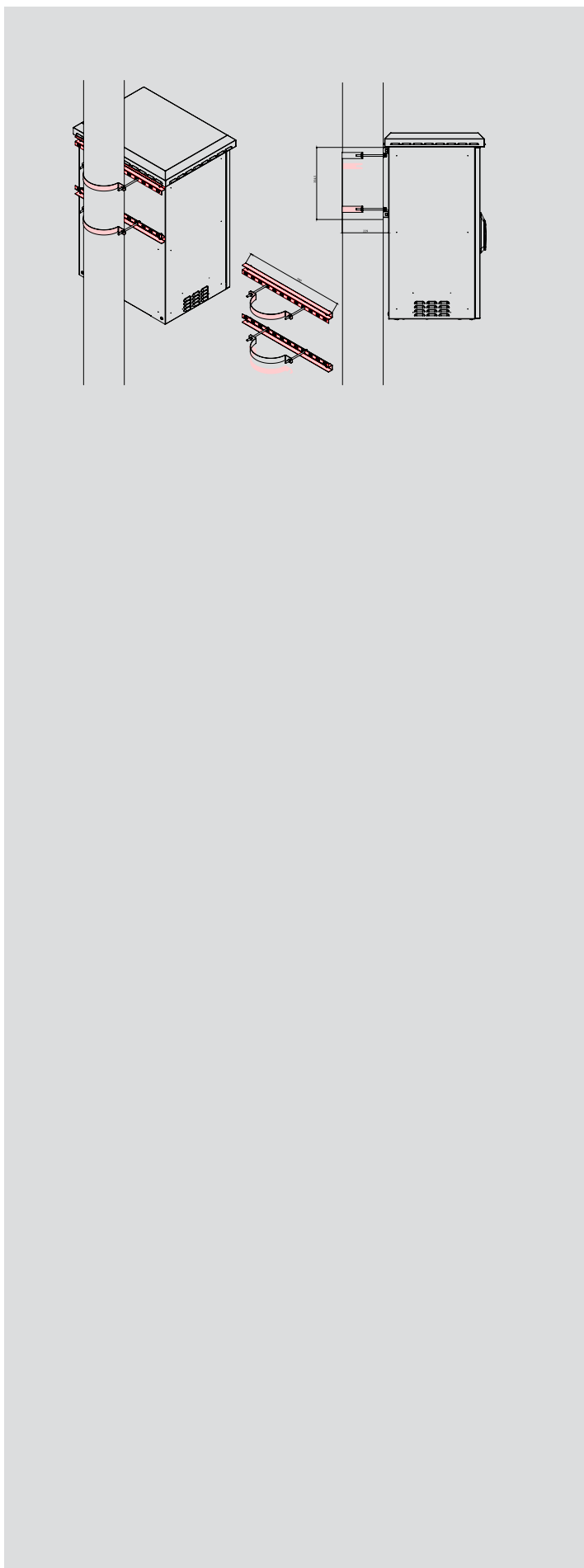
Csom.	Kat. szám	Álló változatok			
		100 mm lábazattal szerelt változatok			
		Tömör ajtóval és szimpla fallal			
		450 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045F	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045F	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045F	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045F	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045F	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045F	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045F	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045F	24 U	1281	640	450
		600 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060F	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060F	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060F	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060F	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060F	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060F	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060F	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060F	24 U	1281	640	600
		Tömör ajtóval és dupla fallal			
		450 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 375 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6045FT	7 U	525	640	450
1	GRD9U6045FT	9 U	615	640	450
1	GRD12U6045FT	12 U	748	640	450
1	GRD16U6045FT	16 U	925	640	450
1	GRD18U6045FT	18 U	1015	640	450
1	GRD20U6045FT	20 U	1104	640	450
1	GRD22U6045FT	22 U	1192	640	450
1	GRD24U6045FT	24 U	1281	640	450
		600 mélységű változat			
		Elülső/hátsó bordák közötti távolság: 525 mm			
		Kapacitás [U]	Magasság [mm]	Szélesség [mm]	Mélység [mm]
1	GRD7U6060FT	7 U	525	640	600
1	GRD9U6060FT	9 U	615	640	600
1	GRD12U6060FT	12 U	748	640	600
1	GRD16U6060FT	16 U	925	640	600
1	GRD18U6060FT	18 U	1015	640	600
1	GRD20U6060FT	20 U	1104	640	600
1	GRD22U6060FT	22 U	1192	640	600
1	GRD24U6060FT	24 U	1281	640	600

19" kültéri rack szekrények - IP65

Guardline, vandálbiztos



oszlopra rögzítés



Csom.	Kat. szám	Kiegészítők
		Tetőventilátor készlet IP 65 védelem Ventilátoronkénti légteljesítmény: 2,3 m ³ /perc Termostát beállítási tartománya: 0 - 35 °C Szűrőegységgel és meg tápláló kábellel szállítva Zajszint: 47 dB
1	GC2V64T	Termosztáttal szállítva 2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66T	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66T	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez Termosztát nélkül szállítva
1	GC2V64	2 ventilátoros, 600x450 szekrényhez
1	GC2V66	2 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
1	GC4V66	4 ventilátoros, 600x600 szekrényhez
		Tömör tetőlemez IP 65 védelem megvalósítása érdekében használható készlet
1	GCB64	600x450 szekrényhez
1	GCB66	600x600 szekrényhez
1	GWPM	Oszlopra rögzítő készlet Guardline szekrény hátlapjára rögzíthető keresztrúd pár, menetes szárral és oszlop lemezzel Maximális oszlop átmérő: 229 mm
		Függőleges kábelvezető tálca Fali kábelek szakszerű elvezetésére és rögzítésére
1	GVCT7	7 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT9	9 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT12	12 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT16	16 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT18	18 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT20	20 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT22	22 U magas Guardline szekrényhez
1	GVCT24	24 U magas Guardline szekrényhez
		19" profilsín készlet 2 darabos 19" hátsó profilsín pár
1	GBR7U	7U
1	GBR9U	9U
1	GBR12U	12U
1	GBR16U	16U
1	GBR18U	18U
1	GBR20U	20U
1	GBR22U	22U
1	GBR24U	24U

univerzális szellőztető rendszerek

ventilátorok



0 348 17



0 348 52



Műanyag szellőzőjáratos ventilátor



0 348 54

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok fém szellőzőjáratral
1	0 348 17	<p>IP32 – IK10 A fali- vagy állószelekrények külső része felől felszerelendő Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával 230 V – 50/60 Hz</p> <p>30/160 m³/óra 30 m³ beépített szűrővel 160 m³ szabad befúvásnál Dupla fém szellőzőjáratral, rovar elleni hálóval, valamint belső ujjvédő ráccsal felszerelve Szürke – RAL 7035</p>

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal
1	0 348 50	<p>IP54 – IK08 230 V – 50/60 Hz Szürke – RAL 7035 Ujjvédő ráccsal felszerelve Csökkentett külső méret [7–10 mm] A fali vagy állószelekrények külső része felől felszerelendő Csavaros rögzítés 1–4 mm vastagságú lemezre Második ventilátor felszerelésével növelhető a szellőzési teljesítmény a levegő áramoltatásának optimalizálásával</p> <p>40/160 m³/óra 40 m³ beépített szűrővel 45 m³ második szellőzőjáratral, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 150×150 mm Mosható elektrosztatikus közegeztetővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 51	<p>120/160 m³/óra 120 m³ beépített szűrővel 130 m³ második szellőzőjáratral, kat. szám: 0 348 34 160 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegeztetővel G3, EN779 szerint</p>

Csom.	Kat. szám	Ventilátorok műanyag szellőzőjáratokkal (folytatás)
1	0 348 52	<p>240/450 m³/óra 240 m³ beépített szűrővel 260 m³ második szellőzőjáratral, kat. szám: 0 348 35 450 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 250×250 mm Mosható közegeztetővel G3, EN779 szerint</p>
1	0 348 53	<p>240/450 m³/óra 400 m³ beépített szűrővel 450 m³ második szellőzőjáratral, kat. szám: 0 348 36 900 m³ szabad befúvásnál Szellőzőjáratpárral felszerelve, 325×325 mm Mosható közegeztetővel G3, EN779 szerint</p> <p>550/1200 m³/óra</p>

univerzális szellőztető rendszerek

ventilátorok (folytatás)



0 365 74



0 348 08



0 365 79



0 348 05



0 348 35

Csom.	Kat. szám	Levegőkeringető készlet
1	0 365 74	160 m³/óra 230 V~ – 50/60 Hz A szekrényen belüli hőmérséklet homogén elosztását teszi lehetővé, meggátolva a hő felgyülemelését Szerelőlapra vagy kalapsínre rögzíthető a szekrény alsó részén vagy a legérzékenyebb készülék alatt A légáramlást felfelé kell terelni

Csom.	Kat. szám	Tetőventilátorok															
		Szürke műanyag RAL 7035 Intenzív hőkivonást biztosít Felszerelés csavarral történik az elosztószekrények tetején Méretek: 400×350×100 (mag./szél./mély.) Levegőbevezető járat nélkül szállítjuk IP23 – IK08 Motorral Áramlási teljesítmények [m ³ /óra]															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th> Szabad befűväs (m³/h) </th> <th> Egy járáttal kat. szám: </th> <th> Kettő járáttal kat. szám: </th> <th> Egy járáttal kat. szám: </th> <th> Kettő járáttal kat. szám: </th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600</td> <td>0 348 35</td> <td>350</td> <td>400</td> <td>400</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>0 348 08</td> <td>400</td> <td>500</td> <td>600</td> </tr> </tbody> </table>	Szabad befűväs (m ³ /h)	Egy járáttal kat. szám:	Kettő járáttal kat. szám:	Egy járáttal kat. szám:	Kettő járáttal kat. szám:	600	0 348 35	350	400	400	1000	0 348 08	400	500	600
Szabad befűväs (m ³ /h)	Egy járáttal kat. szám:	Kettő járáttal kat. szám:	Egy járáttal kat. szám:	Kettő járáttal kat. szám:													
600	0 348 35	350	400	400													
1000	0 348 08	400	500	600													

Csom.	Kat. szám	Természetes szellőzés
		Szellőztetők fali elosztószekrényekhez IP44 – IK08 kültéri alkalmazáshoz Szürke poliamid 6.6 Furat Ø15 mm Furat Ø30,5 mm
2	0 365 78	
2	0 365 79	
		Fém szellőzőnyílások IP32 – IK10 Dupla készlet fém szellőzőjáráttal és rovargátló ráccsal
1	0 348 04	Szürke – RAL 7035 – 138×138 mm
1	0 348 05	Szürke – RAL 7035 – 248×248 mm
		Fém szellőzőnyílások Szürke – RAL 7035 Darabonként szállítjuk
1	0 348 34	IP44 – 150×150 mm
1	0 348 35	IP54 – 250×250 mm
1	0 348 36	IP54 – 325×325 mm



Csom.	Kat. szám	Fűtés																																				
		<p>IP20 Megakadályozza a pára lecsapódását a szekrényen belül A felület hőmérséklete automatikusan szabályzott $T_{max} < 85\text{ °C}$ Sorkapcsos bekötés Kalapsínre rögzíthető Eloxált hőleadó alumínium alatt polikarbonát UL 94 V0</p> <p>Fűtőellenállás 120 V/240 V ~/-</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Teljesítmény [W]</th> <th>Indítási áram [A]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 353 06</td> <td>20</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 353 07</td> <td>50</td> <td>2,5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 353 08</td> <td>100</td> <td>4,5</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 353 09</td> <td>150</td> <td>8,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>Légbefúvásos fűtőellenállások 230 V~ Beépített hőmérséklet-szabályzóval Anyaga: polikarbonát UL 94 V0</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Teljesítmény [W]</th> <th>Indítási áram [A]</th> <th>Termosztát</th> <th>Befúvási teljesítmény [m³/óra]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0 353 10</td> <td>150</td> <td>12</td> <td>nélkül</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0 348 06</td> <td>350</td> <td>7,5</td> <td>0-60 °C között LED-del</td> <td>35</td> </tr> </tbody> </table>		Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	1	0 353 06	20	2,5	1	0 353 07	50	2,5	1	0 353 08	100	4,5	1	0 353 09	150	8,0		Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m ³ /óra]	1	0 353 10	150	12	nélkül	13	1	0 348 06	350	7,5	0-60 °C között LED-del	35
	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]																																				
1	0 353 06	20	2,5																																			
1	0 353 07	50	2,5																																			
1	0 353 08	100	4,5																																			
1	0 353 09	150	8,0																																			
	Teljesítmény [W]	Indítási áram [A]	Termosztát	Befúvási teljesítmény [m ³ /óra]																																		
1	0 353 10	150	12	nélkül	13																																	
1	0 348 06	350	7,5	0-60 °C között LED-del	35																																	

Csom.	Kat. szám	Vezérlés (folytatás)
1	0 353 12	<p>Hygro-termostát Egymástól függetlenül a relatív páratartalom és a hőmérséklet szabályozását teszi lehetővé fűtőellenállás vagy ventilátor vezérlésével 230 V~, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~, 4 A – 24 V= Kalapsínre rögzíthető <input type="checkbox"/> 0 és 60 °C közötti hőmérséklet és 50-90% közötti páratartalom</p>
1	0 363 13	<p>Ajtó kapcsoló Az ajtó kinyitását érzékelő kapcsoló Alkalmazható például világítás felkapcsolására vagy légkondicionáló lekapcsolására az ajtó kinyitásakor 3 A – 240 V~ 1 záró és 1 nyitó érintkező (N/C + N/O) Atlantic-E, Marina és Altis szekrényekhez</p>

Csom.	Kat. szám	Vezérlés
1	0 348 47	<p>IP20 Termosztát 0,5 °C-os pontossággal Kapcsolási és vezérlési szint: 2 °C 230 V – 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 10 A, 250 V~ Nyitó érintkező (N/C) 5 A, 250 V~ Beállítható 5 és 60 °C között az N/O és N/C kapcsolókon Kalapsínre rögzíthető <input type="checkbox"/></p>
1	0 353 11	<p>Higrosztát Páratartalom-szabályzó a kondenzáció kialakulása érdekében 230 VA, 50/60 Hz Záró érintkező (N/O) 6 A – 240 V~; 4 A – 24 V= Nyitó érintkező (N/C) 8 A – 240 V~; 4 A – 24 V= Beállítható 35 és 100% páratartalom között Kalapsínre rögzíthető <input type="checkbox"/></p>

univerzális légcserélők és klímaberendezések

hőcserélők és klímaberendezések



RAL 7035

Biztosítja a szekrényen belül a levegő folyamatos keringését és hűti az alumínium hőcserélő segítségével vagy a beépített termosztáttal vezérelhető 35 °C-ig. A szűrő nélküli kialakítás csökkenti az időszakos karbantartások mennyiségét

IK 08

Csom.	Kat. szám	Légcserélő
		A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető A belső és külső levegő egymástól teljesen elszigetelt Mosható szűrő Működési környezeti hőmérséklet: -5 °C - +40 °C Hőleadó képesség
1	0 353 72	36 W/°C
1	0 353 73	50 W/°C
1	0 353 74	80 W/°C

Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések
		Beállítható hőmérséklet: 25 °C - 45 °C Vízmentes hűtő közeg és egymástól teljesen elszigetelt belső és külső levegő Működési környezeti hőmérséklet: 20 °C - 50 °C Az EN 14511 szabvány szerinti hűtési kapacitás a hőmérséklet-különbség (belső/külső) függvényében: L35L35: 0 °C és L35L50: -15 °C

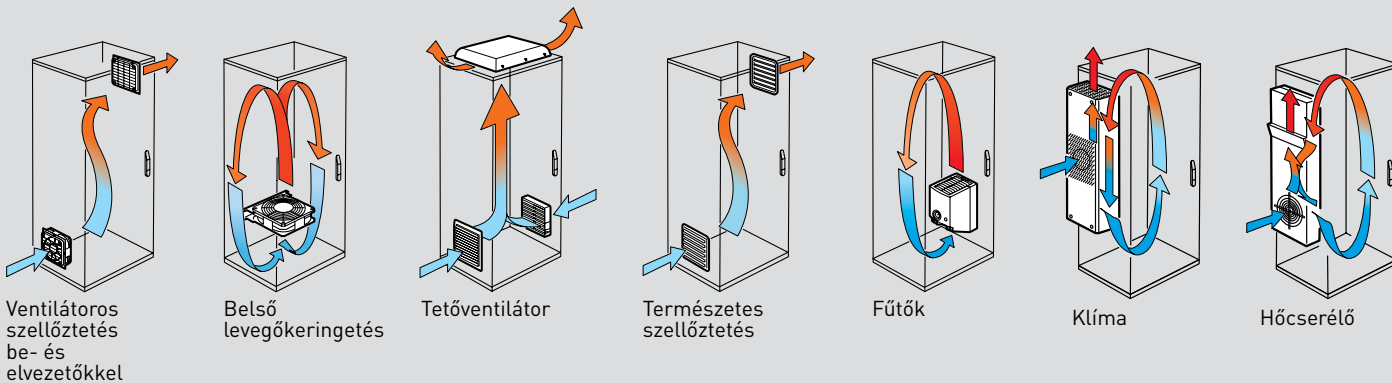
Függőleges rögzítés		A szekrény oldalára vagy ajtajára szerelhető		
		Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 46	230 V/1	380 W	240 W
1	0 353 47	230 V/1	640 W	470 W
1	0 353 48	230 V/1	820 W	680 W
1	0 353 49	230 V/1	1 250 W	910 W
1	0 353 50	230 V/1	1 600 W	1 230 W
1	0 353 51	230 V/1	2 000 W	1 510 W
1	0 353 53	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 54	400 V/2	1 600 W	1 230 W
1	0 353 55	400 V/3	2 000 W	1 510 W
1	0 353 56	400 V/3	3 850 W	2 870 W

Csom.	Kat. szám	Klímaberendezések (folytatás)		
		Vízszintes rögzítés tetőre		
		A szekrény tetejére szerelhető		
		Feszültség/fázis	0 °C	-15 °C
1	0 353 58	230 V/1	1 150 W	900 W
1	0 353 59	230 V/1	1 550 W	1 200 W
1	0 353 60	230 V/1	2 050 W	1 560 W
1	0 353 62	230 V/1	3 850 W	2 870 W
1	0 353 63	400 V/2	1 550 W	1 200 W
1	0 353 64	400 V/3	2 050 W	1 560 W
1	0 353 65	400 V/3	3 850 W	2 870 W

univerzális fűtő és szellőztető rendszerek

geometriai méretek és kivágások

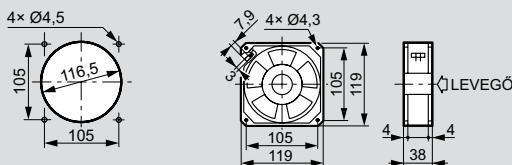
Működési elv



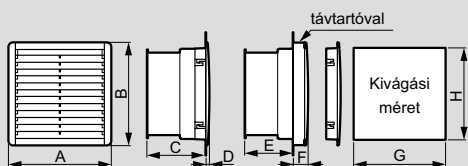
p Ventilátorok, szellőzőjáratok és elvezetőkkel

Geometriai méretek és kivágások

Kat. szám: 0 365 71 és 0 348 17



Kat. szám: 0 348 50/51/52/53/54/34/35/36



Kat. szám	A	B	C	D	E	F	G	H
0 348 50	150	150	70	7	43	34	125	125
0 348 51	250	250	105	8	78	35	223	223
0 348 52	250	250	123	8	96	35	223	223
0 348 53	325	325	152	10	125	37	291	291
0 348 54	325	325	115	10	88	37	291	291
0 348 34	150	150	-	7	-	34	125	125
0 348 35	250	250	-	8	-	35	223	223
0 348 36	325	325	-	10	-	37	291	291

Műszaki jellemzők

Kat. szám	0 365 71/0 348 17	0 348 50	0 348 51	0 348 52	0 348 53	0 348 54
Frekvencia [Hz]	220-240/1	230/1	230/1	220-240/1	220-240/1	230/1
Fázisonkénti feszültség [V]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Áramlási teljesítmény szabad befúvásnál [m³/óra]	160	160	160	450	900	1200
Áramlási teljesítmény beépített szűrővel [m³/óra]	30	40	120	240	400	550
Maximális statikus nyomás [mm víz]	100	66	51	111	160	186
Felvett teljesítmény [W]	22	20	20	29	67	114
Felvett áram [A]	0,14	0,125	0,125	0,426	0,3	0,5
Működési hőmérséklet	-10 °C/+50 °C					
IP/IK	32/10	54/08	54/08	54/08	54/08	54/08
Zajszint [dB]	49	43	43	50	61	71
Súly [kg]	0,72	0,8	1,4	1,7	3,6	3,7

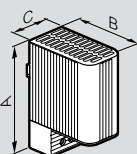
Fűtés és vezérlés

230 V - 50/60 Hz

Dimensions (mm)

Réf. 0 353 06/07/08/09

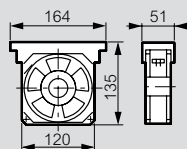
Kat. szám	Teljesítmény	A	B	C
0 353 06	20 W	98	75	38
0 353 07	50 W	110	90	60
0 353 08	100 W	110	90	60
0 353 09	150 W	150	90	60



p Belső levegőkeringető

Geometriai méretek

Kat. szám: 0 365 74



Műszaki jellemzők

Kat. szám	Keringető készlet (50/60 Hz)							
	Fordulatszám (rpm)	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Statikus teljesítmény (mm of water)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 365 74	2750	160	10	18	135	-10/+55	44	0,55

Tetőventilátor

Műszaki jellemzők

Kat. szám	Max. áramlási telj. (m³/hr)	Felvett telj. (W)	Felvett áram (A)	Működési hőm. (°C)	Zajszint (dB A)	Súly (kg)
0 348 07	600	70	0,32	50	64	4,1
0 348 08	1000	180	0,5	50	72	4,3

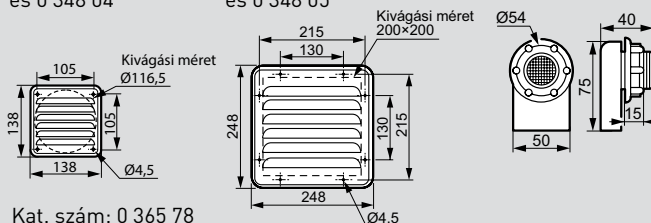
Természetes szellőzés

Geometriai méretek és kivágások

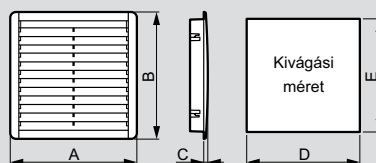
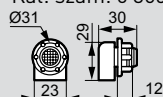
Kat. szám: 0 365 70 és 0 348 04

Kat. szám: 0 348 16 és 0 348 05

Kat. szám: 0 365 79

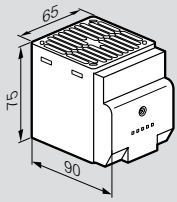


Kat. szám: 0 365 78

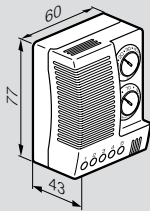


Kat. szám	A	B	C	D	E
0 348 34	150	150	7	125	125
0 348 35	250	250	8	223	223
0 348 36	325	325	10	291	291

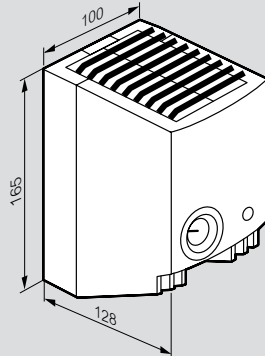
Kat. szám 0 353 10



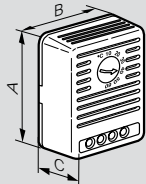
Kat. szám 0 353 12



Kat. szám 0 348 06



Kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11



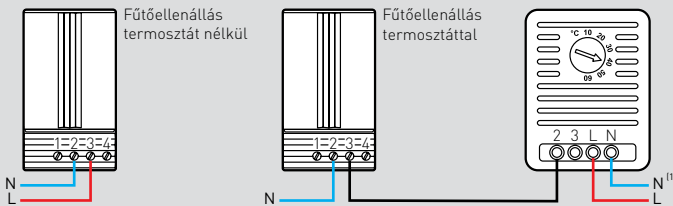
Réf.	A	B	C
0 348 47	67	51	34
0 348 48	67	51	34
0 353 11	64	43	34

Függőleges vagy szekrény aljába rögzítés
Levegőáramlás:

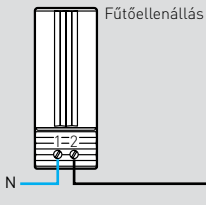
- a kat. szám 0 348 47/48 és 0 353 11/12 készülékek 50 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- kat. szám 0 348 06 és 0 353 10 készülékek 150 mm-nél kisebb sugarú térfogatban érzékelnek
- a készülékeket ne takarja el

Bekötés

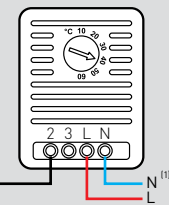
Kat. szám 0 353 07/08/09



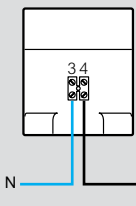
Kat. szám 0 353 06



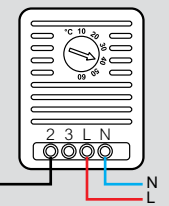
Termostát Kat. szám 0 348 47/48



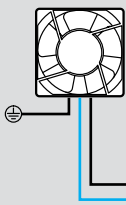
Kat. szám 0 353 10



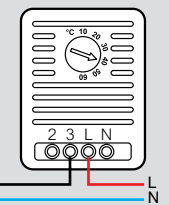
Termostát Kat. szám 0 348 47/48



Ventilátor

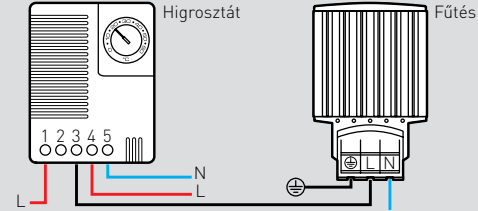


Termostát Kat. szám 0 348 47/48

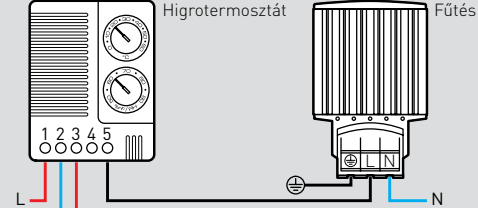


1 : Tápellátás

Kat. szám 0 353 11



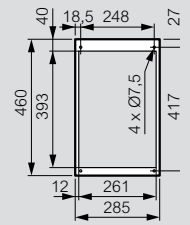
Kat. szám 0 353 12



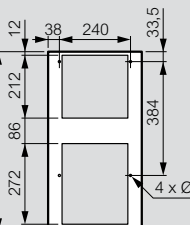
■ Klímaberendezések

Méreték és kivágási méretek (mm)

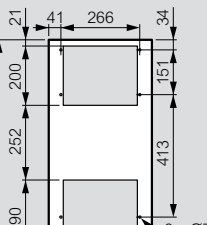
Kat. szám 0 353 46



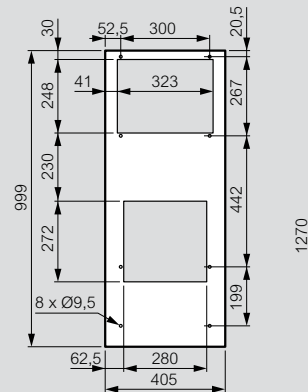
Kat. szám 0 353 47



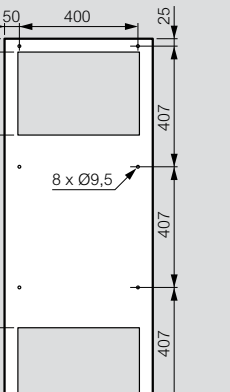
Kat. szám 0 353 48



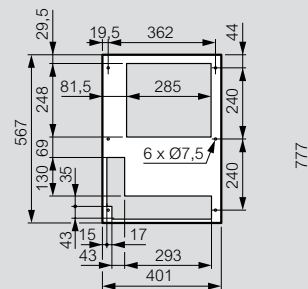
Kat. szám 0 353 49/50/51/54/55



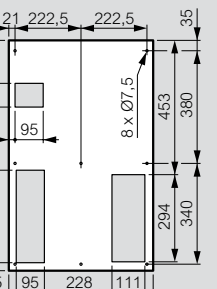
Kat. szám 0 353 53/56



Kat. szám 0 353 58/59/60/63/64



Kat. szám 0 353 62/65



PDU, iPDU, uPDU

hálózati, szervertermi és adatbanki környezetbe

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Alumínium vázszerkezet: magas minőségű, könnyű és merev
- Moduláris dizájn: egyedileg összeállítható kimenetek

BIZTONSÁG

- Magas elektromos biztonsági minősítések
- Kiváló minőségű csatlakozások
- Gyermekevédelemmel ellátott csatlakozók

• Kábelreteszlő rendszer

MEGTÁPLÁLÁS



- 16 A és 32 A, egy és háromfázisú
- Különböző szabványnak megfelelő kimenetek



SZABVÁNYOK

IEC 60950 - Információtechnikai berendezések biztonsága

IEC 60297-3 - 482,6 mm-es (19 hüvelykes) sorozatú vázszerkezetek méretei.

IEC 60320-2-2 - Összekötő csatlakozók háztartási és hasonló készülékekhez

IEC 60884-1 - Csatlakozódugók és csatlakozóaljzatok háztartási és hasonló célokra

BS 1363-2 - Brit csatlakozók

IEC 60309 - Csatlakozódugók, csatlakozóaljzatok és csatlakozóeszközök ipari célokra

Megfelelőségek: CE, TSE, CCC

Környezetbarát kialakítás



HAGYOMÁNYOS ELOSZTÓSOROK



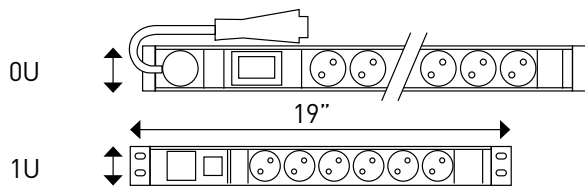
ADATBANKI, SZERVERTERMI ÉS HELYI HÁLÓZATI KÖRNYEZETBEN

Hálózati és szerver szekrényekben alkalmazható:

- kis és nagy számú aktív eszköz megtáplálására
- hálózati védelem kialakítására (túláram, hibaáram és túlfeszültség védelem)

VÉDELEMMEL ÉS ANÉLKÜL

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉSRE



INTELLIGENS ELOSZTÓSOROK



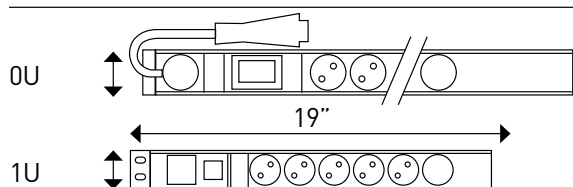
ADATBANKI ÉS SZERVERTERMI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

- 19" 1U / 2U változatok
- Zéró-U változatok

MÉRŐS ÉS KAPCSOLHATÓ VÁLTOZATOK

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOROK



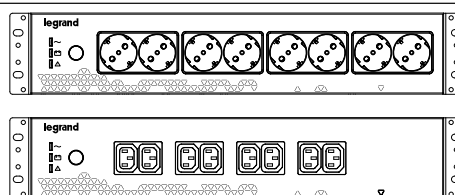
HELYI HÁLÓZATI FELHASZNÁLÁSRA

Mérhető és mérhető/vezérelhető változatok, amelyek távfelügyeletbe köthetők.

- 19" 1U / 2U változatok
- Zéró-U változatok

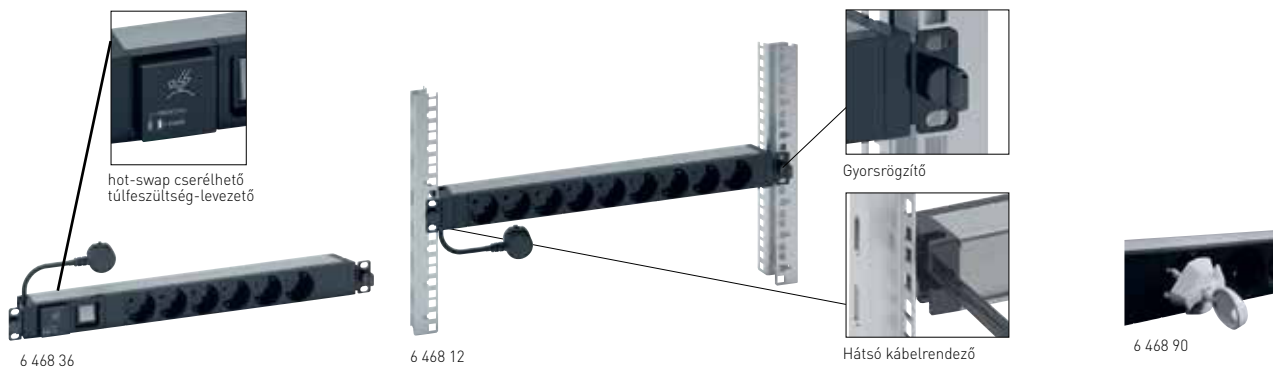
MÉRŐS ÉS MÉRŐS/VEZÉRELHETŐ

FÜGGŐLEGES ÉS VÍZSZINTES SZERELÉS



alumínium vázas elosztó sorok rackszekrényekhez (PDU)

1U/2U - 10"/19" változatok (függőleges és vízszintes rögzítéshez)



Nagy merevségű, rackszekrénybe vízszintesen vagy függőlegesen is szerelhető alumínium vázas elosztó sorok

1U magas PDU-k (kivéve kat.szám 6 468 32 - 2U)

Fém rögzítőfüllel szállítva, amely lehetővé teszi:

- rackszekrény 19" profilvázára történő vízszintes, csavar nélküli gyors rögzítést és leszerelést (kivéve kat. szám 6 368 01)
- optimális kábelevezetést
- vízszintesen rögzítést (tartók elforgatásával)

Minden háztartási csatlakozóaljzat gyermekvédelemmel van ellátva továbbá 55°-ban döntve a kényelmes vezetékvezetés érdekében

Két változat:

- megápláló vezetékkel és csatlakozódugóval készre szerelt elosztó sorok (háztartási vagy ipari csatlakozódugóval szerelve)
- megápláló vezeték és csatlakozódugó nélküli, bekötőkapsos elosztó sorok (6 mm2 bekötőkapsokkal szerelve)

Szürke vázszerkezet, fekete modulok

IP20 védelem, 3680 W 230V - 16A

Csom.	Kat.szám	Normál változatok																																			
		Háztartási és informatikai kimenetekkel szerelve																																			
		Csatlakozódugóval szerelt kialakítások																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 01 10"</td> <td>4 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 06 19"</td> <td>6 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 12 19"</td> <td>9 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 11 19"</td> <td>9 x FR (piros)</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 15 19"</td> <td>12 x C13</td> <td>ipari: 2P+F 16A</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 01 10"	4 x SCH	háztartási	3,7 kW	1	1	6 468 06 19"	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 12 19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 11 19"	9 x FR (piros)	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 15 19"	12 x C13	ipari: 2P+F 16A	3,7 kW	3
Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																	
1	6 468 01 10"	4 x SCH	háztartási	3,7 kW	1																																
1	6 468 06 19"	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																
1	6 468 12 19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																
1	6 468 11 19"	9 x FR (piros)	háztartási	3,7 kW	3																																
1	6 468 15 19"	12 x C13	ipari: 2P+F 16A	3,7 kW	3																																
		Vezetékezhető kialakítások																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló sorkapocs</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 14 19"</td> <td>10 x C13</td> <td>3 x 6 mm²</td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 09 19"</td> <td>6x C13 + 2x C19</td> <td>3 x 6 mm²</td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 07 19"</td> <td>6 x C19</td> <td>3 x 6 mm²</td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 14 19"	10 x C13	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-	1	6 468 09 19"	6x C13 + 2x C19	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-	1	6 468 07 19"	6 x C19	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-												
Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																	
1	6 468 14 19"	10 x C13	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-																																
1	6 468 09 19"	6x C13 + 2x C19	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-																																
1	6 468 07 19"	6 x C19	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-																																
		Állapotjelzővel felszerelt változatok																																			
		Az állapotjelző LED a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megáplálási állapotát mutatja meg																																			
		Normál kialakítás																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 21 19"</td> <td>9 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 21 19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																								
Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																	
1	6 468 21 19"	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																
		Kapcsolóval szerelt kialakítás																																			
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 23 19"</td> <td>8 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 23 19"	8 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																								
Szélesség	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]																																	
1	6 468 23 19"	8 x SCH	háztartási	3,7 kW	3																																
		Kiegészítők																																			
		Záródugók																																			
		1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható																																			
		Lehetővé teszi a csatlakozóaljzatok lezárását (pl. tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében)																																			
		Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs																																			
1	6 468 90	SCH/FR																																			
1	6 468 94	C13																																			
1	6 468 95	C19																																			
		Cseremodul																																			
1	6 468 94	Állapotjelzővel felszerelt túlfeszültség-levezető cseremodul [kat. szám 6 468 36 számára]																																			

Csom.	Kat.szám	Védelemmel felszerelt változatok																	
		Háztartási kimenetekkel szerelve																	
		Túlfeszültség-védett kialakítás																	
		T3. vizsgálati osztályú (D), hot-swap cserélhető (Kat. Szám 6 468 97) túlfeszültség levezetővel és kapcsolóval szerelt elosztó sor																	
		Háromszoros állapot jelzés:																	
		- Túlfeszültség-levezető modul fehér LED-je jelzi a PDU megáplálásának állapotát																	
		- Túlfeszültség-levezető modul zöld LED-je jelzi a PDU túlfeszültség-védelmének állapotát																	
		- Világító kapcsoló megmutatja a PDU kimeneti csatlakozóaljzatainak megáplálási állapotát																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 36 1U</td> <td>6 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 36 1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3						
Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]															
1	6 468 36 1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3														
		Túláram-védett kialakítás																	
		Kismegszakítóval szerelt kialakítások																	
		DX ³ 6/10 kA 16 A 1P+N C karakterisztika																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 31 1U</td> <td>6 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 32 2U</td> <td>9 x SCH</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 31 1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3	1	6 468 32 2U	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3
Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]															
1	6 468 31 1U	6 x SCH	háztartási	3,7 kW	3														
1	6 468 32 2U	9 x SCH	háztartási	3,7 kW	3														
		Túláram és hibaáram védett kialakítás																	
		Kombinált áramvédő-kapcsolóval szerelt kialakítás, franciacsapos háztartási kimenetekkel																	
		DX ³ 6/10 kA 30mA 16 A 1P+N C karakterisztika																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Magasság</th> <th>Kimenetek száma és típusa</th> <th>Megápláló csatlakozódugó típusa</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 33 1U</td> <td>6 x FR</td> <td>háztartási</td> <td>3,7 kW</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 33 1U	6 x FR	háztartási	3,7 kW	3						
Magasság	Kimenetek száma és típusa	Megápláló csatlakozódugó típusa	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]															
1	6 468 33 1U	6 x FR	háztartási	3,7 kW	3														
		Üres vázszerkezet																	
		Legrand Program Mosaic aljzatokkal felszerelhető változatok. 1 Unit magas																	
		Oldalsó membrános kábelbevezetővel szerelve:																	
		M25 o9-18 mm																	
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Szélesség</th> <th>Program Mosaic modulszélesség</th> <th>Megápláló sorkapocs</th> <th>Maximális teljesítmény</th> <th>Betáp kábel [m]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6 468 99 19"</td> <td>16 modul</td> <td>3 x 6 mm²</td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>6 468 98 10"</td> <td>8 modul</td> <td>3 x 6 mm²</td> <td>3,7 kW</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]	1	6 468 99 19"	16 modul	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-	1	6 468 98 10"	8 modul	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-
Szélesség	Program Mosaic modulszélesség	Megápláló sorkapocs	Maximális teljesítmény	Betáp kábel [m]															
1	6 468 99 19"	16 modul	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-														
1	6 468 98 10"	8 modul	3 x 6 mm ²	3,7 kW	-														

alumínium vázas elosztó sorok rackszekrényekhez (PDU)

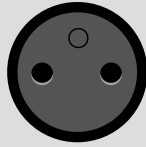
csatlakozó aljzat típusok és termék előnyök

Különböző típusú csatlakozó aljzatok



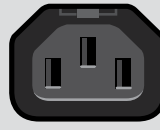
SCH

Német szabványú lakossági földelt csatlakozó aljzat:
Schuko - CEE 7/3 - Type F -
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
CEE 7/4, CEE 7/7



FR

Francia szabványú lakossági földelt csatlakozó aljzat:
CEE 7/5 - Type E -
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
CEE 7/6, CEE 7/7



C13

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozó aljzat:
IEC 60320 C13 -
2P+F 230 V~ 10 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
IEC 60320 C14

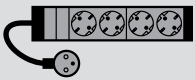


C19

Nemzetközi informatikai földelt csatlakozó aljzat:
IEC 60320 C19 -
2P+F 230 V~ 16 A
Kompatibilis földelt csatlakozódugó:
IEC 60320 C20

PDU konfigurációk

6 468 01



6 468 06



6 468 07



6 468 09



6 468 12



6 468 14



6 468 15



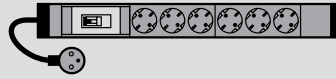
6 468 21



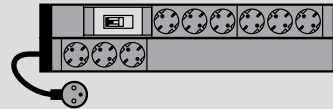
6 468 23



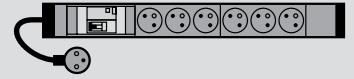
6 468 31



6 468 32



6 468 33



6 468 36



6 468 41



6 468 11



6 468 43



6 468 44

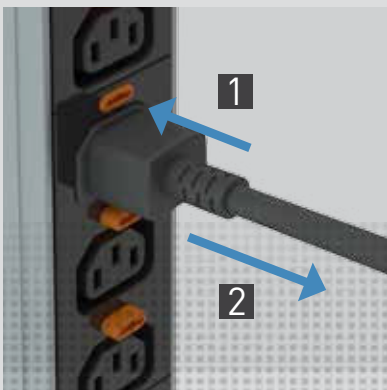


6 468 45



Főbb termék előnyök

1 RETESZELT ALJZATOK



RETESZELHETŐ ALJZATOK

Minden informatikai kimenet (C13 és C19) retesszel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomtatartása mellett húzhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

2 ZÁRTHATÓ ALJZATOK



ZÁRTHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK

Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 GYORSRÖGZÍTŐ



SZERSZÁM NÉLKÜLI RÖGZÍTÉS

1U elosztó sorok rögzítése és eltávolítása csavarozás nélkül negyedfordulatos patent segítségével

Innováció a hagyományos elosztósoroknál

véletlen kicsúszás ellen

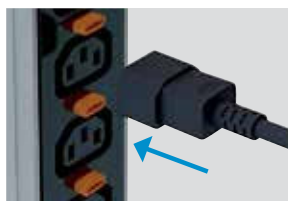
A Legrand PDU-k informatika csatlakozó aljzatai (C13 és C19) rögzítő rendszerrel vannak ellátva, amely hagyományos kábelek rögzítését valósítja meg és meggátolja a véletlen kicsúszásukat



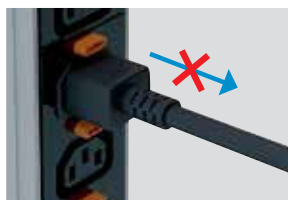
Innovatív műszaki megoldás: egyszerűen észrevehető narancssárga gombok a rögzítés oldásához. Csavarhúzóval és kézzel is oldható.



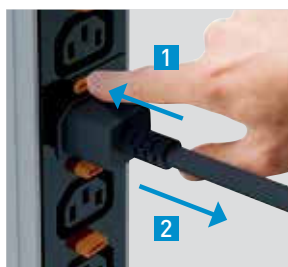
Univerzális rendszer: bármely hagyományos kábel fogadására és rögzítésére alkalmas



csatlakoztatás a hagyományos módon



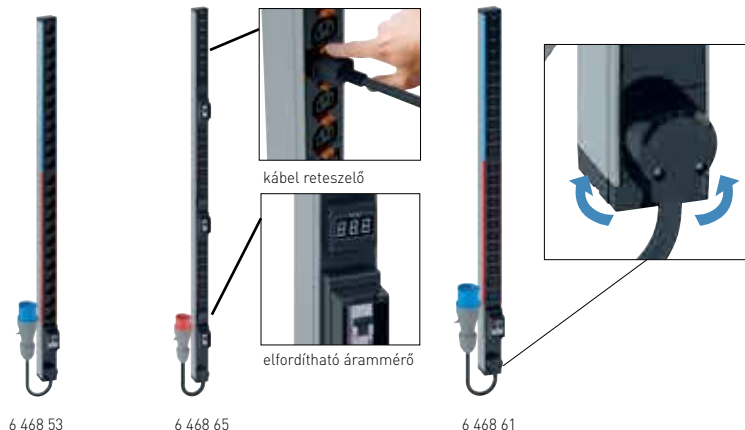
A retesz automatikusan rögzíti a kábelt



Kábel kioldása a gomb megnyomásával (kézzel vagy csavarhúzóval)

alumínium vázas elosztósorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)



Nagy merevségű, rackszerénybe függőlegesen szerelhető alumíniumvázas elosztósorok Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely meggátolja a kábelek véletlen kicsúszását kimeneti informatikai aljzatokból Szürke vázszerkezet, fekete modulok IP20 védelem

Csom.	Kat.szám	Normál változatok	Csatlakozódugóval szerelt kialakítások		Betáp kábel [m]	
		Függőleges elhelyezés 19" rackszerényekben Kimenetek két csoportban, - áramkörönkénti jelöléssel - külön túláram-védelmi készülékkel védve 330°-ban forgatható kábelbemenet a biztonságos és egyszerűbb megváplálás érdekében Két készlet rögzítőfülrel szállítva az univerzális felhasználás érdekében	Max teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	
1	6 468 53	7,4 kW	24 x SCH	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.	
1	6 468 57	7,4 kW	24 x C13	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.	
1	6 468 61	7,4 kW	20xC13 + 6xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	3 m.	
1	6 468 70	11 kW	18xC13 + 6xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.	
1	6 469 11	11 kW	24xC13 + 12xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.	
1	6 469 10	11 kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 3P+F+F 16A IP44	3 m.	
		Vezetékezhető kialakítások	Max teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Kimenetek leírása	Betáp kábel [m]
1	6 468 52	7,4 kW	24 x SCH	3 x 6 mm ²	-	
1	6 468 56	7,4 kW	24 x C13	3 x 6 mm ²	-	
1	6 468 60	7,4 kW	20xC13 + 6xC19	3 x 6 mm ²	-	
		Kiegészítők				
		Záródugók				
		1U és ZéróU változatokhoz egyaránt alkalmazható Lehetővé teszi a csatlakozó aljzatok lezárását (pl, tartalék áramkörök szabadon hagyása vagy nem kívánt eszközök csatlakozásának elkerülése érdekében) Egy csomag tartalma: 6 db műanyag vakdugó + 1 db műanyag kulcs				
1	6 468 90	SCH/FR				
1	6 468 94	C13				
1	6 468 95	C19				

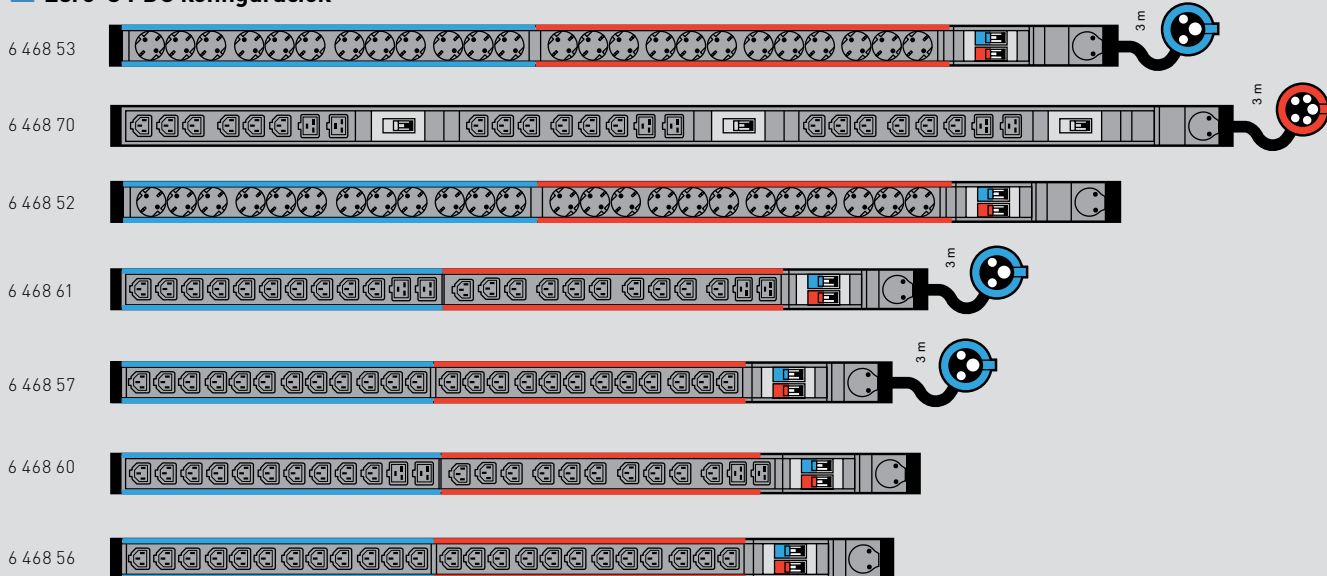
Fali rack szerkenyekbe is szerelhető szünetmentes PDU **katalógus utolsó oldalain**



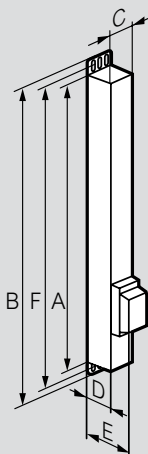
alumínium vázas elosztó sorok (PDU)

Zéró U változatok (függőleges rögzítéshez)

Zero-U PDU konfigurációk



Geometriai méretek (mm)

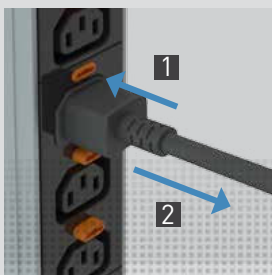


Kat.szám	Magasság		Szélesség C	Mélység			Rögzítési pontok [-tól-ig] F ⁽¹⁾
	A	B ⁽¹⁾		D	E ⁽²⁾		
6 468 52	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292	
6 468 53	1250	1294	52	52.5	87	1262-1292	
6 468 56	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076	
6 468 57	1034	1078	52	52.5	87	1046-1076	
6 468 60	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112	
6 468 61	1070	1114	52	52.5	87	1082-1112	
6 468 70	1340	1384	52	52.5	87	1352-1382	

1 : Teljes magasság csavaros rögzítővel
2 : Teljes mélység (kismegszakító szlottal)

Főbb termékjelölőik

1 RETESZELT ALJZATOK



RETESZELHETŐ CSATLAKOZÓK
Minden informatikai kimenet [C13 és C19] retesszel van ellátva. Kábelek csak a gomb nyomvatartása mellett húhatóak ki. Nem szükséges hozzá speciális kábel

2 ZÁRTHATÓ ALJZATOK



ZÁRTHATÓ CSATLAKOZÓALJZATOK
Bármely aljzat ellátható vakdugóval tartalék helyek kialakítása érdekében valamint további terhelések csatlakoztatása ellen

3 VEZETÉKEZÉS



FORGATHATÓ KÁBELFOGADÓ
330°-ban forgatható kábelfogadónak köszönhetően a Zéró-U elosztó sorok elhelyezése és megtáplálása leegyszerűsödik

5 CSOPORTOK



LÁTHATÓ ÁRAMKÖRI CSOPORTOK
A jól látható jelek megkönnyítik a fogyasztói csoportok áttekinthetőségét



Nagy merevségű, rack szekrényekbe szerelhető alumínium vázas elosztó sorok

- Mérés változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés

- Mérés és kapcsolható változat: fázisonkénti bemenet és áramköri megszakítónkénti mérés és kimeneti csatlakozónkénti kapcsolás

Megszakítónkénti állapotjelzés a kimagasló biztonság érdekében

Környezeti szenzorok csatlakoztatására alkalmas (hőmérséklet, páratartalom, stb...)

Csavaros rögzítőfülekkel és csavarozás nélküli tárcsával szállítva

Cord Locking System: innovatív kábel rögzítő rendszer, amely meggátolja a kábelek véletlen kcsúszását kimeneti informatikai aljzatokból kivéve kat.szám 6 460 13/14/15 elosztó sorok esetén

Kapcsolható változat: csatlakozónkénti állapotjelző LED

Beállítások megvalósításának és adatkiloyasás módja: Ethernet hálózaton keresztül vagy USB porton keresztül (pen drive, mobiltelefon, táblagép, stb...)

Akár 100 különböző felhasználó jogosultságát képes kezelni

Fizikailag egymástól teljesen leválasztott dupla Ethernet hozzáférés, pl: egyik a felhasználó másik az üzemeltető részére

Hydro-mágneses áramköri megszakítókkal szerelve: hőmérséklet változásra kevésbé érzékeny kioldási jellegű görbe változás

Kaszádolás megvalósítható akár 16 PDU-ig (soros portokon és Ethernet portokon vegyesen kiépíthető)

Vezérlőegységeként akár 16 db szenzor kezelésére is képes

DCIM, BMS, EMS, SCADA, stb.. kompatibilitás

Protokol kompatibilitás: HTTP(s), SSH, Telnet, RS-232(soros), Power IQ, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over IP

Megtápláló kábel hossza: 3 méter; Szürke vázszerkezet, fekete modulok; IP20 védelem

Csom.	Kat.szám	19" iPDU			
		Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben LCS ³ Soluclip gyorsrögzítővel szerelve			
		Mérés változat			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magasság.
1	6 460 10	3,7kW	12 x C13	C20	1U
1	6 460 11	7,4kW	12xC13 + 4xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	2U
		Mérés és kapcsolható változat			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Magasság.
1	6 460 20	3,7kW	8 x C13	C20	1U
1	6 460 21	7,4kW	16 x C13	ipari - 2P+F 32A IP44	2U

Csom.	Kat.szám	Zéró-U iPDU			
		Függőleges vagy vízszintes elhelyezés 19" rackszekrényekben			
		Mérés változat			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Megszakítók száma / fázis
1	6 460 12	3,7kW	18xC13+4xC19	ipari - 2P+F 16A IP44	1
1	6 460 16	7,4 kW	20xC13 + 4xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	1
1	6 460 13	7,4kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	2
1	6 460 14	11,1kW	36xC13 + 6xC19	ipari - 3P+N+F 16A IP44	1
1	6 460 15	22,2kW	36xC13 + 12xC19	ipari - 3P+N+F 32A IP44	2
		Mérés és kapcsolható változat			
		Max. teljesítm.	Kimenetek száma és típusa	Megtápláló cs.dugó típusa	Megszakítók száma / fázis
1	6 460 25	2,3kW	16xC13	C14	1
1	6 460 22	3,7 kW	21xC13+3xC19	ipari - 2P+F 16A IP44	1
1	6 460 23	7,4kW	21xC13+3xC19	ipari - 2P+F 32A IP44	3
1	6 460 24	11,1kW	21xC13+3xC19	ipari - 3P+N+F 16A IP44	1

Csom.	Kat.szám	Érzékelők	
		Vezetékes környezeti szenzorok	
		Egymásra felfűzhető szenzorok, amelyek bármely LCS ³ iPDU-hoz használhatóak Csatlakoztatáshoz patch kábel szükséges Megtáplálás és adat kommunikáció egyaránt a patch kábellel történik (nincs szükség külön tápellátásra)	
1	6 460 00	Hőmérséklet szenzor	
1	6 460 01	Hőmérséklet / páratartalom szenzor	
1	6 460 02	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)	
		Vezeték nélküli környezeti szenzorok	
		Cserélhető elemmel szállított érzékelők, amelyek a rack szekrény bármely pontján könnyen elhelyezhetőek a vezeték mentes kommunikáció, a kis méretük és a könnyű rögzítés miatt Vezeték nélküli USB kulcs külön rendelendő Gyors rögzítővel szállítva, amellyel 5,5 mm átmérőjű furatba egyszerűen rögzíthető Nagyobb furatok esetén (pl ajtó perforáció) rögzítő lemez használata szükséges (kat. szám 6 460 06) Érzékelők méretei [mm]: 87,2 x 32,5 x 17,2	
1	6 460 03	Hőmérséklet / páratartalom szenzor	
1	6 460 04	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)	
		Vezeték nélküli USB kulcs	
1	6 460 05	LCS ³ iPDU USB-A portjába csatlakoztatható usb kulcs, amely vezeték nélküli érzékelők adatkommunikációját teszi lehetővé Elosztó sorból kilógó rész hossza: 37,5 mm	
		Rögzítő lemez	
1	6 460 06	Vezeték nélküli érzékelők perforált rack ajtóra történő csavaros rögzítésére alkalmazható kiegészítő	

intelligens elosztó sorok (iPDU)

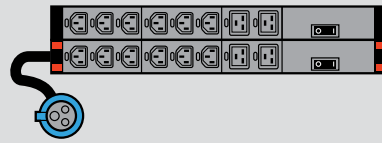
mérés és kapcsolható változatok

- 19" intelligens elosztó sorok (iPDU)

6 460 10



6 460 11



6 460 20



6 460 21



- Zero-U intelligens elosztó sorok (iPDU)

6 460 12

6 460 13

6 460 14

6 460 15

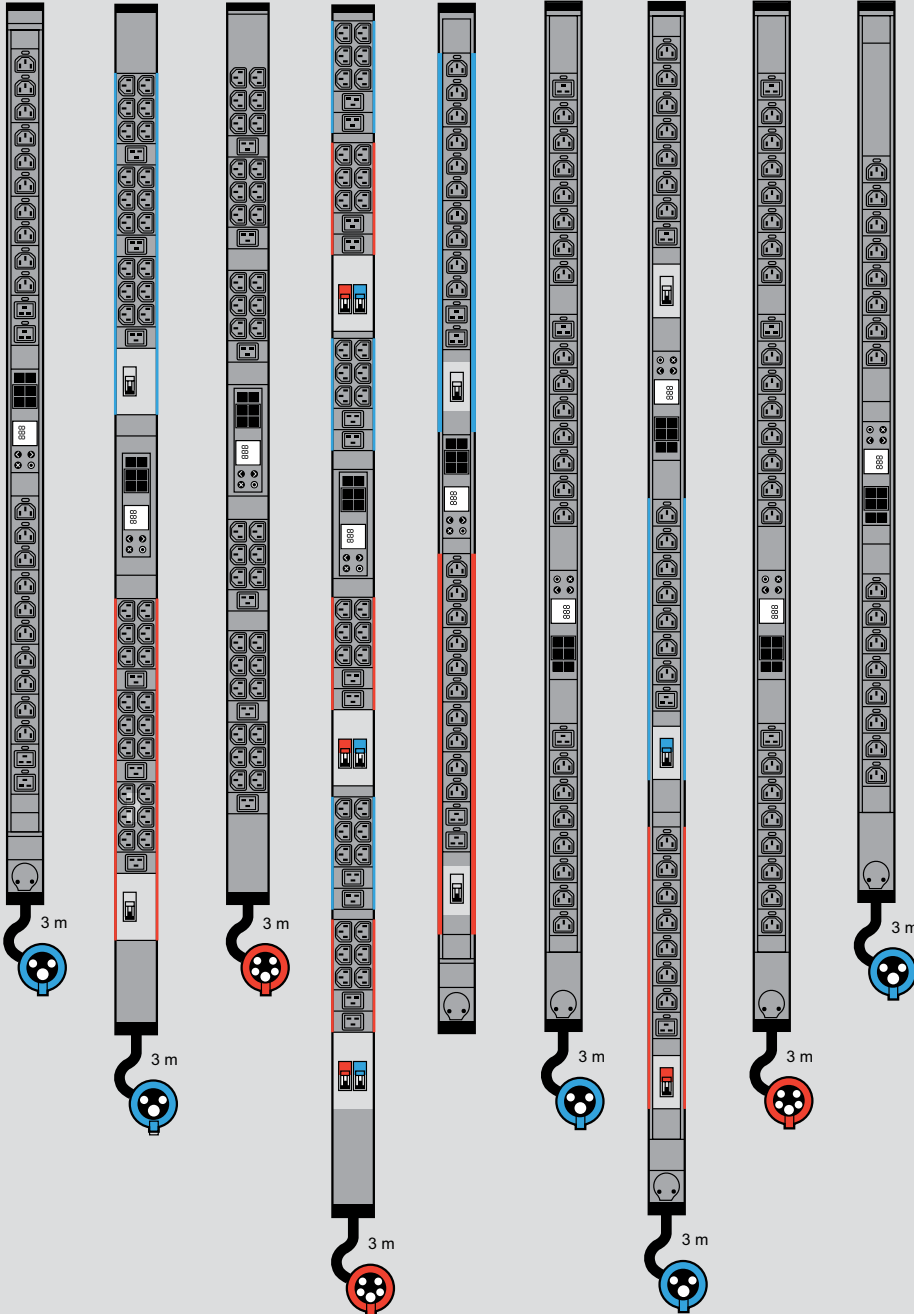
6 460 16

6 460 22

6 460 23

6 460 24

6 460 25



Mérés és kapcsolható iPDU-k jellemzői	
Beépített kijelző	Színes LCD amely az alábbi megjelenítésére képes: feszültség, áram, teljesítmény (fázisonként és áramkörti megszakítónként), riasztások, hálózati beállítások
Villamossági mérések	Feszültség [V], áramerősség [A], Hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyasztás [kWh] teljesítmény tényező
Mérési pontosság	1% az ISO/IEC 62053-
Mérési pontok	PDU bemenetén és áramkörti megszakítónként
Szenzorok fogadása	akár 16 db szenzor vezérlőegységenként (hőmérséklet, páratartalom, digitális bemenet, stb... további szenzorokért érdeklődjön a Legrandnál)
Hálózati csatlakozás	2 x 10/100 BaseT Ethernet port [egymással redundáns kialakítás]
Protokol l kompatibilitás	HTTP(s), SSH, Telnet, RS-232[soros], Power IQ, SNMP v2/v3, SMTP, JSON-RPC, Modbus over IP.
Kaszádolás	lehetséges 16 elosztó sorig USB-n vagy Ethernet porton keresztül egyaránt
Szabvány megfelelések	IEC60320-2-2, IEC60730-2-9, IEC60309-1
Védelmi szint	IP20 - IK07

- Zero-U intelligens elosztó sorok (iPDU) méretek [mm]

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység			Rögzítési középpontok (min-max)	
	A	B ⁽¹⁾		D	E ⁽²⁾	F ⁽¹⁾		
6 460 12	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330	
6 460 13	1539	1583	59	52.5	68	1551	1571	
6 460 14	1298	1342	59	52.5	-	1310	1330	
6 460 15	1780	1824	59	52.5	68	1792	1812	
6 460 16	1475	1519	52	52.5	68	1487	1507	

Kat. szám	Magasság		Szélesség	Mélység			Rögzítési középpontok (min-max)	
	A	B ⁽¹⁾		D	E ⁽²⁾	F ⁽¹⁾		
6 460 22	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571	
6 460 23	1780	1824	52	52.5	68	1792	1812	
6 460 24	1539	1583	52	52.5	-	1551	1571	
6 460 25	1298	1342	52	52.5	-	1310	1330	

1 : Teljes magasság rögzítő fülekkel (csavaros) / 2 : Teljes mélység a megszakító szlotnál



OTTHONI ÉS OTTHONI/IRODAI ALKALMAZÁSHOZ

- TV
- PC
- Telefon
- POS terminál
- Okos eszköz
- CCTV
- Játékkonzol
- Épületautomatizálás
- A/V rendszerek
- Antenna
- Beléptető rendszerek

Otthon



Iroda



POS terminál



Recepció



SZERVER ÉS HÁLÓZATI ALKALMAZÁSOK

- PC
- Hálózati Switch
- Voip rendszer
- NAS
- Szerver
- Telecom
- Tűzjelző központ
- Világítás

Adatbank



Iroda

IT alkalmazások



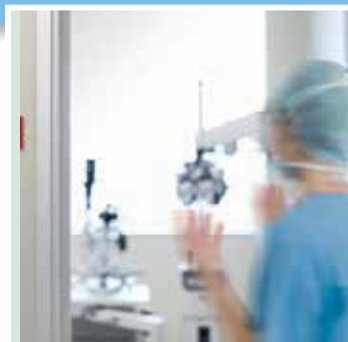
Szerver és hálózat



IPARI ÉS KRITIKUS ALKALMAZÁSOK

- Liftek
- CCTV
- Biztonságtechnika
- Egészségügyi rendszerek
- Ipari fogyasztók
- Ipari automatizálás
- Szerszámgépek
- ATM
- Jegyautomata
- Fotocellás ajtók
- Műhelyek
- Vészvilágítás
- Jelzőrendszer

Kórház - egészségügy



Ipari elemek











Nyitványos terek



Munkaterületek



	Kat. szám
KEOR M	3 100 81
	3 100 82
KEOR SP	3 101 80
	3 101 81
	3 101 83
	3 101 84
	3 101 86
	3 101 87
	3 101 89
	3 101 90
	3 101 92
	3 101 93
KEOR SPE	3 110 60
	3 110 61
	3 110 62
	3 110 63
	3 110 64
KEOR PDU	3 103 31
	3 103 32 (fehér)
	3110 18 (fekete)
KEOR SPE RT	3 110 65
	3 110 66
	3 110 67
	3 110 68
	3 110 69
	3 110 70
	3 110 71
	3 110 72
	3 110 73
DAKER DK PLUS	3 101 70
	3 101 71
	3 101 72
	3 101 73
	3 101 75
	3 101 74
	3 101 76
	3 101 77
3 FÁZISÚ BEMENET	3 101 78
MEGALINE RACK	3 103 79
	3 103 81
	3 103 83
	3 103 85
KEOR LP	3 101 54
	3 101 55
	3 101 56
	3 101 57
	3 101 58
	3 101 59

SZÜNETMENTES ÁRAMFORRÁS										OPCIONÁLIS BŐVÍTŐ AKKUMULÁTOR PACK					
Kimeneti jelalak	Teljesítmény (VA) (W)		Bemenet ⁽¹⁾	Kimenet ⁽²⁾	Kommunikáció ⁽³⁾	Méreték MAGXSZÉLXMÉLY [mm]	Tömeg [kg]	Áthidalási idő [perc] ⁽⁴⁾	Kat.szám	Áthidalási idő [perc] ⁽⁵⁾					
részlegesen szinuszos	600	360	Háztartási csatlakozódugóval szerelt kábellel (1,3m)	4+2 x SCH ⁽⁶⁾	-	190 x 89.5 x 296	5	akár 15	-	-					
	800	480		+ USB-A töltőaljzat			5,5		-	-					
részlegesen szinuszos	600	360	C14 bemeneti aljzat (C13-SCH betápláló kábellel szállítva)	4 x C13	USB-B aljzattal szerelve	120 x 138 x 330	5	akár 15	-	-					
				1 x C13 + 1 x SCH					-	-					
	800	480		4 x C13 + USB-A töltőaljzat			5,5	akár 15	-	-					
				1 x C13 + 1 x SCH + USB-A töltőaljzat					-	-					
	1000	600		6 x C13 + USB-A töltőaljzat			9	akár 10	-	-					
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A töltőaljzat					-	-					
	1500	900		6 x C13 + USB-A töltőaljzat			10,5	akár 10	-	-					
				2 x C13 + 2 x SCH + USB-A töltőaljzat					-	-					
2000	1200	6 x C13 + USB-A töltőaljzat	11,8	akár 10	-	-									
		2 x C13 + 2 x SCH + USB-A töltőaljzat			-	-									
tisztán szinuszos	750	600	C14 bemeneti aljzat + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal és SNMP szlottal szerelve	238 x 170 x 325	14	9	-	-					
	1000	800		8 x C13			14,5	7	-	-					
	1500	1200		8 x C13			18,9	7	-	-					
	2000	1600	C20 bemeneti aljzat + kábel	8 x C13		238 x 170 x 438	23	7	-	-					
	3000	2400	8 x C13 + 1 x C19	8 x C13 + 1 x C19		26,5	4	-	-						
részlegesen szinuszos	800	480	C14 bemeneti aljzat + kábel	6 x C13	USB-B aljzattal szerelve	88(2U) x 440 x 150	5,5	6	-	-					
	800	480		6 x SCH					-	-					
tisztán szinuszos	750	525	C14 bemeneti aljzat + kábel	5 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058	44(1U) x 440 x 513	13,5	10	-	-					
	1000	700					13,5	7	-	-					
	1000	800					8 x C13	16,9	8	3 110 74	45/95/120				
	1500	1050	5 x C13	16,8		8	-	-							
	1500	1200	8 x C13	17,5		10	3 110 75	45/105/100							
	2200	1980	C20 bemeneti aljzat + kábel	8 x C13 + 1 x C19		88(2U) x 440 x 600	28,3	8	3 110 76	17/29/45					
	2200	1980				88(2U) x 440 x 500	28,3	8	3 110 76	17/29/45					
	3000	2700				88(2U) x 440 x 600	29,5	6	3 110 77	24/32/55					
	3000	2700	88(2U) x 440 x 500	29,5		6	3 110 77	24/32/55							
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000	900	C14 + kábel	6 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058 v. 310931	88(2U) x 440 x 405	16	10	3 106 60	82/164/262					
	2000	1800	C14 + kábel	6 x C13							88(2U) x 440 x 600	29,5	10	3 106 61	9/82/117
	3000	2700	C20 + kábel	4 x C13 + 1 x C19											
	5000	5000	3 x 6 mm ²	8 x C13 + 2 x C19 + 3 x 6 mm ²	196 (4U) x 440 x 680	60	5	3 106 63	8/32/50						
			3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²						88(2U) x 440 x 680	25	0	3 106 63	10/29/49	
	6000	6000	3 x 6 mm ²	8 x C13 + 2 x C19 + 3 x 6 mm ²	196 (4U) x 440 x 680	60	4	3 106 63	13/26/39						
			3 x 6 mm ²	3 x 6 mm ²						88(2U) x 440 x 680	25	0	3 106 63	10/29/49	
	10000	10000	3 x 16 mm ²	3 x 16 mm ²	RS232 aljzat SNMP: 310938	132(3U) x 440 x 680	26	0	3 106 64	7/18/29					
5 x 16 mm ²			28								3 106 64	7/18/29			
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1250	875	Háztartási csatlakozódugóval szerelt kábellel	4x SCH	RS232 aljzattal szerelve SNMP: 310933 v. 310931	266(5U) x 483 x 582	23,5	13	keresse Legrand kapcsolattartóját a különböző konfigurációkért						
	2500	1750					34								
	3750	2625					43								
	5000	3500					53								
tisztán szinuszos (online kettős konverziós)	1000	900	C14 bemeneti aljzat + kábel	3 x C13	USB-B és RS232 aljzatokkal szerelve SNMP: 311058 v. 310931	236 x 144 x 367	10	5	3 105 98	8/134/177					
	2000	1800	C14 bemeneti aljzat + kábel	6 x C13					322 x 151 x 444	17	3 105 99	2/69/99			
			3 x C13 + 2 x FR ⁽⁷⁾	6 x C13											
3000	2700	C20 bemeneti aljzat + kábel	6 x C13 + 2 x FR ⁽⁷⁾	322 x 189 x 444	23	3 106 00	4/47/61								

(1) Informatikai (C14/C20) bemeneti aljzattal rendelkező készülékek tartalmaznak háztartási dugóval ellátott betápláló kábelt

(2) Informatikai C13 kimeneti aljzattal rendelkező készülékek tartalmaznak legalább 1 db kimeneti kábelt is

(3) Szünetmentes áramforráson lévő kommunikációs aljzatok kommunikációs kábellel szállítva a közvetlen kommunikációhoz. Szoftverek letölthetők az ups.legrand.com honlapról. Távfelületesi WEB/SNMP kártya opcionálisan rendelhető

(4) Feltüntetett áthidalási idők optimális fogyasztót és környezetet továbbá, új és teljesen feltöltött akkumulátort alapul véve kerültek kiszámításra. Valóságban eltérhetnek az értékek








(5) 1, 2 vagy 3 db kiegészítő akkumulátor hozzáadásával elérhető kalkulált áthidalási idő.




(6) 6 db biztonsági zsalus háztartási aljzat tranziens védelemmel, amelyből 4 db aljzat rendelkezik feszültségkimaradás elleni védelemmel

(7) Francia földelőcsapos biztonsáig zsalus háztartási csatlakozóaljzat

vonali interaktív torony szünetmentes áramforrások

KEOR M, KEOR SP, KEOR SPE kalkulált áthidalási idők

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]
	%	VA	W	
 3 100 81 KEOR M 600 VA	13 %	78	47	53
	25 %	150	90	23
	50 %	300	180	8
	75 %	450	270	< 3
	100 %	600	360	< 2
 3 100 82 KEOR M 800 VA	11 %	30	53	48
	25 %	60	120	19
	50 %	150	240	7
	75 %	300	360	< 1
	100 %	800	480	< 1
 3 101 80 / 81 / 82 KEOR SP 600 VA	10 %	60	36	56
	25 %	150	90	24
	50 %	300	180	8
	75 %	450	270	3
	100 %	600	360	< 1
 3 101 83 / 84 / 85 KEOR SP 800 VA	10 %	80	48	53
	25 %	200	120	34
	50 %	400	240	5
	75 %	600	360	1
	100 %	800	480	< 1
 3 101 86 / 87 / 88 KEOR SP 1000 VA	10 %	100	60	110
	25 %	250	150	25
	50 %	500	300	6
	75 %	750	450	2
	100 %	1000	600	1
 3 101 89 / 90 / 91 KEOR SP 1500 VA	10 %	150	90	62
	25 %	375	225	27
	50 %	750	450	8
	75 %	1125	675	2
	100 %	1500	900	1
 3 101 92 / 93 / 94 KEOR SP 2000 VA	10 %	200	120	45
	25 %	500	300	15
	50 %	1000	600	4
	75 %	1500	900	1
	100 %	2000	1200	< 1

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]
	%	VA	W	
 3 110 60 KEOR SPE 750VA	10 %	75	60	60
	25 %	188	150	26
	50 %	375	300	13
	75 %	563	450	7
	100 %	750	600	< 3
 3 110 61 KEOR SPE 1000VA	10 %	100	80	58
	25 %	250	200	24
	50 %	500	400	10
	75 %	750	600	6
	100 %	1000	800	< 2
 3 110 62 KEOR SPE 1500VA	10 %	150	120	63
	25 %	375	300	23
	50 %	750	600	10
	75 %	1125	900	5
	100 %	1500	1200	< 3
 3 110 63 KEOR SPE 2000VA	10 %	200	160	67
	25 %	500	400	26
	50 %	1000	800	11
	75 %	1500	1200	6
	100 %	2000	1600	< 2
 3 110 64 KEOR SPE 3000VA	10 %	300	240	50
	25 %	750	600	17
	50 %	1500	1200	7
	75 %	2250	1800	< 4
	100 %	3000	2400	< 2

online kettős konverziós torony szünetmentes áramforrások

KEOR LP, KEOR S kalkulált áthidalási idő

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
				Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W			1	2	3	4	5	6
 3 101 54 / 55 KEOR LP 1000 VA	10 %	100	90	29	3 105 98	299	602	1025	> 1200	> 1200	-
	20 %	200	180	17		187	421	589	890	1094	-
	30 %	300	270	10		149	267	440	563	747	-
	40 %	400	360	7		120	201	306	461	556	-
	50 %	500	450	> 5		90	169	255	356	472	-
	60 %	600	540	> 5		63	154	213	286	394	-
	70 %	700	630	> 5		55	139	177	254	316	-
	80 %	800	720	> 5		48	120	164	212	272	-
 3 101 56 / 57 KEOR LP 2000 VA	10 %	200	180	30	3 105 99	173	327	515	660	900	-
	20 %	400	360	17		122	187	287	421	521	-
	30 %	600	540	11		75	155	208	280	375	-
	40 %	800	720	8		53	126	166	214	272	-
	50 %	1000	900	6		44	102	150	175	228	-
	60 %	1200	1080	> 5		32	68	126	157	176	-
	70 %	1400	1260	> 5		28	56	108	143	165	-
	80 %	1600	1440	> 5		24	49	83	124	149	-
 3 101 58 / 59 KEOR LP 3000 VA	10 %	300	270	42	3 106 00	163	275	433	549	685	-
	20 %	600	540	20		92	159	215	283	378	-
	30 %	900	810	13		56	128	166	210	266	-
	40 %	1200	1080	9		42	88	137	165	190	-
	50 %	1500	1350	6		28	55	102	137	160	-
	60 %	1800	1620	5		27	52	91	128	152	-
	70 %	2100	1890	< 5		20	39	56	92	122	-
	80 %	2400	2160	< 5		17	33	52	76	110	-

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310741)	1x(310742)	1x(310743)	2x(310741)	2x(310742)	2x(310743)
 3 101 23 KEOR S 3000 VA	10%	300	240	370	686	> 720	> 720	> 720	> 720	> 720
	20%	600	480	214	385	469	> 720	573	> 720	> 720
	30%	900	720	131	259	319	509	384	509	> 720
	40%	1200	960	99	191	236	380	283	380	708
	50%	1500	1200	81	141	188	299	226	299	550
	60%	1800	1440	67	114	143	247	184	247	447
	70%	2100	1680	56	99	118	212	145	212	382
	80%	2400	1920	48	86	105	178	122	178	327

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310744)	1x(310745)	2x(310744)	2x(310745)	3x(310744)	3x(310745)
 3 101 28 KEOR S 6000 VA	10%	600	540	149	362	585	585	> 720	> 720	> 720
	20%	1200	1080	88	211	336	336	615	465	> 720
	30%	1800	1620	59	129	227	227	410	315	611
	40%	2400	2160	44	97	157	157	300	233	445
	50%	3000	2700	33	80	119	119	239	184	356
	60%	3600	3240	27	65	101	101	196	139	288
	70%	4200	3780	23	54	86	86	153	115	242
	80%	4800	4320	19	46	76	76	129	102	210

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]						
				Csak UPS	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
	%	VA	W		1x(310744)	1x(310745)	2x(310744)	2x(310745)	3x(310744)	3x(310745)
 3 101 31 KEOR S 10000 VA	10%	1000	900	101	240	387	387	> 720	543	> 720
	20%	2000	1800	55	117	208	208	376	288	558
	30%	3000	2700	34	81	121	121	242	187	361
	40%	4000	3600	25	58	90	90	172	123	261
	50%	5000	4500	19	44	74	74	125	99	205
	60%	6000	5400	13	35	58	58	104	82	154
	70%	7000	6300	10	28	49	49	88	70	126
	80%	8000	7200	8	25	41	41	78	58	110

19" rack szekérnybe szerelhető szünetmentes áramforrások

KEOR PDU, KEOR SPE és DAKER DK+ kalkulált áthidalási idők






Kalkulált áthidalási idők különböző teljesítményen

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]								
	%	VA	W	Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége						
						1	2	3	4	5	6	
 3 103 30 / 31 KEOR PDU 800 VA	10 %	80	48	78	-	-	-	-	-	-	-	
	25 %	200	120	29		-	-	-	-	-	-	-
	50 %	400	240	11		-	-	-	-	-	-	-
	75 %	600	360	< 4		-	-	-	-	-	-	-
	100 %	800	480	< 2		-	-	-	-	-	-	-
 3 110 67 KEOR SPE 1000 VA - 2U	10%	100	90	60	Kat. szám: 3 110 74 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-	
	30%	300	270	18		-	-	-	-	-	-	
	50%	500	450	8		-	-	-	-	-	-	
	70%	700	630	5		-	-	-	-	-	-	
	90%	900	810	3		-	-	-	-	-	-	
 3 110 69 KEOR SPE 1500 VA - 2U	10%	150	135	54	Kat. szám: 3 110 75 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-	
	30%	450	405	13		-	-	-	-	-	-	
	50%	750	675	8		-	-	-	-	-	-	
	70%	1050	945	5		-	-	-	-	-	-	
	90%	1350	1215	3		-	-	-	-	-	-	
 3 110 70 KEOR SPE 2200 VA - 2U	10%	220	198	55	Kat. szám: 3 110 76 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-	
	30%	660	594	20		-	-	-	-	-	-	
	50%	1100	990	10		-	-	-	-	-	-	
	70%	1540	1386	6		-	-	-	-	-	-	
	90%	1980	1782	4		-	-	-	-	-	-	
 3 110 72 KEOR SPE 3000 VA - 2U	10%	300	270	60	Kat. szám: 3 110 77 Rack méret: 2U	-	-	-	-	-	-	
	30%	900	810	18		-	-	-	-	-	-	
	50%	1500	1350	8		-	-	-	-	-	-	
	70%	2100	1890	5		-	-	-	-	-	-	
	90%	2700	2430	3		-	-	-	-	-	-	
 3 101 70 DK+ 1000 VA 2U	10 %	100	90	78	Kat. szám: 3 106 60 Rack méret: 4U	560	1131	> 1200	> 1200	-	-	
	20 %	200	180	39		299	614	1012	> 1200	-	-	
	30 %	300	270	29		226	466	773	1040	-	-	
	40 %	400	360	20		167	351	532	790	-	-	
	50 %	500	450	15		132	270	435	580	-	-	
	60 %	600	540	12		105	219	353	473	-	-	
	70 %	700	630	9		87	180	285	411	-	-	
	80 %	800	720	8		75	158	241	349	-	-	
	90 %	900	810	6		63	136	213	292	-	-	
 3 101 71 DK+ 2000 VA 2U	10 %	200	180	110	Kat. szám: 3 106 61 Rack méret: 2U	438	855	1156	> 1200	> 1200	> 1200	
	20 %	400	360	51		210	404	580	855	1047	1179	
	30 %	600	540	31		131	242	383	498	648	842	
	40 %	800	720	22		92	175	265	374	463	560	
	50 %	1000	900	16		72	138	207	279	371	447	
	60 %	1200	1080	13		55	108	167	225	286	365	
	70 %	1400	1260	10		45	88	139	185	236	291	
	80 %	1600	1440	8		38	77	115	161	204	247	
	90 %	1800	1620	6		33	64	100	139	175	216	
 3 101 72 DK+ 3000 VA 2U	10 %	300	270	80	Kat. szám: 3 106 62 Rack méret: 2U	298	534	844	1067	> 1200	> 1200	
	20 %	600	540	36		147	266	407	518	668	850	
	30 %	900	810	22		88	168	248	345	432	505	
	40 %	1200	1080	15		62	117	177	238	304	385	
	50 %	1500	1350	12		47	89	139	184	235	287	
	60 %	1800	1620	9		37	73	110	152	189	231	
	70 %	2100	1890	7		31	58	89	122	160	192	
	80 %	2400	2160	5		26	49	78	104	135	165	
	90 %	2700	2430	4		22	42	66	89	114	143	
100 %	3000	2700	4	19	37	56	79	100	121			

19" rack szekérnybe szerelhető szünetmentes áramforrások

DAKER DK+ kalkulált áthidalási idők

Kalkulált áthidalási idők különböző teljesítményen

UPS	KIMENETI TERHELÉS			KALKULÁLT ÁTHIDALÁSI IDŐ [perc]							
	%	VA	W	Csak UPS	Külső akku-pack	Hozzáadott külső akku-pack mennyisége					
						1	2	3	4	5	6
 3 101 73 DK+ 5000 VA 4U	10 %	500	500	74	Kat.szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	174	289	418	521	658	839
	20 %	1000	1000	37		85	144	209	275	342	413
	30 %	1500	1500	23		55	88	129	171	223	267
	40 %	2000	2000	14		41	63	89	119	155	183
	50 %	2500	2500	10		28	51	71	91	115	144
	60 %	3000	3000	8		24	42	57	76	92	113
	70 %	3500	3500	6		19	32	50	61	79	93
	80 %	4000	4000	< 5		14	27	42	54	66	81
	90 %	4500	4500	< 5		12	24	35	48	57	70
100 %	5000	5000	< 5	10	21	29	42	52	59		
 3 101 75 DK+ 5000 VA 2U	10 %	500	500	-	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	74	174	289	418	521	658
	20 %	1000	1000	-		37	85	144	209	275	342
	30 %	1500	1500	-		23	55	88	129	171	223
	40 %	2000	2000	-		14	41	63	89	119	155
	50 %	2500	2500	-		10	28	51	71	91	115
	60 %	3000	3000	-		8	24	42	57	76	92
	70 %	3500	3500	-		6	19	32	50	61	79
	80 %	4000	4000	-		< 5	14	27	42	54	66
	90 %	4500	4500	-		< 5	12	24	35	48	57
100 %	5000	5000	-	< 5	10	21	29	42	52		
 3 101 74 DK+ 6000 VA 4U	10 %	600	600	61	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	151	256	360	456	553	690
	20 %	1200	1200	28		70	114	166	227	279	336
	30 %	1800	1800	17		46	73	103	138	172	216
	40 %	2400	2400	11		29	53	75	96	119	151
	50 %	3000	3000	8		24	42	57	76	92	113
	60 %	3600	3600	5		18	30	48	59	76	89
	70 %	4200	4200	< 5		13	26	39	52	61	76
	80 %	4800	4800	< 5		11	22	30	45	54	63
	90 %	5400	5400	< 5		9	18	27	37	48	56
100 %	6000	6000	< 5	8	14	24	30	42	51		
 3 101 76 DK+ 6000 VA 2U	10 %	600	600	-	Kat. szám: 3 106 63 Rack méret: 2U	61	151	256	360	456	553
	20 %	1200	1200	-		28	70	114	166	227	279
	30 %	1800	1800	-		17	46	73	103	138	172
	40 %	2400	2400	-		11	29	53	75	96	119
	50 %	3000	3000	-		8	24	42	57	76	92
	60 %	3600	3600	-		5	18	30	48	59	76
	70 %	4200	4200	-		< 5	13	26	39	52	61
	80 %	4800	4800	-		< 5	11	22	30	45	54
	90 %	5400	5400	-		< 5	9	18	27	37	48
100 %	6000	6000	-	< 5	8	14	24	30	42		
 3 101 77 DK+ 10000 VA 3U	10 %	1000	1000	-	Kat. szám: 3 106 64 Rack méret: 3U	77	176	287	414	511	634
	20 %	2000	2000	-		33	82	135	188	244	305
	30 %	3000	3000	-		20	48	83	117	158	192
	40 %	4000	4000	-		14	34	57	84	110	140
	50 %	5000	5000	-		10	26	43	63	84	106
	60 %	6000	6000	-		8	20	35	49	68	84
	70 %	7000	7000	-		6	17	28	41	54	70
	80 %	8000	8000	-		5	14	24	35	45	58
	90 %	9000	9000	-		4	12	20	29	39	49
100 %	10000	10000	-	3	10	17	26	34	43		

ÚJ KEOR-M ELOSZTÓSOROK

"Always-on" USB töltővel szerelt vonali interaktív szünetmentes áramforrások

600 és 800 VA



Szünetmentes elosztósor

Otthoni, irodai, eladótéri, és szállodai környezetbe egyaránt alkalmazható készülék, amely védelmet biztosít routerek, vezeték nélküli hálózatok, játék konzolok, TV-k, POS terminálok, pénztárgépek, számítógépek stb... számára Always-on USB-A aljzattal szerelve mobiltelefonok és okos eszközök biztonságos, kíméletes és szünetmentes töltésére



vonali interaktív multifunkcionális elosztó sorok (UPS)

KEOR-M



3 100 81

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztó sor:

- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültségszabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbeté)

- Biztonsági zsalus háztartási 2P+F valamint USB-A kimeneti aljzatokkal:
- elosztó soron ki/be kapcsolható aljzatok áramkimaradás, áramlökés és tranzienstúlfeszültség elleni védelemmel: 4 db
 - elosztó sor kapcsolójától független, tranzienstúlfeszültségek ellen védett aljzatok: 2 db
 - USB-A töltőaljzat: 1 db
 - háztartási 2P+F csatlakozódugóval ellátott betápláló kábellel (1,3 méter) szerelt kialakítás

"Always-on" USB töltőaljzat: normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okos órák és egyéb okos eszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

- Esztétikus dizájn, felhasználóbarát és univerzális kialakítás:
- Állítható/fektethető, továbbá falra szerelhető innovatív, esztétikus plug&play kialakítás
 - Kék világítással ellátott be/ki kapcsoló gomb
 - Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők

- Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
 - Automatikus akkumulátor önteszt funkció
 - Akkumulátoros indításra (hidegindításra) alkalmas készülék
 - Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban is

Csom.	Kat. szám	KEOR-M szünetmentes elosztó sor				
		Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc] ^[1]	Háztartási kimenetek száma ^[2]	USB-A töltő csatlakozók száma
1	3 100 81	600	360	< 15	4+2	1
1	3 100 82	800	480	< 15	4+2	1

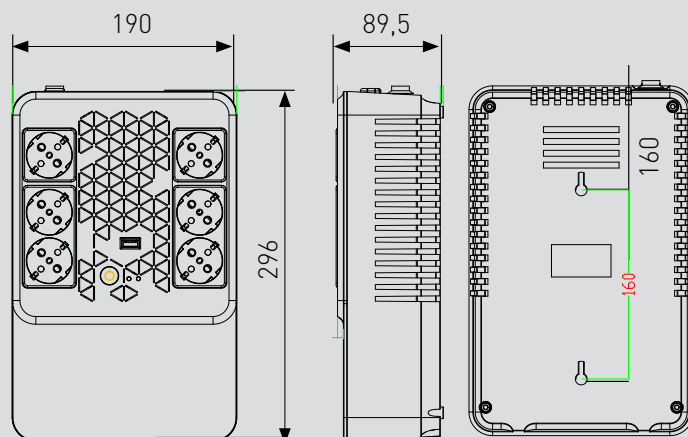
^[1] A feltüntetett kalkulált áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul
^[2] Biztonsági zsalus 2P+F Schuko háztartási csatlakozóaljzat; (áramkimaradás elleni védelemmel + független)

Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-M	
Kat. szám	3 100 81	3 100 82
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800
Hatásos teljesítmény [W]	360	480
Technológia	Vonlai interaktív VI	
Kimeneti jelalak	Részlegesen szinuszos	
Bemeneti jellemzők		
Névleges bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti feszültség tolerancia	170-290 V~	
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz	
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)		
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 10%	
Kimeneti frekvencia	50 /60 Hz ± 1 Hz	
Tranzienstúlfeszültség ellen védett be/kikapcsoló gombtól független biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatok száma	2	
Áramkimaradás és tranzienstúlfeszültség ellen védett biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatok száma	4	
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat)		
Kimeneti feszültség	5 V	
Maximális töltőáram	1 000 mA	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	1
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 7,2 Ah
Feltöltési idő	8 óra (90%-ig)	
Külső jellemzők		
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	89,5 x 190 x 296	
Nettó tömeg [kg]	5	5,5
Környezeti jellemzők		
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	0 - 90% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2	

Geometriai méretek

600-800 VA



Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
[lásd a katalógus utolsó oldalain](#)

ÚJ KEOR-SP SZÜNETMENTES

Always-on USB-A töltőaljzattal* és USB-B kommunikációs porttal

NUT kompatibilis



NUT



Felhasználóbarát UPS

A háromszínű (piros, sárga, zöld) állapotjelző LED sorral valamint hangjelzéssel ellátott KEOR-SP nagymértékben leegyszerűsíti a szünetmentes áramforrás kezelését.

Kimagasló inverter és akkumulátor élettartam a beépített AVR-nek köszönhetően

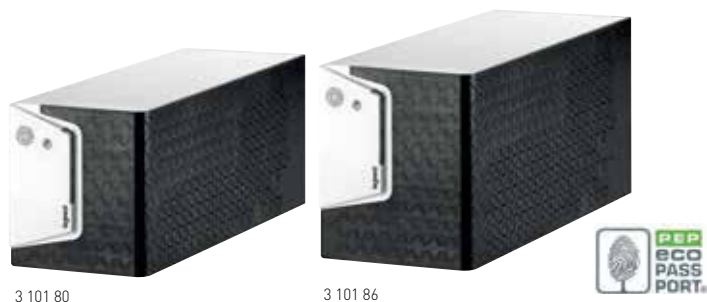
Szünetmentes védelem túlterhelés, rövidzárlat, és tranziens túlfeszültségek elleni.



*1 Kivéve 600 VA változatok

vonali interaktív szünetmentes áramforrások

KEOR-SP - PC-k, NAS-ok, okosotthon központok védelmére kifejezetten ajánlott



Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes tornyok:

- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítóbetétt)
- "Always-on" USB töltőaljzat (kivéve 600 VA változatok): normál üzemmódban, áramszünet esetén és kikapcsolt állapotban egyaránt töltésre képes USB-A csatlakozó: mobiltelefonok, okos órák és egyéb okos eszközök kíméletes, biztonságos és szünetmentes töltésére alkalmazható

Felhasználóbarát kialakítás és távfelügyelet:

- Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére
- Hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor továbbá egyéb hiba esetén: némitó gomb az UPS előlapján
- USB-B kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján + RS232 (1000/1500/2000 VA modellek esetén)
- Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
- NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:

- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

Készlet tartalma:

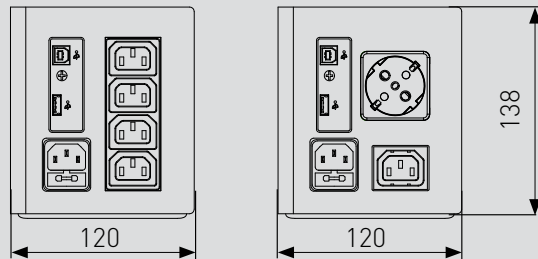
- többnyelvű használati utasítás
- megtápláló kábel (háztartási dugó / C13)
- kommunikációs kábel (USB-B / USB-A)
- informatikai kimeneti kábel (C13/C14) kat.szám 3 101 80/83/86/89/92

Műszaki jellemzők

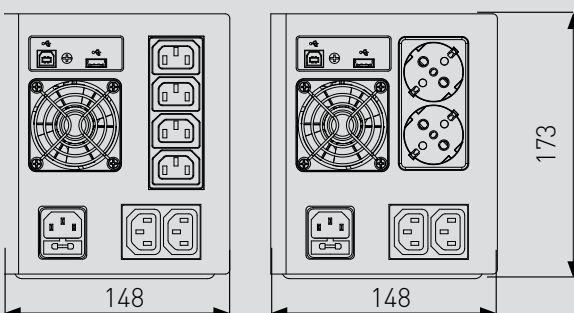
Típus	KEOR-SP				
Kat. szám	3 101 80 3 101 81	3 101 83 3 101 84	3 101 86 3 101 87	3 101 89 3 101 90	3 101 92 3 101 93
Általános jellemzők					
Látszólagos teljesítmény [VA]	600	800	1000	1500	2000
Hatásos teljesítmény [W]	360	480	600	900	1200
Technológia	Vonali interaktív VI				
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	Részlegesen szinuszos				
Bemeneti jellemzők					
Névleges bemeneti feszültség	230 V~				
Bemeneti feszültség tolerancia	170-280 V~				
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5 Hz				
Kimeneti jellemzők (háztartási aljzatok)					
Kimeneti feszültség akkumulátoros üzemmódban	230 V~ ± 10%				
Kimeneti frekvencia	50 / 60 Hz ± 1 Hz				
Átkapcsolási idő	2-6 ms (maximum 10 ms)				
Kimeneti jellemzők (USB-A töltőaljzat a hátlapon)					
Kimeneti feszültség	5 V				
Maximális töltőáram	1 000 mA				
Akkumulátor jellemzők					
Akkumulátorok száma	1	1	2	2	2
Akkumulátorok típusa	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 7,2 Ah	12 V 9 Ah	12 V 9 Ah
Feltöltési idő	4-6 óra (90%-ig)				
Kommunikáció és vezérlés					
Helyi vezérlés és visszajelzés	Ki/bekapcsológomb, némitó gomb Háromszínű állapotjelző LED sor				
Kommunikációs port	USB-B (NUT kompatibilis)		USB-B (NUT kompatibilis) + RS232		
Távfelügyelet	Megvalósítható				
Külső jellemzők					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	138 x 120 x 330		173 x 148 x 380		
Nettó tömeg [kg]	4,8	5,5	8,3	9,6	10,3
Környezeti jellemzők					
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Hűtési mód	természetes szellőzés perforációkon keresztül			ventilátor az UPS hátlapján	
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés 1 méterről [dB] hálózati/akkumulátoros üzem	<40				
Szabványok és minősítések					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2				

Geometriai méretek

600-800 VA (mélység: 330 mm)



1000-1500-2000 VA (mélység: 380 mm)



KEOR SP szünetmentes áramforrások

Bemenet és kimenet szempontjából egyaránt plug&play kialakítás

- Bemenet: C14 csatlakozóaljzat a hátlapon (háztartási csatlakozódugóval szerelt betápláló kábelrel szállítva)
- Kimenet: informatikai csatlakozóaljzatokkal (IEC320-C13) és/vagy biztonsági zsalus háztartási csatlakozóaljzatokkal szerelt változatok

Háztartási és informatikai kimenetekkel

	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc] ^[1]	Informatikai kimenetek száma	Háztartási kimenetek száma
1	3 101 81	600	360	< 15	1	1
1	3 101 84	800	480	< 15	1	1
1	3 101 87	1000	600	< 10	2	2
1	3 101 90	1500	900	< 10	2	2
1	3 101 93	2000	1200	< 10	2	2

Informatikai kimenetekkel

	Kat. szám	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc] ^[1]	Informatikai kimenetek száma	Háztartási kimenetek száma
1	3 101 80	600	360	< 15	4	-
1	3 101 83	800	480	< 15	4	-
1	3 101 86	1000	600	< 10	6	-
1	3 101 89	1500	900	< 10	6	-
1	3 101 92	2000	1200	< 10	6	-



Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

^[1] A feltüntetett becslült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

KEOR-SPE SZÜNETMENTES

tisztán szinuszos védelem tranzien্স zavarok és áramkimaradások ellen

750 és 3000 VA között



NUT



Szinuszos szünetmentes torony

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültség szabályzóval (AVR) valamint távfelügyeleti porttal van ellátva.

Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök stb... védelmére



Keringetőszivattyú szünetmentesítéséhez használható segédlet

lásd a katalógus utolsó oldalain

vonali interaktív szinuszos torony

KEOR-SPE



3 110 60

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen

Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát

Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)

Hot-swap cserélhető akkumulátorok

Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet 5 nyomógombos, LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány

Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot

Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bemeneti hiba és alacsony akkumulátor szint

Kimenetek két csoportra osztva: egyik csoport programozható míg a másik fix

Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups

Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM);

Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés

Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:

- háztartási dugvillás betápláló kábel (1 db)
- Kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2 és 3kVA esetén C19-C20
- USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Csom.	Kat. szám	KEOR-SPE szünetmentes áramforrások					
		Tisztán szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI-SS) szünetmentes torony Akkumulátorral szerelve					
		Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Kalkulált áthidalási idő [perc] ¹⁾	Bem. csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
1	3 110 60	750	600	9	C14	6xC13	14
1	3 110 61	1000	800	7	C14	8xC13	14,5
1	3 110 62	1500	1200	7	C14	8xC13	19
1	3 110 63	2000	1600	7	C20	8xC13	23
1	3 110 64	3000	2400	4	C20	8xC13+1xC19	26,5

WEB/SNMP interfészek

Basic kártya

1 **3 110 58** További részletek a katalógus távfelügyeleti oldalain

Wi-Fi kártya

1 **3 110 59** További részletek a katalógus távfelügyeleti oldalain

vonali interaktív szinuszos torony

KEOR-SPE



Műszaki jellemzők

Típus	KEOR-SPE				
Kat. szám	311060	311061	311062	311063	311064
Általános jellemzők					
Látszólagos teljesítmény [VA]	750	1000	1500	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	600	800	1200	1600	2400
Technológia	Vonali interaktív VI-SS				
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos				
Kialakítás	torony				
Bemeneti jellemzők					
Bemeneti feszültség	230 V~ (175 - 288 V teljes terhelésen)				
Bemeneti frekvencia	47 - 63 Hz				
Kimeneti jellemzők					
Kimeneti feszültség	230 V~ (200/208/220/230/240)				
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 0,5%				
Programozható kimenet	1 csoport				
Akkumulátor jellemzők					
Akkumulátorok száma	2	2	3	4	4
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 9Ah	12V 9Ah	12V 9Ah	12V 9Ah
Töltési idő (0-90%)	6 - 8 óra				
Kommunikáció és vezérlés					
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző öt vezérlőgombbal valamint háromszínű állapotjelző LED sorral				
Kommunikáció	RS232/USB, WEB/SNMP szlot, dupla állapotjelző kontaktkus, ROO				
Védelem	Elektronikus túláram-védelem (túlterhelés és rövidzárlat), back-feed, túlmelegedés és EPO				
Külső jellemzők					
Geometriai méret [mm] Mag x Szél x Mély	238 x 170 x 325		238 x 170 x 438		
Nettó tömeg [kg]	14	14,5	18,9	23	26,5
Környezeti jellemzők					
Védelmi szint	IP20				
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C				
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)				
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40				
Körkörös gazdasági mutató (beépített anyagok újrafelhasználhatósága)	~41%				
IEC/TR 62635 alapján számított újrahasznosítási arány	~78%				
Szabványok és minősítések					
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3				

Geometriai jellemzők

KEOR SPE 750 VA

KEOR SPE 1000 VA

KEOR SPE 1500 VA

KEOR SPE 2000 VA

KEOR SPE 3000 VA

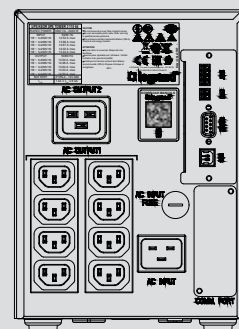
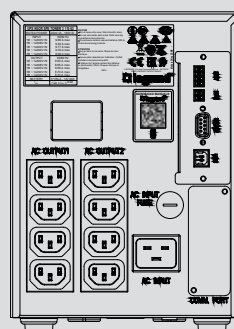
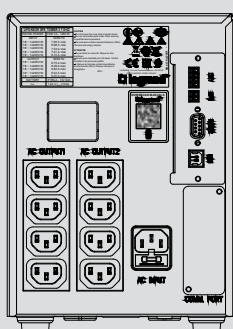
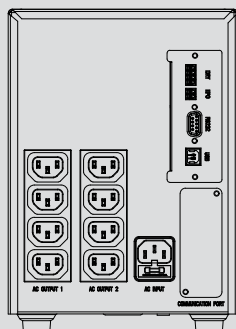
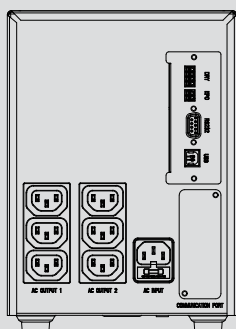
MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 325

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 325

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438

MAGxSZÉLxMÉLY [mm]
238 x 170 x 438



KEOR PDU 19" SZÜNETMENTES ELOSZTÓSOR

fali vagy álló rack szekrénybe szerelhető
védelmi készülék

uPDU: 800 VA



Szünetmentes PDU

Az új rack szekrénybe szerelhető szünetmentes elosztósor lehetővé teszi kisebb aktív eszközök (switch, router, stb..) szünetmentes védelmét akár falirackszekrényben is. Az elosztósor rendelkezik továbbá USB-B kommunikációs porttal így alapszintű távfelügyeleti műveletek is megvalósíthatóak vele.



szünetmentes elosztó sor uPDU

KEOR PDU



3 11 018



3 103 32

Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú vonali interaktív (VI) szünetmentes elosztó sor:

- Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen
- Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát
- Túlterhelés és rövidzárlat ellen védett bemenet (cserélhető hengeres biztosítótűvel)

Optimalizált kialakításának köszönhetően kisebb mélységű rack falis és rack szekrényekbe is elhelyezhetőek

Kommunikációs porttal szerelve a készülék hátlapján: USB-B

Teljesen plug&play kialakítás

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups

Akkumulátorral szerelt szünetmentesek:

- Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM) intelligens akkumulátor töltés
- Akkumulátor töltés kikapcsolt állapotban egyaránt
- Akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen
- Automatikus akkumulátor önteszt
- Hidegindításra [akkumulátoros indításra] képes
- Automata visszakapcsolás a tápellátás visszatérésekor

19" rögzítőfülek leszerelésével hagyományos elosztó soroként is alkalmazható

"Néma" működés a ventilátor mentes tervezésnek köszönhetően

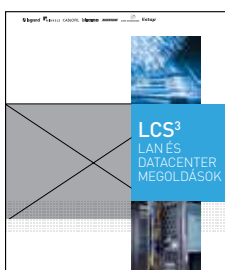
Maximális működési hatékonyság (akár 99%)

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások																														
1	3 103 32	<p>Közvetlen 19" tartóbordára csavarral rögzíthető szünetmentes elosztó sor (nincs szükség tálcára) Bementi informatikai csatlakozóaljzattal ellátva (C14) valamint hozzá tartozó háztartási dugvillás megtápláló kábellel szállítva</p> <p>Részlegesen szinuszos kimenettel rendelkező, hagyományos felépítésű egyfázisú szünetmentes elosztó sor (VFD)</p> <p>Mélység: 150 mm</p> <p>Akkumulátorral szerelve</p> <p>Háztartási csatlakozós kimenetekkel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látsz. telj. [VA]</th> <th>Hatásos telj. [W]</th> <th>Áthidalás¹⁾ [óra:perc]</th> <th>Rack magasság</th> <th>Kimeneti csatlakozók</th> <th>Készülék színe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>800</td> <td>480</td> <td>0:06</td> <td>2U</td> <td>8xSCH</td> <td>fehér</td> </tr> <tr> <td>800</td> <td>480</td> <td>0:06</td> <td>2U</td> <td>8xSCH</td> <td>fekete</td> </tr> </tbody> </table> <p>Informatikai csatlakozós kimenetekkel</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Látsz. telj. [VA]</th> <th>Hatásos telj. [W]</th> <th>Áthidalás¹⁾ [óra:perc]</th> <th>Rack magasság</th> <th>Kimeneti csatlakozók</th> <th>Készülék színe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>800</td> <td>480</td> <td>0:06</td> <td>2U</td> <td>8xC13</td> <td>fehér</td> </tr> </tbody> </table>	Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás ¹⁾ [óra:perc]	Rack magasság	Kimeneti csatlakozók	Készülék színe	800	480	0:06	2U	8xSCH	fehér	800	480	0:06	2U	8xSCH	fekete	Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás ¹⁾ [óra:perc]	Rack magasság	Kimeneti csatlakozók	Készülék színe	800	480	0:06	2U	8xC13	fehér
Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]		Áthidalás ¹⁾ [óra:perc]	Rack magasság	Kimeneti csatlakozók	Készülék színe																										
800	480	0:06	2U	8xSCH	fehér																											
800	480	0:06	2U	8xSCH	fekete																											
Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás ¹⁾ [óra:perc]	Rack magasság	Kimeneti csatlakozók	Készülék színe																											
800	480	0:06	2U	8xC13	fehér																											
1	3 110 18																															
1	3 103 31																															

¹⁾ A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén
lásd a katalógus utolsó oldalain

Hagyományos és intelligens PDU-k, rack szekrények és egyéb hálózati termékek megtalálhatók a Legrand strukturált hálózati szakcatalógusában
www.legrand.hu

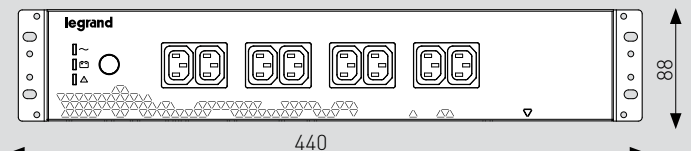


Műszaki jellemzők

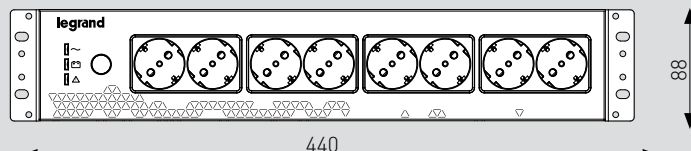
Típus	KEOR PDU	
Kat. szám	3 103 31	3 103 32 3 110 17
Általános jellemzők		
Látszólagos teljesítmény [VA]	800	
Hatásos teljesítmény [W]	480	
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1	
Technológia	vonali interaktív VI	
Kimeneti jelalak akkumulátoros üzemmódban	részlegesen szinuszos	
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, rack 19"	
Bemeneti jellemzők		
Bemeneti feszültség	230 V~	
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160 - 290 V~	
Bemeneti csatlakozók	C14	C14
Kimeneti jellemzők		
Kimeneti feszültség	220 / 230 / 240 V~ ± 10%	
Kimeneti csatlakozók	8 x C13	8 x SCH
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz ± 1%	
Akkumulátor jellemzők		
Akkumulátorok száma	1	
Akkumulátorok típusa [12V]	9 Ah	
Kalkulált áthidalási idő 90% terhelésen	4-6 perc	
Kommunikáció és vezérlés		
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD + 3 gomb	
Külső jellemzők		
UPS méret [mm]	440 88(2U) 150	
UPS nettó tömeg [kg]	5,5	
Környezeti jellemzők		
Védettségi szint	IP20	
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C	
Relatív páratartalom [%]	20 - 95% (lecsapódás mentes)	
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40 dB	
Szabványok és minősítések		
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3	

Geometriai méretek

3 101 31 KEOR PDU 800 VA
Mélység: 150 mm



3 101 32 / 3 110 18 KEOR PDU 800 VA
Mélység: 150 mm

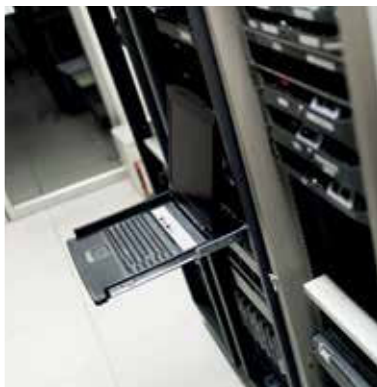


KEOR SPE RT SZÜNETMENTES

rack szekrénybe szerelhető tisztán szinuszos védelmi készülék
750 és 3000 VA között



NUT



Szinuszos rack/torony UPS

LCD kijelzővel szerelt tisztán szinuszos kimenettel rendelkező szünetmentes áramforrás, amely automatikus feszültség szabályzóval (AVR) valamint távfelügyeleti porttal van ellátva.

Otthoni, irodai, szervertermi és műhelyi környezetbe egyaránt használható PC-k, szerverek, IT eszközök, kisebb teljesítményű motorok, POS eszközök... stb védelmére

vonali interaktív szünetmentes rack (UPS)

KEOR-SPE RT



3 11 065

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen; Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány

Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát

Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)

Szemből, rack szekrénybe beszerelt állapotban, Hot-Swap cserélhető akkumulátor (UPS és akkupack esetén egyaránt)

Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet Rack/torony változat [kivéve 1U kialakítások, amelyek toronyként nem alkalmazhatók]

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében

5 nyomógombos, elfordítható LCD kijelzővel (kivéve 1U változatok), amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot; Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bemeneti hiba és alacsony akkumulátor szint; Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes; Halk működés; Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)

Kimenetek két csoportra osztva: 1U változatok: mindkét csoport programozható; 2/3U változatok: egyik csoport programozható míg a másik fix

Rack szerelvénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyaránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő [kat.szám 3 109 52]

Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás visszatérésekor

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups

Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:

- Kábelek: háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db); - kimeneti kábel (1 db 1,2 méter); 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2,2 és 3kVA esetén C19-C20; USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)
- Kiegészítők: talp készlet (kivéve 1U változatok) + rack készlet + csavar készlet; EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Optimalizált méretű változatok

1U magas kialakítás

Csökkentett magasságú kialakítások
Kizárólag 19" rack felhasználásra alkalmas
(toronyként nem alkalmazható)

További akkumulátor pack-kal nem bővíthető

Látsz. telj. (VA)	Hat. telj. (W)	Áthidalás (óra:perc)	Rack mag.	UPS mélység (mm)	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg (kg)	
3 110 65	750	525	0:10	1U	513	C14	5x C13	13,5
3 110 66	1 000	700	0:07	1U	513	C14	5x C13	13,5
3 110 68	1 500	1 050	0:08	1U	557	C14	5x C13	17

vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)

KEOR-SPE RT



3 11 067

3 11 071

3 11 075

Részleges védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar valamint áramkimaradás ellen; Széles bemeneti feszültség és frekvencia tartomány

Beépített automatikus feszültség szabályzóval szerelve (AVR): széles bemeneti feszültség tolerancia, amelyen belül az AVR stabilizálja a kimeneti feszültséget az inverter és akkumulátor használat nélkül megnövelve ezzel azok élettartamát

Három színű LED sor az UPS állapotának egyértelmű jelzésére (zöld: minden rendben; narancs: kimenet megtáplálva, de valamilyen hiba van, amelynek felülvizsgálata mihamarabb ajánlott; piros: kimenet nincs megtáplálva, azonnali beavatkozás szükséges)

Szemből, rack szerénybe beszerelt állapotban, Hot-Swap cserélhető akkumulátor (UPS és akkupack esetén egyaránt)

Mérési adatok: bemeneti/kimeneti feszültség és frekvencia, hatásos és látszólagos teljesítmény, kiterhelési szint [%], akkumulátor feszültség, akkumulátor töltöttségi szint [%] áthidalási idő, belső hőmérséklet

Rack/torony változat [kivéve 1U kialakítások, amelyek toronyként nem alkalmazhatók]

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében

5 nyomógombos, elfordítható LCD kijelzővel (kivéve 1U változatok), amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését

Tűzvédelmi lekapcsolóval szerelve (EPO): kijelzőről beállítható NO vagy NC állapot; Két darab száraz-kontaktus kimenettel ellátva: bemeneti hiba és alacsony akkumulátor szint; Teljesen plug&play kialakítás; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes;

Halk működés; Kommunikációs portok: USB + RS232 (WEB/SNMP interfésszel egyidejűleg képes működni)

Kimenetek két csoportra osztva: 1U változatok: mindkét csoport programozható; 2/3U változatok: egyik csoport programozható míg a másik fix

Rack szerénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor kiegészítőkhez egyaránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő [kat.szám 3 109 52]

Akkumulátor: töltés kikapcsolt állapotban egyaránt; automatikus akkumulátor önteszt; UPS visszakapcsolás teljes lemerülést követően a tápellátás

visszatérésekor

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download

NUT (Network UPS Tool) kompatibilis - driver: usbhid-ups

Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:

- Kábelek: háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db); - kimeneti kábel (1 db 1,2 méter): 750/1000/1500 VA változatok esetén C13-C14; 2,2 és 3kVA esetén C19-C20; USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db 1,5 m)

- Kiegészítők: talp készlet (kivéve 1U változatok) + rack készlet + csavar készlet; EPO sorkapocs rövidzárral; használati utasítás

Kat. szám	Hagyományos változatok							
	Rack/torony kialakításra egyaránt alkalmazható							
	2U magas kialakítás							
	Látsz. telj. [VA]	Hat. telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 67	1 000	800	0:08	2U	440	C14	8xC13	17
311067 + 311074 (x1)	1 000	800	0:45	4U	440	C14	8xC13	45
311067 + 311074 (x2)	1 000	800	1:30	6U	440	C14	8xC13	72
311067 + 311074 (x3)	1 000	800	2:00	8U	440	C14	8xC13	99
3 110 69	1 500	1 200	0:10	2U	440	C14	8xC13	18
311069 + 311075 (x1)	1 500	1 200	0:45	4U	440	C14	8xC13	45
311069 + 311075 (x2)	1 500	1 200	1:40	6U	440	C14	8xC13	73
311069 + 311075 (x3)	1 500	1 200	1:55	8U	440	C14	8xC13	100
3 110 70	2 200	1 980	0:08	2U	600	C20	8xC13+1xC19	29
311070 + 311076 (x1)	2 200	1 980	0:17	4U	600	C20	8xC13+1xC19	57
311070 + 311076 (x2)	2 200	1 980	0:29	6U	600	C20	8xC13+1xC19	85
311070 + 311076 (x3)	2 200	1 980	0:45	8U	600	C20	8xC13+1xC19	113
3 110 72	3 000	2 700	0:06	2U	600	C20	8xC13+1xC19	30
311072 + 311077 (x1)	3 000	2 700	0:24	4U	600	C20	8xC13+1xC19	58
311072 + 311077 (x2)	3 000	2 700	0:32	6U	600	C20	8xC13+1xC19	86
311072 + 311077 (x3)	3 000	2 700	0:55	8U	600	C20	8xC13+1xC19	114
	3U magas kialakítás							
	Csökkentett mélységű kialakítások							
	Rack/torony kialakításra egyaránt alkalmazható							
	Látsz. telj. [VA]	Hat. telj. [W]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	UPS mélység [mm]	Bemeneti csatl.	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 110 71	2 200	1 980	0:08	3U	500	C20	8xC13+1xC19	29
311070 + 311076 (x1)	2 200	1 980	0:17	5U	500	C20	8xC13+1xC19	57
311070 + 311076 (x2)	2 200	1 980	0:29	7U	500	C20	8xC13+1xC19	86
311070 + 311076 (x3)	2 200	1 980	0:45	9U	500	C20	8xC13+1xC19	114
3 110 73	3 000	2 700	0:06	3U	500	C20	8xC13+1xC19	30
311073 + 311077 (x1)	3 000	2 700	0:24	5U	500	C20	8xC13+1xC19	58
311073 + 311077 (x2)	3 000	2 700	0:32	7U	500	C20	8xC13+1xC19	87
311073 + 311077 (x3)	3 000	2 700	0:55	9U	500	C20	8xC13+1xC19	116

Kat. szám	Kiegészítők
	Rack rögzítőkészlet
	Állítható mélységű fix rögzítősin rack szerényekhez Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U Maximum 1 db készülék rögzítésére Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Bármely KEOR-SPE RT változathoz
3 109 52	
	Külső bypass
	Rack szerénybe szerelhető plug&play változat (1U) Bármely KEOR-SPE RT változathoz
3 109 53	
	WEB/SNMP interfész
	Basic kártya
3 110 58	További részletek a katalógus utolsó oldalain
	Wi-Fi kártya
3 110 59	További részletek a katalógus utolsó oldalain



Típus	KEOR LINE RT								
Kat. szám	311065	311066	311067	311068	311069	311070	311071	311072	311073
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	750	1000	1000	1500	1500	2200	2200	3000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	525	700	800	1050	1200	1980	1980	2700	2700
Kimeneti teljesítménytényező (PF)	0,7	0,7	0,8	0,7	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9
Rack kapacitás	1U	1U	2U	1U	2U	2U	3U	2U	3U
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								
Technológia / kimeneti jelalak	Vonali interaktív VI-SS / tisztán szinuszos								
Bypass	Beépített, automata								
Átkapcsolási idő (AC-DC)	tipikusan 6-8 ms, maximum 10 A								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű								
Kialakítás	1U: 19" rack 2U/3U: torony és 19" rack								
Bemeneti jellemzők									
Bemeneti feszültség	230 V~ (175 - 288 V teljes terhelésen)								
Bemeneti frekvencia	47-63 Hz								
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C14	C14	C14	C20	C20	C20	C20
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V~ (beállítható értéke: 200/208/220/230/240)								
Kimeneti frekvencia	50 vagy 60 Hz (+/- 0,5%)								
Programozható kimeneti csoportok száma	1	2	1	2	2	2	2	2	2
Kimeneti csatlakozók	5x C14	5x C14	8x C14	5x C14	8x C14	8x C14 + 1x C20			
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz beállítható ± 0,5%								
Akkumulátor jellemzők									
UPS szekrénybe épített akkumulátorok száma és típusa	4x 6V 7Ah	4x 6V 7Ah	3x 12V 7Ah	6x 6V 7Ah	3x 12V 9Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Áthidalási idő bővítés külső akkumulátor szekrényrel (maximum 4 db akkupack)	-	-	311074	-	311075	311076	311076	311077	311077
Bővítő akkumulátor készletbe épített akkumulátorok száma és típusa	-	-	6x 12V 7Ah	-	6x 12V 9Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 7Ah	6x 12V 9Ah	6x 12V 9Ah
Töltési idő (0-90%)	6 - 7 óra								
Kommunikáció és vezérlés									
Helyi vezérlés és visszajelzés	5 nyomógombos kijelző + háromszínű állapotjelző LED sor								
Kommunikáció	RS232/USB, WEB/SNMP szlot, dupla állapotjelző kontaktus								
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van (kijelzőről programozható állapot NO vagy NC)								
Védelem	Elektronikus túláram-védelem (túlterhelés és rövidzárlat), back-feed, túlmelegedés és EPO								
Külső jellemzők									
UPS méret [mm] Szél x Mag x Mély [rack pozícióban]	440x44x513 (1U)	440x44x513 (1U)	440x88x440 (2U)	440x44x557 (1U)	440x88x440 (2U)	440x88x600 (2U)	440x132x500 (3U)	440x88x600 (2U)	440x132x500 (3U)
Akkumulátor szekrény méret [mm] Szél x Mag x Mély [rack pozícióban]	-	-	440x88x440 (2U)	-	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)	440x88x440 (2U)
UPS nettó tömeg [kg]	13,5	13,5	16,9	16,8	17,5	28,3	28,3	29,5	29,5
Akkumulátor szekrény nettó tömeg [kg]	-	-	27,5	-	27,5	28,7	28,7	28,7	28,7
Környezeti jellemzők									
Védettségi szint	IP20								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	0 - 95% (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 40	< 45	< 50	< 45	< 50	< 55	< 55	< 55	< 55
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

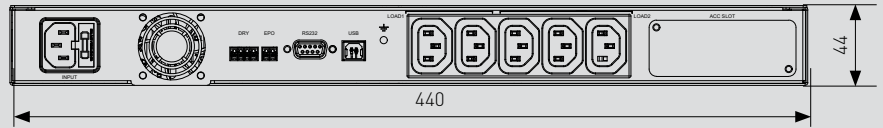
vonali interaktív szünetmentes rack / torony (UPS)



KEOR-SPE RT

Geometriai méretek

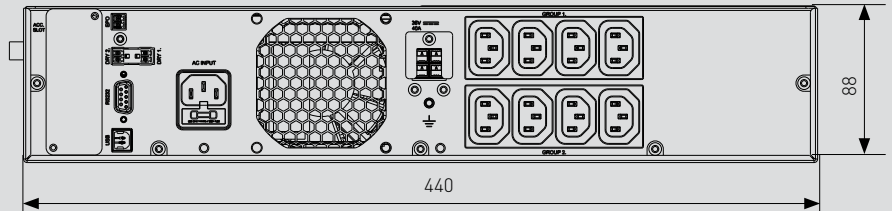
3 110 65/66 KEOR SPE RT 750 / 1000 VA
Mélység: 513 mm



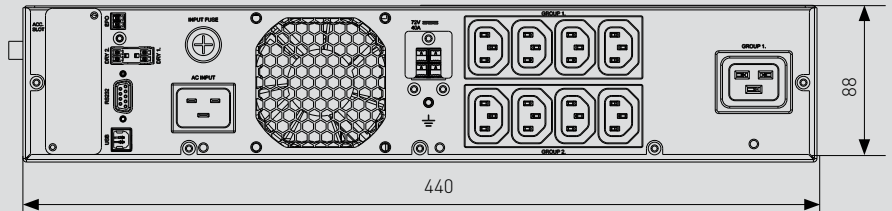
3 110 68 KEOR SPE RT 1500 VA
Mélység: 557 mm



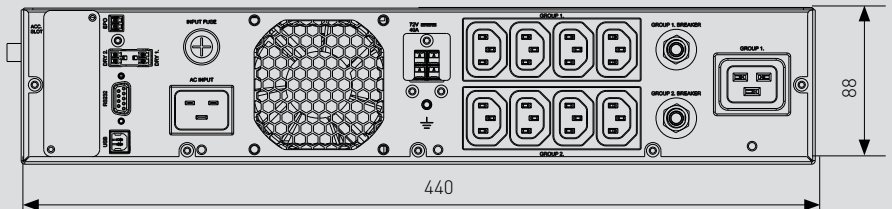
3 110 67 / 69 KEOR SPE RT 1000 / 1500 VA
Mélység: 440 mm



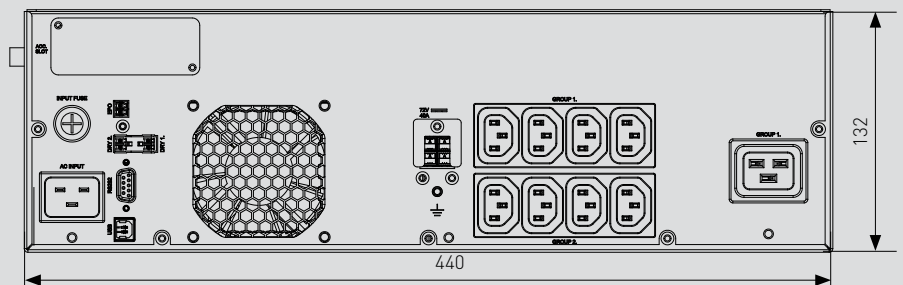
3 110 70 KEOR SPE RT 2200 VA
Mélység: 600 mm



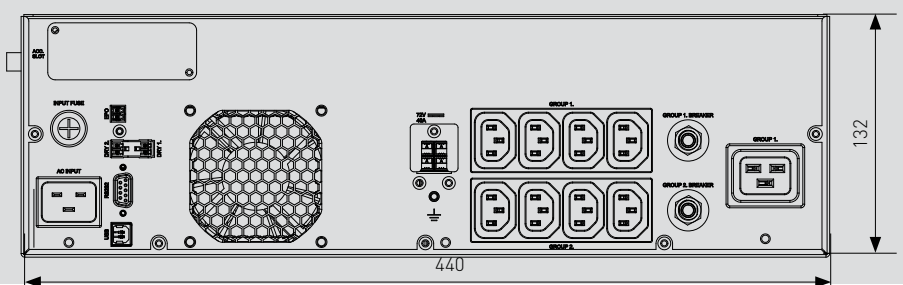
3 110 72 KEOR SPE RT 3000 VA
Mélység: 600 mm



3 110 71 KEOR SPE RT 2200 VA
Mélység: 500 mm



3 110 73 KEOR SPE RT 3000 VA
Mélység: 500 mm





3 101 70



3 101 72



3 106 62

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
 Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
 Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
 Elfördíthető LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
 Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO);
 Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
 WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
 Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)
 Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
 Ingyenesen letölthető konfigurációs szoftver (legrand.hu/ups - UPS SETTIGN TOOL), amellyel kimenetnekénti csoportok programozott leállítását, szünetmentesre csatlakoztatott akkumulátor packok számának megadása valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Kat. szám **Teljesen plug&play változatok - 1, 2 és 3 kVA**

Bemeneti informatikai csatlakozódugóval és kimeneti informatikai csatlakozóaljzatokkal ellátva
 Különböző csoportokra szétválasztott kimenetekkel szerelt készülékek:
 - 1. csop: 3xC13 10A kimeneti csatlakozó
 - 2. csop: 3xC13 10A kimeneti csatlakozó
 - 3. csop: 1xC19 16A kimeneti csatlakozó (csak 3 kVA típus esetén)
 1 és 2. csoportok külön-külön túláram védelmi készülékkel vannak ellátva illetve csoportonkénti programozott leállítása lehetséges
 Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
 - háztartási dugvillás betápláló kábellel (1 db)
 - C14-C13 kimeneti kábelek (2 db)
 - USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
 - talp és rack fül készlet
 - EPO sorkapocs rövidzárral
 - csavar készlet
 - használati utasítás
 19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
 Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
 Minimális rack mélység:
 - 600 mm [DK+ 1 KVA változat esetén]
 - 800 mm [DK+ 2KVA és 3KVA változatok esetén]

Kat. szám	Látsz. telj. [kVA]	Hat. telj. [kW]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Bemenet	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 101 70	1 000	900	0:10	2U	C14	6xC13	16
310170 + 310660 (x1)	1 000	900	1:22	6U	C14	6xC13	52
310170 + 310660 (x2)	1 000	900	2:44	10U	C14	6xC13	88
310170 + 310660 (x3)	1 000	900	4:22	14U	C14	6xC13	123
3 101 71	2 000	1800	0:10	2U	C14	6xC13	29,5
310171 + 310661 (x1)	2 000	1800	0:39	4U	C14	6xC13	64
310171 + 310661 (x2)	2 000	1800	1:22	6U	C14	6xC13	98
310171 + 310661 (x3)	2 000	1800	1:57	8U	C14	6xC13	133
3 101 72	3 000	2700	0:08	2U	C20	6xC13+1xC19	30
310172 + 310662 (x1)	3 000	2700	0:34	4U	C20	6xC13+1xC19	68
310172 + 310662 (x2)	3 000	2700	1:06	6U	C20	6xC13+1xC19	106
310172 + 310662 (x3)	3 000	2700	1:33	8U	C20	6xC13+1xC19	144

Kat. szám **Félig plug&play változatok - 5 / 6 kVA**

Bemeneti és kimeneti bekötőkapoccsal (3x6mm²) valamint kimeneti informatikai csatlakozókkal ellátva
 Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
 - hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)
 - USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
 - talp és rack fül készlet
 - EPO sorkapocs rövidzárral
 - csavar készlet
 - használati utasítás
 19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
 Kimeneti teljesítménytényező: 1
 Minimális rack mélység: 800 mm

Kat. szám	Látsz. telj. [kVA]	Hat. telj. [kW]	Áthidalás [óra:perc]	Rack mag.	Mélység [mm]	Kimeneti csatlakozók	Tömeg [kg]
3 101 73	5 000	5 000	0:05	4U	680	8xC13+2xC19	60
310173 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:18	6U	680	8xC13+2xC19	119
310173 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:32	8U	680	8xC13+2xC19	178
310173 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:50	10U	680	8xC13+2xC19	237
3 101 74	6 000	6 000	0:04	4U	680	8xC13+2xC19	60
310174 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:13	6U	680	8xC13+2xC19	119
310174 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:26	8U	680	8xC13+2xC19	178
310174 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:39	10U	680	8xC13+2xC19	237

Kat. szám **Bekötőkapocsos változatok - 5 kVA / 6 kVA**

Közvetlen vezetékbekeötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül szimpla megtáplálással
 Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket:
 - hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet)
 - USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db)
 - talp és rack fül készlet
 - EPO sorkapocs rövidzárral
 - csavar készlet
 - használati utasítás
 19" rack szerkénybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52)
 Kimeneti teljesítménytényező: 1
 Minimális rack mélység: 800 mm
 Javasolt rack mélység: 1000 mm

Kat. szám	Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [óra:perc]	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális réz megtápl.lerek száma x mm ²	Tömeg [kg]
3 101 75	5 000	5 000	0:00	2U	680	3 x 4 mm ²	25
310175 + 310663 (x1)	5 000	5 000	0:10	4U	680	3 x 4 mm ²	84
310175 + 310663 (x2)	5 000	5 000	0:29	6U	680	3 x 4 mm ²	143
310175 + 310663 (x3)	5 000	5 000	0:49	8U	680	3 x 4 mm ²	202
3 101 76	6 000	6 000	0:00	2U	680	3 x 6 mm ²	25
310176 + 310663 (x1)	6 000	6 000	0:10	4U	680	3 x 6 mm ²	84
310176 + 310663 (x2)	6 000	6 000	0:29	6U	680	3 x 6 mm ²	143
310176 + 310663 (x3)	6 000	6 000	0:49	8U	680	3 x 6 mm ²	202

online rack/torony szünetmentes áramforrás konfigurációk

DAKER DK+ 10 kW



3 101 77



3 106 64 akku-packok



3 109 31

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen
Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében
Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter
Elfordítható LCD kijelzővel, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek kijelzését
Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor; Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); HotSwap akkumulátor csere; Hosszú élettartalmú akkumulátorokkal szerelve; Szoftveresen programozható (NO vagy NC) tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO); Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban
WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését
Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat... stb.)
Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download
Ingyenesen letölthető konfigurációs szoftver (legrand.hu/ups - UPS SETTIGN TOOL), amellyel kimenetnekénti csoportok programozott leállítására, szünetmentesre csatlakoztatott akkumulátor packok számának megadása valamint EPO alapállapotának beállítása (NO vagy NC) lehetséges

Kat. szám	Bekötőkapcsoló váltózatok - 10 kVA						
	Közvetlen vezetékbekeötésű készülékek kimeneti és bemeneti csatlakozók nélkül Szünetmentes tartalmazza az alábbi kiegészítőket: - hátsó sorkapocs doboz, tömszelencékkel (1 készlet) - USB-A - USB-B kommunikációs kábel (1 db) - talp és rack fül készlet - EPO sorkapocs rövidzárral - csavar készlet - használati utasítás 19" rack szerkenybe szereléshez a szünetmenteshez és az akkumulátor készletekhez egyránt 1-1 darab tartósín külön rendelendő (kat.szám 3 109 52) Kimeneti teljesítménytényező: 1 Minimális rack mélység: 800 mm Javasolt rack mélység: 1000 mm						
	Egyfázis bemenetű váltózatok (1:1)						
	Dupla betáplálású váltózatok Maximális rendelkezésre állás érdekében az egyenirányító és a keülő áramkör külön megtáplálása lehetséges Szimpla megtáplálás az UPS-en kívül történő közösítéssel lehetséges						
	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás (óra:perc) ^[1]	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális rész megtápl.lerek száma x mm ²	Tömeg [kg]
3 101 77	10 000	10 000	0:00	3U	680	4 x 10 mm ²	26
310177 + 310664 (x1)	10 000	10 000	0:07	6U	680	4 x 10 mm ²	85
310177 + 310664 (x2)	10 000	10 000	0:18	9U	680	4 x 10 mm ²	144
310177 + 310664 (x3)	10 000	10 000	0:29	12U	680	4 x 10 mm ²	203
310177 + 310664 (x4)	10 000	10 000	0:42	15U	680	4 x 10 mm ²	262
	Háromfázisú bemenetű váltózatok (3:1)						
	Látsz. teljesítm. [VA]	Hatásos teljesítm. [W]	Áthidalás (óra:perc) ^[1]	Rack magasság	Mélység [mm]	Minimális rész megtápl.lerek száma x mm ²	Tömeg [kg]
3 101 78	10 000	9 000	0:00	3U	680	5 x 10 mm ²	26
310178 + 310664 (x1)	10 000	9 000	0:07	6U	680	5 x 10 mm ²	85
310178 + 310664 (x2)	10 000	9 000	0:18	9U	680	5 x 10 mm ²	144
310178 + 310664 (x3)	10 000	9 000	0:29	12U	680	5 x 10 mm ²	203
310178 + 310664 (x4)	10 000	9 000	0:42	15U	680	5 x 10 mm ²	262

Kat. szám	Kiegészítők
3 109 52	Rack rögzítőkészlet Állítható mélységű fix rögzítő sín rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva; magasság: 2-4U Maximum 1 db készülék rögzítésére Mellső és hátsó tartóbordához rögzíthető Tartóbordák közötti távolság: 543 .. 925 mm Bármely KEOR INE RT és DAKER DK+ változathoz
3 110 58	WEB / SNMP hálózati kártya Szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SMTP, , DHCP, SNMP(v1,v2,v3) MODBUS over IP
3 110 58	Basic kártya (CS102) További részletek a katalógus utolsó oldalain
3 110 58	Wi-Fi kártya (CS102) További részletek a katalógus utolsó oldalain
3 109 31	Advanced kártya (CS141) 1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető) Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com
3 109 30	Professional kártya (CS141) 1 db lekapcsoló licensszel szállítva (további külön rendelhető) Támogatott operációs rendszerek: Windows, Linux, VMWare, stb.. Részletek: ups.legrand.com UPS környezeti szenzorok és szenzorközpont fogadására kész
3 109 69	Száraz-kontakt kártya Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek Kimenetek: - 5 db programozható (NO vagy NC) kontaktus: bypass üzemmód; inverteres üzemmód; alacsony akkumulátor szint; hibás akkumulátor; általános hiba; - 1 db NC kontaktus: tápellátás rendben - 1 db NO kontaktus: tápellátás hibás Távoli kikapcsolás vezérlésre valamint automatikus lekapcsolásra is alkalmas (akkumulátor üzemmódban lépést követő 40 mp elteltével)

rack/torony szünetmentes áramforrások

DAKER DK+

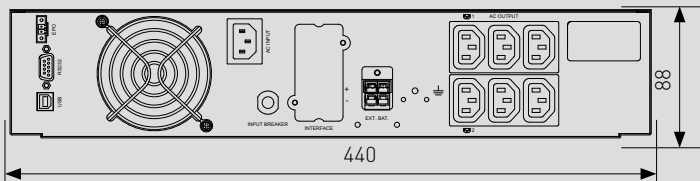
Típus	DAKER DK+								
Kat. szám	310170	310171	310172	310173	310175	310174	310176	310177	310178
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000	5000		6000		10000	
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700	5000		6000		10000	9000
Be- és kimeneti fázisok száma	1:1								3:1
Technológia / kimeneti jelalak	Online kettős konverziós VFI-SS-111 / tisztán szinuszos								
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony és rack 19"								
Bemeneti jellemzők									
Bemeneti feszültség	230 V~								380 V~
Bemeneti frekvencia	50/60 Hz ± 5%								
Bemeneti feszültség tartomány	176 - 280 V- teljes terhelésen								305-485 V
Bemeneti csatlakozók	C14	C14	C20	-	-	-	-	-	
Bemeneti sorkapcsok (javasolt réz vezető-keresztmetszet)	-	-	-	3 x 6 mm ²			3 x 16mm ²	5 x 16mm ²	
Bementi THD	< 3%								
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99								> 0,9
Aggregátor kompatibilitás	bemeneti és kimeneti frekvencia szinkronizáció még magas differencia esetén is (14%)								
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V ± 1%								
Kimeneti csatlakozók	6xC13	6xC13	6xC13 1xC19	8xC13 2xC19	-	8xC13 2xC19	-	-	-
Kimeneti sorkapcsok max/min tömör réz vezeték keresztmetszete	-	-	-	3 x 6 mm ²		3 x 6 mm ²		3 x 16 mm ²	
Hatékonyság	< 90%	< 91%	< 92%	< 94%			< 90%		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,1%								
Csúcstényező	3:1								
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén								
Kimeneti feszültség tolerancia	± 1%								
Kézi bypass	opcionális								-
Statikus bypass	Automatikus bypass								
Akkumulátor jellemzők									
Áthidalási idő bővítés	lehetséges további akkumulátor-packok hozzáadásával								
UPS akkumulátor kör	3	6	6	20	20	20	20	20	20
UPS szekrénybe épített körök száma	1	1	1	1	0	1	0	0	0
Akkumulátorok kapacitása	7 Ah	7 Ah	9 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	5 Ah	9 Ah	9 Ah
Akkumulátor szekrénybe szerelt / szerlehető körök száma	4	2	2	1	1	1	1	1	1
Kapcsolódó akku-pack (akkuval)	310660	310661	310662	310663			310664		
Kapcsolódó akku-pack (üres)	310665	310666	310667	310668			310669		
Kommunikáció és vezérlés									
Helyi vezérlés és visszajelzés	Forgatható LCD kijelző négy nyomógombbal és négy állapotjelző LED-del								
Soros kommunikációs port	RS232 és USB								RS232
Kommunikációs szlotok száma	1	1	1	1	2	1	2	1	1
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van								
BackFeed védelem	van								
Távfelügyelet	WEB / SNMP szlot								
Külső jellemzők									
UPS méret [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	
Szél x Mag x Mély (rack pozícióban)	88(2U) 405	88(2U) 600	88(2U) 600	196(4U) 680	88(2U) 680	196(4U) 680	88(2U) 680	132(3U) 680	
Akkumulátor szekrény méret [mm]	440	440	440	440	440	440	440	440	
Szél x Mag x Mély (rack pozícióban)	176(4U) 425	88(2U) 650	88(2U) 650	88(2U) 680	88(2U) 680	88(2U) 680	88(2U) 680	132(3U) 680	
UPS nettó tömeg [kg]	16	29,5	30	60	25*	60	25*	26	28
Környezeti jellemzők									
Védettségi szint	IP 21								
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C								
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)								
Zajterhelés [1 méterről] [dB]	< 50 dB								
Teljesítmény disszipáció [BTU/hr]	490	654	818	892		1300		1636	
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

rack/torony szünetmentes áramforrások

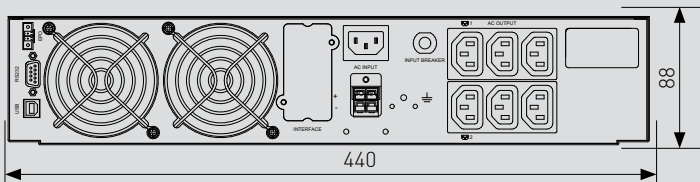
DAKER DK+, geometriai méretek

Geometriai méretek

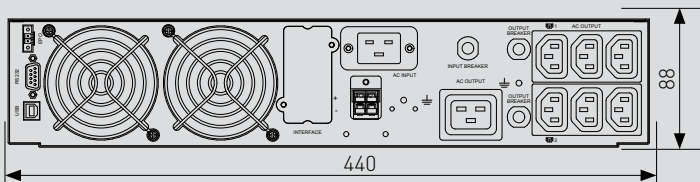
3 101 70 DAKER DK+ 1 kVA
Mélység: 405 mm



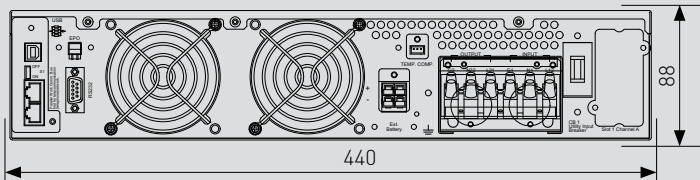
3 101 71 DAKER DK+ 2 kVA
Mélység: 600 mm



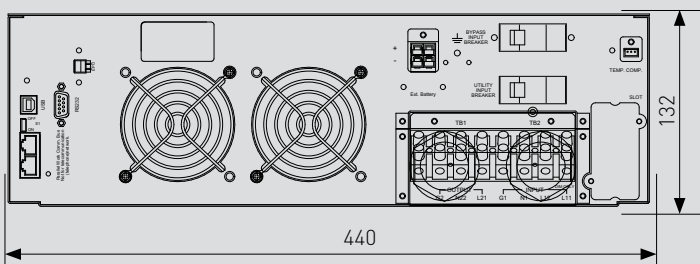
3 101 72 DAKER DK+ 3 kVA
Mélység: 600 mm



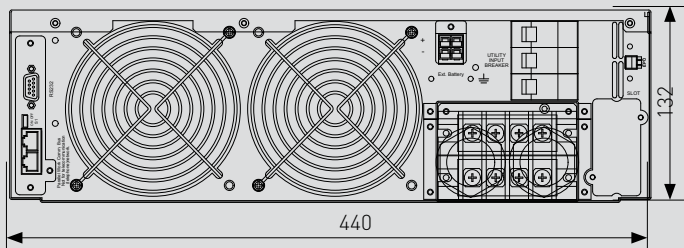
3 101 75/76 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



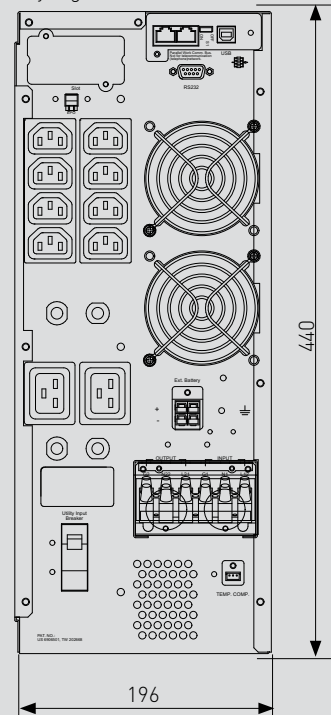
3 101 77 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 78 DAKER DK+ 10 kVA
Mélység: 680 mm



3 101 73/74 DAKER DK+ 5/6 kVA
Mélység: 680 mm



Specifikációs leírás

Szünetmentes áramforrás ____ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1), online kettős konverziós VFI-SS-111 architektúra, 19" rack/torony kialakítás egyben; tisztán szinuszos kimenet; magas kimeneti teljesítménytényező: $\cos \phi = 1 / 0,9$; helyi diagnosztika és vezérlés forgatható kijelzővel; USB és RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; akkumulátor védelem túltöltés és mély-kisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; szoftveresen programozható tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus (NO/NC); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: __ perc LEGRAND DAKER DK+ típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]

EGYFÁZISÚ SZÜNETMENTES EGYSZERŰBB FOGYASZTÓK KOMPLEX VÉDELMERE

Kisebb teljesítményű motorok, garázkapuk, liftek ...stb szünetmentes védelmére



- Plug & play kínálat
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Háztartási és informatikai kimenetek
- RS232 kommunikációs port
- Bővíthető áthidalási idő
- WEB / SNMP kommunikáció képes
- Kompakt kialakítás és alacsony alapterület

online szünetmentes konfigurációk

KEOR LP



3 101 54

3 101 56

3 101 58



Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **80. oldal**

Gyors-töltők, akkumulátor szekrények **78. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések a magasabb hatásos teljesítmény érdekében

Felhasználóbarát LED állapotjelzők (normál üzem, akkumulátoros üzem, bypass üzem, túlterhelés, általános hiba, áthidalási idő vége kijelzéssel)

Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter

Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM)

HotSwap akkumulátor szekrény csere

Plug&play kialakítás

Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor

Magas kimeneti teljesítménytényező: 0,9

Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)

Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes

Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus leválasztása akkumulátoros üzemmódban

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, amely lehetővé teszi a

távfelügyelet megvalósítását, hibajelzések küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését

Ingyenesen letölthető diagnosztikai, önteszt (UPS Management) és lekapcsoló kliens (RCCMD) - ups.legrand.com/en/software/software-download

Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás hiba esetén (pl túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat ...stb.)

Hosszú élettartamú akkumulátorokkal szerelve

Kat. szám

Plug & play kialakítások

Bemeneti (C20) és kimeneti (C13 és/vagy háztartási) csatlakozókkal szerelve az egyszerű beüzemelés érdekében.

Háztartási aljzatba csatlakoztatható megtápláló kábellel szállítva

Akkumulátorral szerelt, további akkumulátor szekrényrel bővíthető készülékek

Kat. szám	Látsz. telj. [VA]	Hatásos telj. [W]	Áthidalás [óra:perc] ⁽¹⁾	Inf. aljz. száma ⁽²⁾	Házt. aljz. száma ⁽³⁾	Tömeg [kg]
3 101 55	1000	900	0:05	3	1	10
310155 + 310598 [x1]	1000	900	1:08	3	1	41
310155 + 3 10598[x2]	1000	900	2:14	3	1	72
310155 + 3 10598[x3]	1000	900	2:57	3	1	103
3 101 57	2000	1800	0:05	3	2	17
310157 + 310599 [x1]	2000	1800	0:32	3	2	48
310157 + 310599 [x2]	2000	1800	1:09	3	2	79
310157 + 310599 [x3]	2000	1800	1:39	3	2	110
3 101 59	3000	2700	0:05	3	2	23
310159 + 310600 [x1]	3000	2700	0:24	3	2	64
310159 + 310600 [x2]	3000	2700	0:47	3	2	85
310159 + 310600 [x3]	3000	2700	1:01	3	2	116



Kalkulált áthidalási idő táblázat különböző mértékű terhelések esetén

lásd a katalógus utolsó oldalain

⁽¹⁾ A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul

⁽²⁾ IEC320-C13 informatikai csatlakozóaljzat (IEC 60320 szerint)

⁽³⁾ francia csapós 2P+F háztartási csatlakozóaljzat

online szünetmentes áramforrások

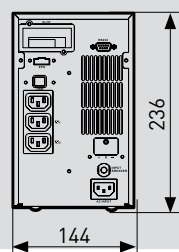
KEOR LP



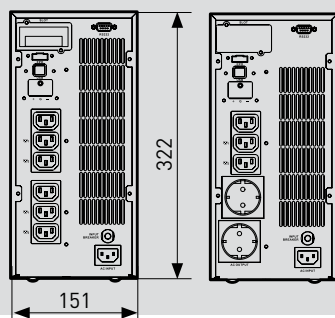
Típus	KEOR LP		
Kat. szám	3 101 55	3 101 57	3 101 59
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény [VA]	1000	2000	3000
Hatásos teljesítmény [W]	900	1800	2700
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS		
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
Bemeneti jellemzők			
Bemeneti feszültség	230 V~		
Bemeneti frekvencia	45/65 Hz ± 2%		
Bemeneti csatlakozó	C14	C14	C20
Bemeneti feszültség tartomány	210 - 240 V~		
Bementi THDi	< 10%		
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 1%		
Kimeneti csatlakozók	3 x C13 + 1 x háztartási	3 x C13 + 2 x háztartási	3 x C13 + 2 x háztartási
Hatékonyság	90%		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz szinkronizált		
Csúcsstényező	3:1		
Kimeneti THD	< 3% lineáris terhelés esetén		
Túlterhelés védelem	< 105% - online; 106-120% - 30 mp; 120-150% - 10 mp; > 150% - bypass		
Kerülő áramkör (Bypass)	Automatikus bypass		
Akkumulátor jellemzők			
Áthidalási idő növelésének lehetősége	igen		
Akkumulátorok száma	2	4	6
Akkumulátorok típusa	12V 7Ah	12V 7Ah	12V 9Ah
Kommunikáció és vezérlés			
Helyi vezérlés és visszajelzés	Többszínű állapotjelző LED-ek + hangjelzés		
Soros kommunikációs port	RS 232		
Kommunikációs szlot	1 db(WEB/SNMP vagy szárazkontakt kártya részére)		
Tűzvédelmi lekapcsolás (EPO)	van		
Távfelügyelet	megvalósítható		
Külső jellemzők			
UPS méret [mm] Mag x Szél x Mély	236 x 144 x 367	322 x 151 x 444	322 x 189 x 444
Akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444	322 x 151 x 444
UPS nettó tömeg [kg]	10	17	23
Akkumulátor szekrény nettó tömeg [kg]	31	31	31
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40 °C		
Védelmi szint	IP 21		
Relatív páratartalom [%]	20 - 80% (lecsapódás mentes)		
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50 dB		
Szabványok és minősítések			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

KEOR-LP

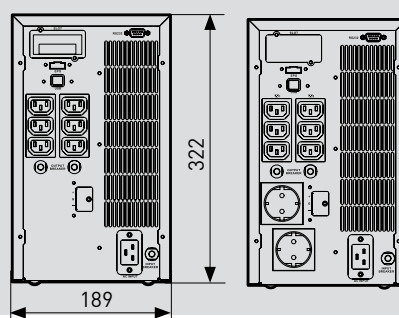
1000 VA⁽²⁾
Mélység: 367 mm



2000 VA⁽²⁾
Mélység: 444 mm



3000 VA⁽²⁾
Mélység: 444 mm



EGYFÁZISÚ SZÜNETMENTES MŰHELYI ÉS IPARI FELHASZNÁLÁSRA

Kompakt és robusztus kialakítás. A KEOR-S szünetmentes áramforrás ideális választás ipari készülékek védelmére és megtáplálására

IP31



**Felhasználó-
barát kijelző**



**SNMP kártya
fogadására képes**



**Egyszerűen
mozgatható**

online szünetmentes konfigurációk

KEOR-S



3 101 28



további akkumulátorszekrény lásd: 79. oldal



Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **80. oldal**
Gyorstöltők, akkumulátor szekrények **78. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen

Párhuzamosításra képes szünetmentes áramforrások: maximum 4 készülékig

Nagy áthidalási időre képes változatok, amelyek további külső akkumulátorszekrény hozzáadásával tovább bővíthetőek

Fém burkolat: IP31 védettség

Nagy teherbírású kerekekkel ellátott szünetmentes áramforrások

valamint akkumulátor szekrények

Kiemelt akkumulátor kezelés (ABM); Hosszú élettartalmú

akkumulátorokkal szerelve

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezések

a magasabb hatásos teljesítmény érdekében; Magas kimeneti

teljesítménytényező: 0,9

Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverter

Normál és programozható kimenetekkel ellátva csoportos túlterhelés és

rövidzárlat elleni védelemmel

LCD kijelzővel szerelve, amely lehetővé teszi a helyi diagnosztikát

valamint alapvető beállítások helyi módosítását továbbá hibaüzenetek

kijelzését

Védelem magas indítási áram ellen bekapcsoláskor

Aggregátor kompatibilis; Hidegindításra (akkumulátoros indításra) képes

Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)

Visszatáplálás védelemmel (BackFeed): megtápláló kábelek elektronikus

leválasztása akkumulátoros üzemmódban

WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas, mely lehetővé teszi a

távfelügyelet megvalósítását, hibaüzenetek küldését (SMS, PopUP,

e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok

küldését

Belső statikus kerülő áramkörrel felszerelve: automatikus átkapcsolás

hiba esetén (pl. túlterhelés, túlmelegedés, rövidzárlat ...stb)

Kat. szám	Szünetmentes áramforrások				
Közvetlen vezetékbekeötésű készülékek					
Normál változatok					
	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Áthidalási idő [óra:perc] ^[1]	Külső méret mag x mély x szél [mm]	Tömeg [kg]
3 101 21	3000	2400	0:08	716x275x776	53
3 101 22	3000	2400	0:27	716x275x776	75
3 101 23	3000	2400	0:42	716x275x776	97
310121 + 310742 (x1)	3000	2400	1:00	716x550x776	160
3 101 28	6000	5400	0:17	716x275x776	106
310128 + 310745 (x1)	6000	5400	0:47	716x550x776	304
310128 + 310745 (x2)	6000	5400	1:13	716x825x776	497
310128 + 310745 (x3)	6000	5400	1:40	716x1100x776	582
3 101 31	10000	9000	0:08	716x275x776	114
310131 + 310744 (x1)	10000	9000	0:28	716x550x776	224
310131 + 310745 (x1)	10000	9000	0:49	716x550x776	302
310131 + 310745 (x2)	10000	9000	1:28	716x825x776	499
Leválasztó transzformátoros változatok					
	Látszólagos teljesítmény [VA]	Hatásos teljesítmény [W]	Áthidalási idő [óra:perc] ^[1]	Külső méret mag x mély x szél [mm]	Tömeg [kg]
3 101 25	3000	2400	0:08	716x275x776	142
310125 + 310742(x1)	3000	2400	1:06	716x550x776	220
310125 + 310741(x2)	3000	2400	1:39	716x825x776	250
310125 + 310743(x1)	3000	2400	2:22	716x550x776	292
310129 + 310744(x1)	6000	5400	0:23	716x550x776	186
310129 + 310744(x2)	6000	5400	0:54	716x825x776	274
310129 + 310744(x3)	6000	5400	1:23	716x1100x776	359
310135 + 310745(x1)	10000	9000	0:28	716x550x776	262
310135 + 310745(x2)	10000	9000	1:10	716x825x776	458

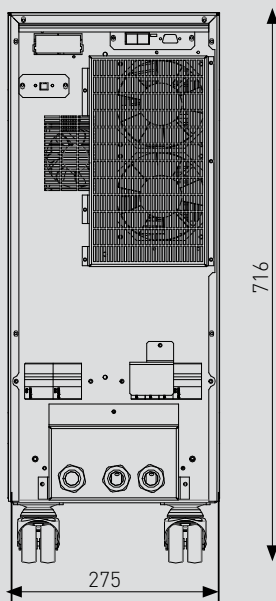
^[1] A feltüntetett becsült áthidalási idő optimális működési környezetet vesz alapul



Típus	KEOR S		
Kat. szám	3 101 21 3 101 22 3 101 23 3 101 25	3 101 28 3 101 29	3 101 31 3 101 35
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény [VA]	3000	6000	10000
Hatásos teljesítmény [W]	2400	5400	9000
Technológia	online kettős konverziós VFI-SS-111		
Kimeneti jelalak	tiszta szinuszos		
Architektúra	Hagyományos (Stand-alone) felépítésű, torony		
Bemeneti jellemzők			
Bemeneti feszültség	220V/230V/240V~		
Bemeneti frekvencia	45-55 Hz	45-65 Hz	
Bemeneti feszültség tartomány	160-288 V~	180-280 V~	
Bemeneti sorkapcsok minimális tömör réz vezeték keresztmetszete	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 10 mm ²
Bementi THDi	< 6%		
Bementi teljesítmény-tényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Kimeneti feszültség	220V/230V/240V~		
Hatékonyág	98 % (ECO)		
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz előlapról beállítható ± 0,05%		
Kimeneti sorkapcsok minimális tömör réz vezeték keresztmetszete	3 x 2,5 mm ²	3 x 4 mm ²	3 x 10 mm ²
Csúcstényező	2,5 : 1		
Kimeneti THD	< 1% lineáris terhelés esetén; < 3% nemlineáris terhelés esetén		
Túlterhelés védelem	106-120% - 30 mp 125-150% - 10 mp > 150% - bypass	120-150% - 30 mp 100-120% - 120 mp > 150% - bypass	
Kerülő áramkör (Bypass)	-	Automatikus és kézi szerviz bypass	
Kommunikáció és vezérlés			
Helyi vezérlés és visszajelzés	LCD kijelző vezérlőgombokkal + hangjelzés		
Kommunikációs port	1xRS232, 1xUSB, opcionális modbus/SNMP	1xRS232, opcionális modbus/SNMP	
Külső jellemzők			
UPS és akkumulátor szekrény méret [mm] Mag x Szél x Mély	716 x 275 x 776		
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet [°C]	0 - 40		
Védelmi szint	IP 31		
Relatív páratartalom [%]	20 - 80 % (lecsapódás mentes)		
Zajterhelés (1 méterről) [dB]	< 50		
Szabványok és minősítések			
Kapcsolódó termék szabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

Geometriai méretek

3000-6000-10000 VA
Mélység: 776 mm



Specifikációs leírás

Szünetmentes áramforrás _____ kVA teljesítménnyel; egyfázisú (1/1) online kettős konverziós VFI-SS-111 torony: IP31 védettségű burkolattal; görgőkkel szerelt, tisztán szinuszos kimenet; külső teljesítménynövelés és N+X redundancia kialakítása megvalósítása párhuzamosítással; helyi diagnosztika LCD kijelzőn; RS232 kommunikációs porttal és ingyenes diagnosztikai/felügyeleti szoftverrel; Áramkimaradás, áramlökés, feszültség-ingadozás, tranziens-túlfeszültség, EMI zavar, frekvencia ingadozás, kapcsolási tranziens és harmonikus torzítás valamint túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel; automata öndiagnosztika minden bekapcsoláskor; hangriasztás a hálózati feszültség kimaradásakor + LED állapotjelzők; akkumulátor védelem túltöltés és mély kisülés ellen; intelligens akkumulátor töltés; tűzvédelmi lekapcsolásra képes (EPO kontaktus); WEB/SNMP távfelügyeleti kártya fogadására alkalmas; Akkumulátorok szerelve a kívánt áthidalási idő függvényében: ___ perc
LEGRAND KEOR-S típus [vagy azzal műszakilag egyenértékű]



3 103 52



3 103 85



3 108 35



3 108 57



3 108 62

Hálózati interfészek, szenzorok, szoftverek **942. oldal**

Teljes védelem: túlterhelés, rövidzárlat, rövid és hosszú idejű túlfeszültségek, feszültség ingadozás, alacsony hálózati feszültség, EMI/RFI zavar, frekvencia ingadozás, beszakadás, harmonikus torzítás valamint áramkimaradás ellen

Moduláris felépítésű szünetmentes tápegység, amely lehetővé teszi az utólagos belső teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítést

Teljesítménytényező korrekcióval (PFC) ellátott berendezés a magasabb hatásos teljesítmény érdekében,

Digitálisan vezérelt nagyfrekvenciás PWM inverterrel; Túlterhelés és rövidzárlat elleni védelemmel ellátott kimenet

Egymástól hermetikusan szigetelt hosszú élettartamú akkumulátorokkal szerelve

Multifunkcionális LCD kijelző lehetővé teszi a bemeneti hálózat, valamint a készülék (beleértve az akkumulátort) fő paramétereinek, továbbá a hibajelzések helyi megjelenítését

WEB/SNMP modem csatlakoztatására alkalmas, amely lehetővé teszi a távfelügyelet megvalósítását, hibajelzések küldését (SMS, PopUP, e-mail) továbbá szerverek számára lekapcsoló vagy egyéb parancsok küldését

Háromféle kialakítás: szimpla torony[sz.t.]: 5kVA-ig; dupla torony[d.t.]: 5 és 10 kVA között; rack: 5 kVA-ig, 19 rack szekrénybe szerelhető változat

Külső és belső hőmérséklet szenzorral szerelve, intelligens hűtési rendszerrel a teljesítmény és a hőmérséklet függvényében

Energia-hatékony (ECO) működési üzemmóddal; Tűzvédelmi lekapcsoló kontaktussal szerelve (EPO)

50 /60 Hz frekvencia konverzió; Kimeneti feszültség voltonként állítható a készülék menüjében; Alacsony zajterhelés

Kat. szám **Moduláris szünetmentes konfigurációk**

Lehetőség belső teljesítmény és áthidalási idő bővítésre
Akkumulátorral szerelve

Torony kivitel

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc] ^[1]	Külső méret mag x mély x szél [mm]
3 103 50	1250	875	13	1 x [475x270x570]
3 103 73	1250	875	30	1 x [475x270x570]
3 103 74	1250	875	52	1 x [475x270x570]
3 103 75	1250	875	75	1 x [475x270x570]
3 103 52	2500	1750	13	1 x [475x270x570]
3 103 76	2500	1750	22	1 x [475x270x570]
3 103 77	2500	1750	30	2 x [475x270x570]
3 103 52+3 107 78	2500	1750	52	2 x [475x270x570]
3 103 52+3 107 79	2500	1750	63	2 x [475x270x570]
3 103 54	3750	2625	13	1 x [475x270x570]
3 103 78	3750	2625	18	1 x [475x270x570]
3 103 54+3 107 77	3750	2625	29	2 x [475x270x570]
3 103 54+3 107 79	3750	2625	44	2 x [475x270x570]
3 103 54+3 107 82	3750	2625	67	2 x [475x270x570]
3 103 56	5000	3500	13	1 x [475x270x570]
3 103 60+3 107 80	5000	3500	22	2 x [475x270x570]
3 103 60+3 107 82	5000	3500	30	2 x [475x270x570]
3 103 63+3 107 81	6250	4375	20	2 x [475x270x570]
3 103 63+3 107 84	6250	4375	30	2 x [475x270x570]
3 103 66+3 107 82	7500	5250	18	2 x [475x270x570]
3 103 69+3 107 84	8750	6125	20	2 x [475x270x570]

19" rack kivitel

Kat. szám	Látsz. telj.[VA]	Hatásos telj.[W]	Áthidalás [perc] ^[1]	Rack magasság
3 103 79	1250	875	13	6U
3 103 87	1250	875	30	6U
3 103 88	1250	875	52	6U
3 103 89	1250	875	75	6U
3 103 81	2500	1750	13	6U
3 103 90	2500	1750	22	6U
3 103 11	2500	1750	30	6U
3 103 81+3 107 99	2500	1750	52	6U+3U
3 103 83	3750	2625	13	6U
3 103 92	3750	2625	18	6U
3 103 83+3 107 98	3750	2625	29	6U+3U
3 103 85	5000	3500	13	6U
3 103 85+3 107 97	5000	3500	22	6U+3U
3 103 85+3 107 99	5000	3500	30	6U+3U

Csom. Kat. szám **Bővítő modulok**

Csom.	Kat. szám	Bővítő modulok
1	3 108 35	Rack és torony kivitelhez egyaránt használhatóak bővítés és csere céljából Bővítési helyek száma lásd: következő oldalon Teljesítmény modul 1250 VA / 875 W Akkumulátor modul 3 x 12V 9Ah akkumulátor rögzítő kerettel és átkötésekkel
1	3 108 57	Szünetmentes szekrénybe helyezhető
1	3 108 58	Akkumulátor szekrénybe helyezhető
		Kiegészítők
1	3 109 73	Kihúzható rack rögzítőkészlet 800 mm mélységű rack szekrényekhez Csavarokkal szállítva Kihúzható fiókkészlettel Rack kivitelhez
1	3 108 62	Szerviz bypass Rack és szimpla torony kivitelhez
1	3 108 63	Dupla torony kivitelhez



Fedezze fel a Legrand MEGALINE szünetmentes áramforrások teljes kínálatát





Műszaki jellemzők									
Katalógus szám	Szimpla torony				Dupla torony				
	3 103 50	3 103 52	3 103 54	3 103 56	3 103 60+ 3 107 78	3 103 63+ 3 107 79	3 103 66+ 3 107 80	3 103 69+ 3 107 81	3 103 72+ 3 107 82
RACK									
	3 103 79	3 103 81	3 103 83	3 103 85					
Általános jellemzők									
Látszólagos teljesítmény [VA]	1250	2500	3750	5000	5000	6250	7500	8750	10000
Hatásos teljesítmény [W]	875	1750	2625	3500	3500	4375	5250	6125	7000
Maximális bővítés [VA]	5000				10000				
Maximális bővítés [W]	3500				7000				
Technológia	On-line, kettős konverziós VFI-SS-111								
Felépítés	Moduláris, bővíthető, N+X redundáns 1250 VA teljesítmény kártyával, torony vagy rack kialakítás								
Bemeneti jellemzők									
Névleges bemeneti feszültség	230 V~								
Bemeneti feszültség tartomány	184 V-264 V, 100 % terhelésen								
Minimális működési feszültség	100 V, 50% terhelésen								
Bemeneti áram THD	< 3 %								
Bemeneti teljesítmény tényező	>0.99, 20 % terhelésen								
Bemeneti frekvencia	50 Hz/60 Hz ± 2% automatikus érzékelés								
Kimeneti jellemzők									
Kimeneti feszültség	230 V~ ± 1%								
Hatékonyág	98 % (ECO)								
Kimeneti frekvencia	50/60 Hz szinkronizált								
Kimeneti feszültség THD	< 1 % nem-lineáris terhelésen								
Kimeneti jelalak	Tisztán szinuszos								
Csúcs tényező	3.5:1								
Túlterhelés kapacitás	300 % 1 másodpercre - 200% 5 másodpercre - 150 % 30 másodpercre								
Áthidalási idő									
Áthidalási idő [perc]	13 perc								
Áthidalási idő növelés	Igen								
Berendezés									
Bypass	Automatikus, belső szinkronizálású, statikus és elektronikus (túlterhelésekre és üzemelési problémára)								
Jelzések és riasztások	Széles kijelző 4 alfanumerikus sorral, többszínű állapotjelző, hangjelzés								
Kommunikációs portok	1 x RS232 port, 2 x logikai szintű port								
UPS Communicator szoftver	Ingyenesen letölthető (aktiválási kód szükséges)								
Védelem	Elektronikus védelem túlterhelés, rövidzárlat és akkumulátorkisütés ellen A működés leáll az áthidalási idő végén. Magas indítási áram elleni védelemmel Speciális érzékelő a pontos nullkapcsoláshoz Visszatáplálás elleni védelem (bemeneti csatlakozó elektromos biztonsági szigetelés akkumulátoros működés során) EPO (tűzvédelmi lekapcsolás) kontaktus								
I/O hálózati csatlakozás	Szimpla torony és Rack estében: 2P+F háztartási csatlakozódugó és aljzatok Dupla torony esetében: közvetlen vezetékbekeötés								
Méreték és tömeg									
Nettó tömeg [kg]	23	34	43	53	24+50	26.5+57.5	29+65	31.5+72.5	24+80
Geometriai méretek [mm] Mag x Szél x Mély	475x270x570 (szimpla torony) 266x483x582 (Rack)				2x475x270x570 (dupla torony)				
Telepített teljesítmény modulok száma	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Bővíthető teljesítménymodulok száma	3	2	1	-	4	3	2	1	-
Telepített akkumulátor-készletek száma	1	2	3	4	4	5	6	7	8
Bővíthető akkumulátor-készletek száma	3	2	1	-	6	5	4	3	2
Környezeti feltételek									
Működési környezeti hőmérséklet [°C]	0-40°C								
Védettségi szint	IP21								
Relatív páratartalom [%]	20-80% (lecsapódás mentes)								
Zajszint [dBA]	<40								
Szabványok és minősítések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								

Keor Compact



Általános jellemzők

Keor Compact online, kettős konverziós, transzformátor mentes, skálázható, szünetmentes áramforrás, amely 10, 15 és 20 kVA egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 6 x 20 azaz 120 kVA

A **Keor Compact** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

Érintőképernyős kijelző

A teljes kínálat felhasználóbarát, színes, 4,3" méretű érintőképernyős, grafikus kijelzővel van ellátva, amely leegyszerűsíti a mérési adatok, eseménynaplók és beállított paraméterek kiolvasását. A kijelzőről továbbá különböző beállítások is megvalósíthatók.

Egyszerű telepítés

A szünetmentes tervezésekor elsődleges szempont volt, hogy a készülék telepítése és üzembe helyezése a lehető legegyszerűbb legyen, így akár mély UPS szaktudás nélkül is egyszerűen telepíthető és felindítható a készülék.

Távoli állapotjelzés, riasztás

Keor Compact szünetmentes áramforrások 3 darab különálló váltóérintkezős állapotjelző feszültségmentes kontaktussal rendelkeznek, amelyekkel egyedi vagy gyűjtött hibajelzés egyaránt megvalósítható

Helytakrèkos kialakítás

A készülék magas felépítéséből adódóan nagyon kis helyre telepíthető. A teljes szortiment képes belső akkumulátorok fogadására, így további akkumulátor szekrény is megspórolható. A kerekre szerelt készülék mozgatás is nagyon könnyű, így akár kis résekbe is betolható, amennyiben a kimozgatás megoldható karbantartás idejére





Felhasználás

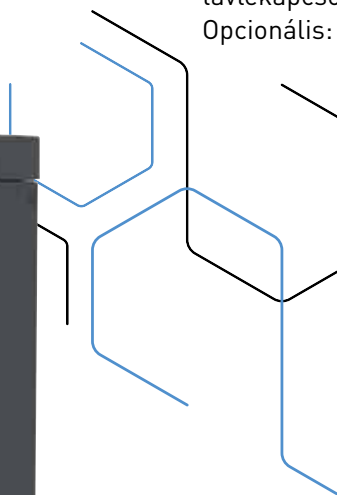
A **Keor Compact** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

Kommunikáció

A teljes kínálat számos kommunikációs lehetőséggel van ellátva.

Alapfelszerelés: RS232, száraz kontaktus kimenetek (3xCO) és bement (1xCO), EPO (tűzvédelmi távlekapcsolás)

Opcionális: USB, WEB/SNMP



Keor Compact

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor Compact

___ kVA névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Magas működési hatékonyság online üzemmódban (akár 95%). Energiatakarékos üzemmód elérhető, amellyel akár 98,5% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Beépített back-feed védelem. Színes, érintőképernyős 4,3" grafikus kijelző, amely állapotok és riasztások kiolvasására valamint készülék beállítására is használható. Tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus. Száraz-kontaktus kimenetek (3xCO) és bemenet (1xCO). WEB/SNMP interfész kártyával szerelve (opcionális). Smart-Charge technológiás, automatikus hő kompenzált töltés. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Szünetmentesen kontaktus Akkumulátorok elhelyezése az UPS szekrényen belül vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkevényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
 1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
 2. számításhoz használt cellánkénti mély-kisülés védelem értékét
 3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
 4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
 5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
 6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
 7. gyártó által javasolt külső kerülrőg megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



háromfázisú online szünetmentes

KEOR Compact



3 111 00

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek
 Felhasználóbarát 4,3" grafikus érintőképernyő
 Kettős megtáplálással (egyenirányító - bypass)
 Hideg indításra képes konstrukció (nem szükséges betáplálás az elindításhoz)
 Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (maximum 6 készülék)
 Nagy teljesítményű töltővel szerelve
 Beépített backfeed kontaktoros védelem (visszatáplálás ellen)
 Normál és energia-hatékony (ECO) üzemű működés
 Kimeneti teljesítménytényező: $\cos \phi = 0,9$
 Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés
 Tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus
 Száraz-kontaktus kimenetek (3xCO)
 Kommunikációs portok: RS232; RS485/Modbus, Kerekkel szerelve
 Dupla interfész szlot: WEB/SNMP és Modbus kártyákkal együttesen is képes működni
 WEB/SNMP kártyával felszerelhető
 Helytakarékos kialakítás

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások				
Komplett konfigurációk akkumulátorokkal						
Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk						
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve						
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [perc] ⁽¹⁾		Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY
				100%	60%	Tömeg [kg]
1	3 111 01	10	9	5	10	890 x 260 x 850
1	3 111 03	15	13,5	7	15	890 x 260 x 850
1	3 111 05	20	18	4	7	890 x 260 x 850
UPS szekrények akkumulátor nélküli						
Akkumulátorok nélküli készülékek						
Akkumulátorok fogadására képes az UPS szekrényben						
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [perc] ⁽¹⁾		Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY
						Tömeg [kg]
1	3 111 00	10	9	-	-	890 x 260 x 850
1	3 111 02	15	13,5	-	-	890 x 260 x 850
1	3 111 04	20	18	-	-	890 x 260 x 850
Akkumulátor szekrények						
Szünetmentes áramforrással azonos geometriai méretekkel rendelkező akkumulátor szekrények MAG x SZÉL x MÉLY [mm]: 890 x 260 x 850						
1	3 110 94	Üres változat - 49,5 kg kompatibilis: Keor Compact 10/15/20 KVA				
1	3 110 95	Akkumulátorral szerelt változat - 193,5 kg kompatibilis: Keor Compact 10 kVA				
1	3 110 96	Akkumulátorral szerelt változat - 222,3 kg kompatibilis: Keor Compact 15 kVA				
1	3 110 97	Akkumulátorral szerelt változat - 241,5 kg kompatibilis: Keor Compact 20 kVA				
Kiegészítők						
1	3 110 98	Párhuzamosító készlet Szünetmentesenként 1 db rendelendő Készlet tartalmazza az átkötő kábelt (5 méter)				
1	3 110 99	RS-485 Modbus kártya				
1	3 111 06	Száraz-kontaktus kártya				
1	3 110 86	Hőmérséklet szenzor akkumulátor szekrényhez				

- Kis teljesítményű kínálat: 10-15-20 kVA
- 4,3" érintőképernyős kijelző
- Hidegindításra képes
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Kis helyigény
- Belső és külső akkumulátorok fogadására egyaránt képes



Műszaki jellemzők

Modell	KEOR COMPACT 10	KEOR COMPACT 15	KEOR COMPACT 20
Általános jellemzők			
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20
Hatásos teljesítmény (kW)	9	13,5	18
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111		
Jelalak	Tisztán szinuszos		
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (max 6 egység)		
Bemeneti jellemzők			
Névleges bemeneti feszültség	400 V 3Ph+N+PE		
Bemeneti feszültség tartomány (Ph-Ph)	+/- 20% @ 100% terhelésen; -40/+20% @ 50% terhelésen		
Bemeneti frekvencia	40-70 Hz		
Bemeneti áram THD	< 3% teljes terhelésen		
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99		
Kimeneti jellemzők			
Névleges kimeneti feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N		
Hatékonyság online üzemmódban	akár 95%		
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 98,5%		
Névleges kimeneti frekvencia	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)		
Kimeneti frekvencia tolerancia	+/- 1 Hz / +/- 3 Hz beállítható a bypass szinkronizálás		
Csúcs tényező	3:1		
Feszültség felharmon. torzítás THDu	< 2% (lineáris terhelés esetén) <5% (nem szimmetrikus terhelés esetén)		
Teljesítménytényező	0,9		
Túlterhelés	60 perc @ 110%; 10 perc @ 125%, 60 másodperc @ 150%		
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass		
Akkumulátorok			
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes		
Belső akkumulátor elhelyezés	igen		
Hidegindításra képes	igen		
Kommunikáció és vezérlés			
Kijelző	4,3" érintőképernyő		
Kommunikációs portok	RS232, GenSet, 4x programozható relé kimenet; opciós RS485 és WEB/SNMP		
Back Feed védelem	beépített		
Hangjelzések	igen		
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen		
Távoli felügyelet	lehetséges		
Fizikai jellemzők			
Hűtés	Folyamatos ventilátoros levegő áramoltatás a készülék előlapja felől hátra		
Maximális hőmérséklet disszipáció (teljes kiterhelés és folyamatos töltés esetén) [W]	600	900	1300
Külső	Fekete színű szekrény (RAL9017) fehér vezérlő panellel (RAL9003)		
UPS méretek - MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	890 x 260 x 850		
Nettó tömeg akkumulátorok nélkül [kg]	74	76	76
Nettó tömeg akkumulátorokkal [kg]	149	166	176
Környezeti jellemzők			
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40 °C (javasolt hőmérséklet az akkumulátorok megóvása érdekében 20-25°C)		
Relatív páratartalom [%]	20 ÷ 95% (lecsapódás mentes)		
Védettségi index [por/nedvesség]	IP20		
Zajterhelés 1 méterről [dBA]	< 51		
Körkörös gazdaságból származó anyagok becsült aránya	~ 39 %		
Újrafelhasználási ráta az IEC/TR 62635 szerint számítva	~ 71 %		
Szabvány megfelelések			
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3		

Keor T EVO



Általános jellemzők

Keor T EVO online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 10 és 60 kW egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 360 kW

A **Keor T EVO** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

Érintőképernyős kijelző

A teljes kínálat felhasználóbarát, színes, érintőképernyős, grafikus kijelzővel van ellátva, amely leegyszerűsíti a mérési adatok, eseménynaplók és beállított paraméterek kiolvasását. A kijelzőről továbbá különböző beállítások is megvalósíthatók az autentikációt követően.

Jól látható üzemmódok

A kijelző alatt magas fényerejű, vastag, háromszínű LED sor azonnal és egyértelműen mutatja a készülék aktuális működési állapotát: zöld- normál működés, sárga- bypass üzemmód, piros- hiba

Távoli állapotjelzés, riasztás

Keor T EVO szünetmentes áramforrások 6 darab különálló váltóérintkezős állapotjelző feszültségmentes kontaktussal rendelkeznek, amelyekre különböző riasztások állíthatók be az érintőképernyőn keresztül

Helytakrèkos kialakítás

A készülék magas felépítéséből adódóan nagyon kis helyre telepíthető. A teljes szortiment képes belső akkumulátorok fogadására, így további akkumulátor szekrény is megspórolható. Kihúzható akkumulátor polcok lehetővé teszik:

- az akkumulátorok biztonságos szállítását és telepítését
- akkumulátorok gyors átkötéseinek megvalósítását az UPS szekrényen kívül





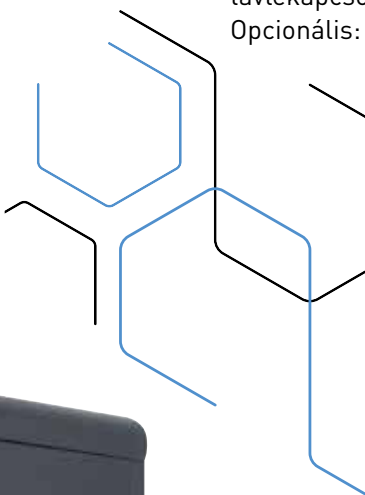
Felhasználás

A **Keor T EVO** kínálat ideális megoldás nyújt szerverek, hálózati és távközlési berendezések védelmére irodai, pénzügyi, oktatási, ipari és géptermi környezetbe egyaránt.

Kommunikáció

A teljes kínálat számos kommunikációs lehetőséggel van ellátva.

Alapfelszerelés: RS232, Programozható száraz kontaktusok (6xCO), EPO (tűzvédelmi távlekapcsolás) és GenSet (aggregátor indulás)
Opcionális: USB, WEB/SNMP



Keor T EVO

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor T EVO

___ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas működési hatékonyság online üzemmódban (akár 95%). Energiatakarékos üzemmód, amellyel akár 98,5% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörrel történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Beépített back-feed védelem. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés. Színes, érintőképernyős 3,5" grafikus kijelző, amely állapotok és riasztások kiolvasására valamint készülék beállítására is használható. Kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi lekapcsolásra képes EPO kontaktus. Kijelzőn programozható száraz-kontaktus kimenetek (4xCO). WEB/SNMP kártyával szerelve. Belső EEPROM 500 db esemény tárolására. Módosítható DC BUS feszültség a különböző számú akkumulátor körök érdekében. Smart-Charge technológiás, automatikus hő kompenzált töltés. Több szintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS szekrényen belül vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkezetben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
 1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
 2. számításához használt cellánkénti mély-kisülés védelem értékét
 3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
 4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
 5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
 6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
 7. gyártó által javasolt külső kerülrég megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES UNIVERZÁLIS FELHASZNÁLÁSRA

Felhasználóbarát kezelőfelületű kínálat, amely ideális szervertermek védelmének megvalósítására



- Komplettn kínálat: 10 - 60 kW
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- 3,5" színes érintőképernyővel szerelve
- Magas hatékonyság: akár 98%
- Teljesítmény növelésre és N+1 redundancia kialakításra képes
- Kis helyigény
- Távfelügyeletbe köthető

háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO



3 110 21

3 110 27

3 106 26

Online kettős konverziós VFI-SS-111, hagyományos felépítésű háromfázisú (3/3) készülékek
Felhasználóbarát grafikus érintőképernyő + háromszínű LED állapotsor
Kettős megáplálással (egyenirányító-bypass)
Teljesítménynövelés és N+1 redundancia megvalósítása párhuzamosítással (akár 6 egységig)
3L IGBT-vel szerelve egyenirányító és inverter oldalon egyaránt
Normál és energia-hatékony (ECO) üzemi működés
Kimeneti teljesítménytényező: $\cos \phi = 1$
Inrush rendszerű többlépcsős indítás
Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés; Back-feed védelem
Kijelzőn beállítható NO vagy NC kontaktusú tűzvédelmi EPO kontaktus + Genset csatlakozó
Kerekkel szerelve (padlóhoz rögzítő lemezzel szállítva)
Programozható száraz-kontaktus kimenetek (4xCO)
Kommunikáció: RS485 port + interfész szlot

Csom. Kat. szám Szünetmentes áramforrások

Komplett konfigurációk akkumulátorokkal

Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk
Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve

	Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [perc] ⁽¹⁾		Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]	
			100%	60%			
1	3 110 21	10	10	11	24	1345x400x800	253
1	3 110 22	10	10	17	37	1345x400x800	283
1	3 110 23	10	10	27	57	1650x600x900	406
1	3 110 25	15	15	6	14	1345x400x800	267
1	3 110 26	15	15	10	22	1345x400x800	297
1	3 110 27	15	15	15	33	1650x600x900	420
1	3 110 29	20	20	4	10	1345x400x800	269
1	3 110 30	20	20	7	15	1345x400x800	299
1	3 110 31	20	20	17	37	1650x600x900	494
1	3 110 33	30	30	4	10	1345x400x800	305
1	3 110 34	30	30	6	13	1650x600x900	428
1	3 110 35	30	30	10	22	1650x600x900	488
1	3 110 37	40	40	4	10	1650x600x900	539
1	3 110 38	40	40	7	15	1650x600x900	598
1	3 110 39	40	40	12	25	1650x600x900	748
1	3 110 41	60	60	4	10	1650x600x900	620
1	3 110 42	60	60	7	15	1650x600x900	770

UPS szekrények akkumulátor nélkül

Akkumulátorok nélküli készülékek
Akkumulátorok fogadására kész:
- UPS szekrényben belül tálcán elhelyezve (max 9 Ah)
- Külső akkumulátor szekrényben

	Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalás [perc] ⁽¹⁾	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]	
						1
1	3 110 24	15	15	-	1345x400x800	132
1	3 110 28	20	20	-	1345x400x800	134
1	3 110 32	30	30	-	1345x400x800	140
1	3 110 36	40	40	-	1650x600x900	255
1	3 110 40	60	60	-	1650x600x900	277

Akkumulátor szerkények

Akkumulátorok fogadására kész tálcás szerkények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve

	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]	
					1
1	3 106 73	41	62	1900x800x900	253
1	3 109 44	55	62	1900x1200x900	333
1	3 109 80	73-93	62	1900x1400x900	385
1	3 109 82	105	62	1900x1400x900	385

háromfázisú online szünetmentes

KEOR-T EVO



UPS általános jellemzők	KEOR-T EVO 10	KEOR-T EVO 15	KEOR-T EVO 20	KEOR-T EVO 30	KEOR-T EVO 40	KEOR-T EVO 60
Általános jellemzők						
Látszólagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20	30	40	60
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111					
Jelalak	Tisztán szinuszos					
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (6 egységig)					
Bemeneti jellemzők						
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N+PE					
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz					
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	fél terhelésen 208 -467 V- / teljes terhelésen 312-467 V-					
Bemeneti áram THD	< 3% teljes terhelésen*					
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között					
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99					
Kimeneti jellemzők						
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N (kijelzőn beállítható)					
Hatékonyság online üzemmódban	akár 95%					
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 98,5%					
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz ±0,01% szabad futás (beállítható a kijelzőről)					
Csúcs tényező	2,5:1					
Feszültség felharmon. torzítás THDu	< 2% (teljes lineáris terhelés esetén)					
Teljesítménytényező	1					
Feszültség tolerancia	± 1%					
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass					
Kimeneti leválasztó transzformátor	Trafómentes kialakítás. Opcionálisan rendelhető kimeneti leválasztó transzformátorral					
Akkumulátorok						
Áthidalási idő növelése	további akkumulátor szekrény hozzáadásával					
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes					
Belső akkumulátor elhelyezés	igen					
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi					
Újratöltési profil	IU (DIN41773)					
Kommunikáció és vezérlés						
LCD kijelző	Érintőképernyő + 3 színű LED sor (alapállapotok valósidejű jelzésére)					
Kommunikációs portok	RS232, GenSet, 4xCO programozható relé kimenet, ModBus					
Back Feed védelem	beépített					
Hangjelzések	igen					
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya					
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen					
Távoli felügyelet	lehetséges (WEB/SNMP interfésszel)					
Környezeti jellemzők						
Működési hőmérséklet (°C)	0-40					
Relatív páratartalom (%)	20-95% lecsapódásmentes					
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20					
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 55					
Szabvány megfelelőségek						
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3					

Akkumulátor szerkény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztás	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szerkény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm ²
Szerkény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelés	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

Keor HPE



Általános jellemzők

Keor HPE online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 60 és 500 kVA egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 3 MVA

Magas hatékonyság, alacsony TCO

Keor HPE modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatrészeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat. 60 és 80 kW teljesítményig belső akkumulátorok fogadására képes így 0,78 m³-en képes komplett védelem biztosítására.

Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **Keor HPE** termékcsaládnak.



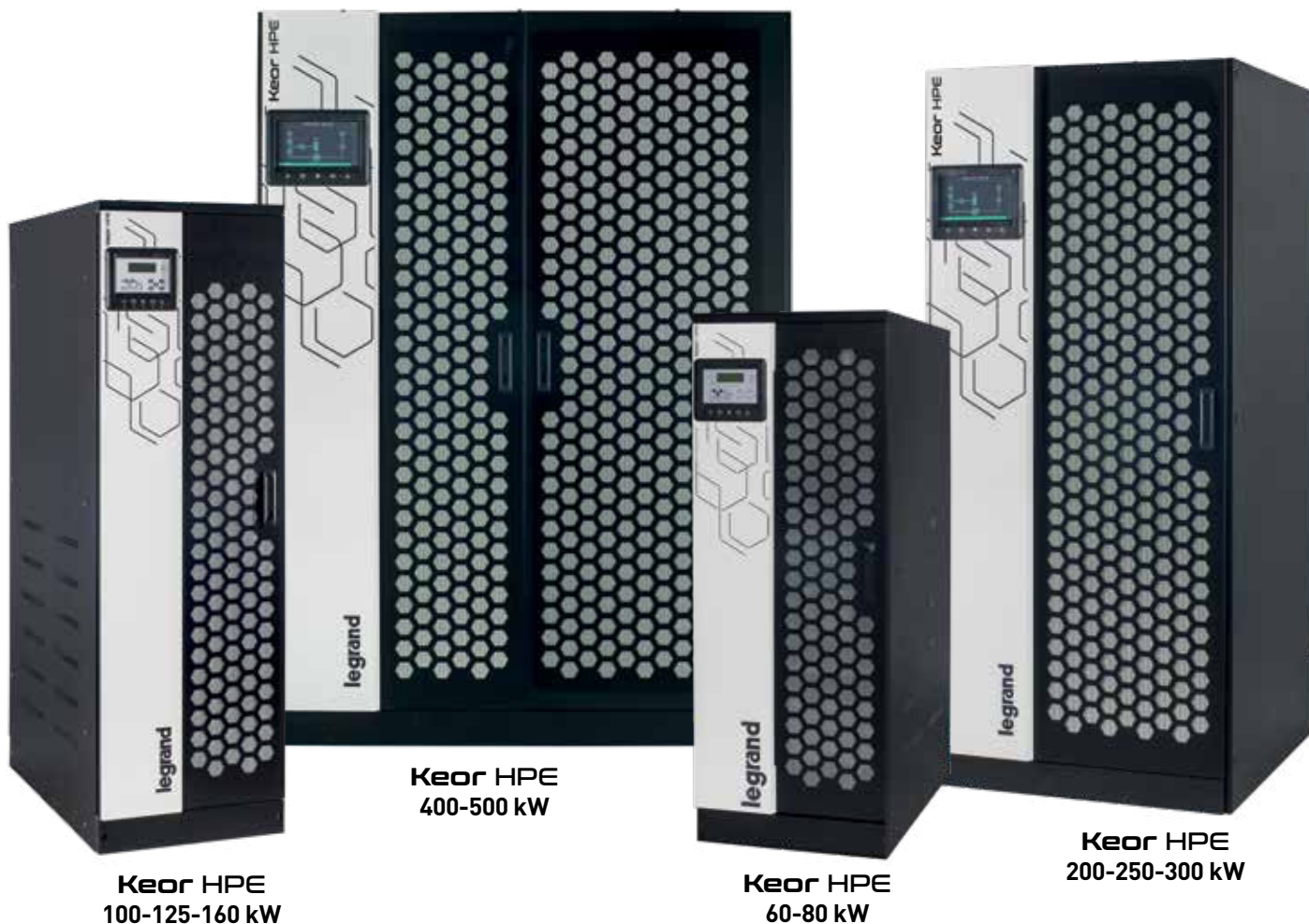
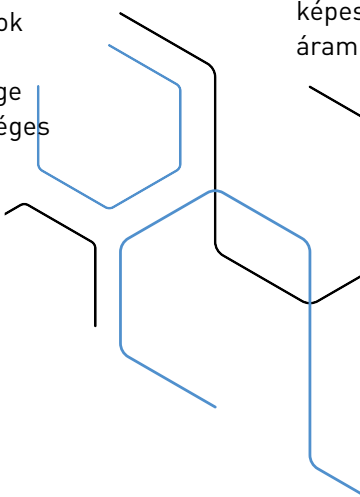
Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **Keor HPE** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimozgatására illetve felesleges távolságok megtartására.

A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

Kimagasló rendelkezésre állás

Keor HPE szünetmentesek bemeneti fázissorrend változása esetén is folyamatos online üzemi működésre képesek az egyenirányító és kerülő áramkör közös megtáplálása esetén.



Keor HPE
100-125-160 kW

Keor HPE
400-500 kW

Keor HPE
60-80 kW

Keor HPE
200-250-300 kW

Keor HPE

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor HPE

___ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Falra rátolható, szemből karban tartható kialakítás. Párhuzamos üzemű egységek közös akkumulátorral történő működésre képes konstrukció. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PF_{in}=0,99 PF_{out}=1). TÜV tanúsítvánnyal alátámasztott online hatékonyság (akár 96,4%). Green Conversion és UHE működési üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörrel történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Bemeneti fázissorrend változása esetén is folyamatos online üzemű működésre képes gyártmány az egyenirányító és kerülő áramkör közös megtáplálása esetén. 160 kW teljesítmény felett 10" méretű, színes, érintőképernyős LCD kijelző. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszkapcsolás késleltetéssel. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szervényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
 1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
 2. számításához használt cellánkénti mély-kisülés védelem értékét
 3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
 4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
 5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
 6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
 7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS FOGYASZTÓK VÉDELMÉRE

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb.
környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplettn kínálat: 60 - 500 kVA/kW
- 1,8 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 99%
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE - transzformátor mentes UPS



9 605 69

9 535 01

9 535 03

LCD és MIMIC Diag kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások

Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 95% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO) Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető

Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)

Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)

Transzformátor nélküli technológia

Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bemeneti teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek

Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében

Green Conversion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében

Kommunikációs csatlakozók széles választékával kompatibilis: WEB/SNMP, RS485/MODBUS, RS232, USB ...stb (opcionális)

Bemeneti leválasztó transzformátorral ellátható (opcionális)

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások				
		Akkumulátorral felszerelhető szünetmentesek				
		Külső akkumulátor szekrények fogadására kész egységek				
		60 és 80 kVA változatok esetén UPS szekrényen belüli akkumulátor elhelyezése is lehetséges				
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Beépíthető akkumulátorok száma és kapacitása	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 87	60	60	180 x 11Ah	1800x560x940	250
1	3 110 90	80	80	180 x 11Ah	1800x560x940	300
1	9 605 69	100	100	-	1800x560x940	320
1	9 605 70	120	120	-	1800x560x940	360
1	9 605 71	160	160	-	1800x560x940	380
1	9 605 72	200	200	-	1975x850x953	720
1	9 535 00	250	250	-	1975x850x953	850
1	9 535 01	300	300	-	1975x850x953	900
1	9 535 02	400	400	-	1978x1430x970	1080
1	9 535 03	500	500	-	1978x1430x970	1250
1	3 111 30	600	600	-	1978x1630x970	1400
		Akkumulátorokkal szerelt szünetmentesek				
		Akkumulátorokkal felszerelt, helytakarékos szünetmentes konfigurációk				
		Akkumulátorok UPS szekrényben elhelyezve				
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Áthidalási idő 0,7In-en számított [perc]	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 110 88	60	60	8	1800x560x940	300
1	3 110 89	60	60	14	1800x560x940	350
1	3 110 91	80	80	10	1800x560x940	400
		Akkumulátor szerkények				
		Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel [aR] szerelve				
		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]	
1	3 106 73	41	62	1900x800x900	253	
1	3 109 44	55	62	1900x1200x900	333	
1	3 109 80	73-93	62	1900x1400x900	385	
1	3 109 82	105	62	1900x1400x900	385	

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HPE



UPS általános jellemzők	KEOR HPE 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500									
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Hatásos teljesítmény (kW)	60	80	100	120	160	200	250	300	400	500
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Hagyományos felépítés, párhuzamosításra képes (max. 6 készülék)									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N									
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz									
Bementi feszültség tartomány (Ph-Ph)	400 V- 20% / + 15%									
Bemeneti áram THD	< 3%									
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között									
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)									
Hatékonyság online üzemmódban	akár 96%									
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%									
Frekvencia (névleges)	50 / 60 Hz									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 5% (aszimmetrikus terhelés esetén)									
Teljesítménytényező	1									
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 30 mp - 150%; 0,1 mp > 150%									
Kimeneti leválasztó transzformátor	Trafómentes kialakítás. Opcionálisan rendelhető kimeneti leválasztó transzformátorral									
Akkumulátorok										
Maximális áthidalási idő (belső akkum.)	12 perc	11 perc	-	-	-	-	-	-	-	-
Áthidalási idő növelése	további akkumulátor szekrény hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Belső akkumulátor elhelyezés	igen									
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi									
Újratöltési profil	IU (DIN41773)									
Kommunikáció és vezérlés										
LCD kijelző	LCD Mimic kijelző + 4 x LED és 4 x állapotbeállító gomb									
Kommunikációs portok	programozható relé kimenet, RS485 ModBus-RTU, Ethernet Modbus over IP/SNMP									
Back Feed védelem	beépített									
Hangjelzések	igen									
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távoli felügyelet	lehetséges									
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)									
Védettségi index [por/nedvesség]	IP20									
Zajterhelés 1 méterről [dBA]	< 60									
Szabvány megfelelések										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									
Akkumulátor szekrény általános jellemzők					Leírások					
Névleges feszültség	800 Vdc									
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel									
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében									
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)									
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz									
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm ²									
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap									
Védelmi index; szín; szabvány megfelelés	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1									

Keor XPE



Általános jellemzők

Keor XPE online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 250 és 300 kW teljesítmény modulokból képes N+X redundáns védelemre. Egységenkénti maximális teljesítmény : 3 MW

Magas hatékonyság, alacsony TCO

Keor HPE modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatrészeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat.

Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **Keor HXPE** termékcsaládnak.



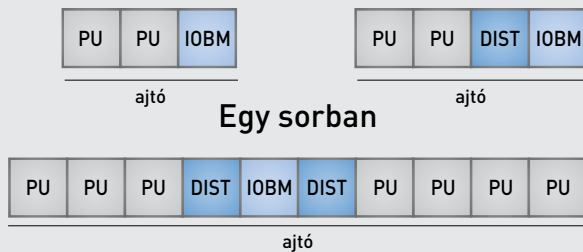
Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **Keor XPE** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimoogatására illetve felesleges távolságok megtartására.

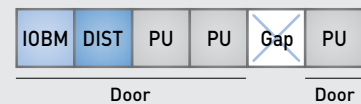
A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

Optimális helykihasználás, felxibilis kialakítás

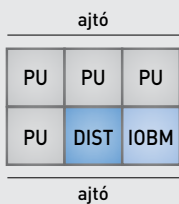
Keor XPE szünetmentesek kialakítása lehetővé teszi a különböző formában történő kialakítást (L, U) alkalmazkodva így a telepítési környezet sajátosságaihoz



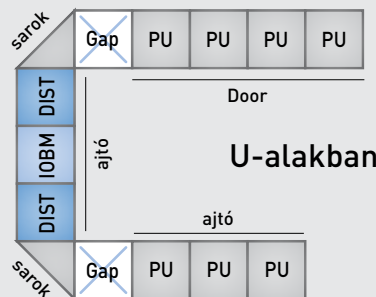
Egy sorban



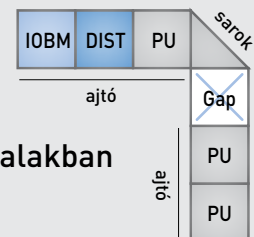
Kihagyással



Egymásnak háttal

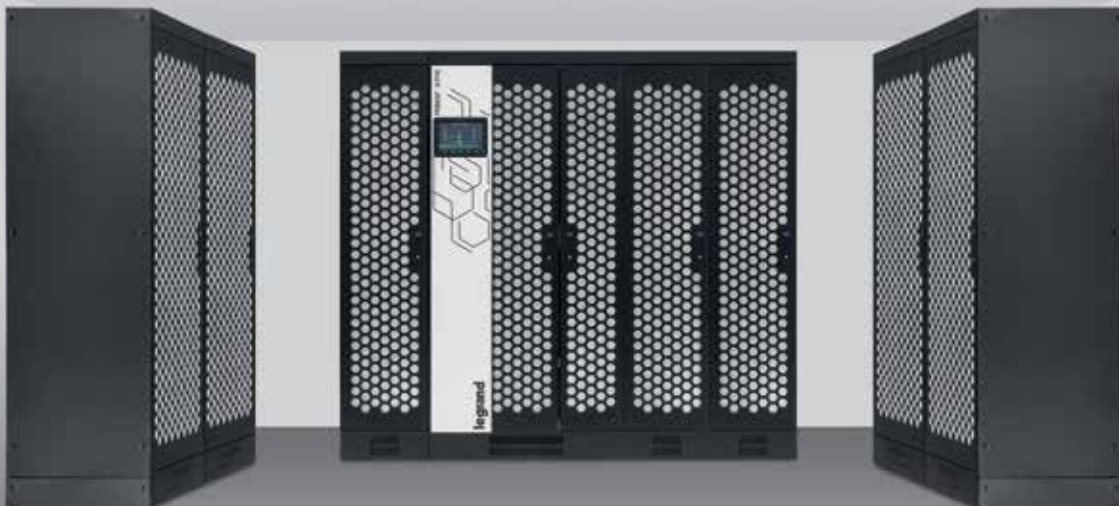


U-alakban



L-alakban

PU = Teljesítmény modul
IOBM = Be/ki-Bypass modul
DIST = Elosztó modul



Keor XPE

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor XPE

___ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Decentralizált felépítésű, online kettős konverziós VFI-SS-111 UPS technológia, amely teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Falra rátolható, szeméből karban tartható kialakítás. Párhuzamos üzemű egységek közös akkumulátorral történő működésre képes konstrukció. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PF_{in}=0,99 PF_{out}=1). Green Conversion és UHE működési üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszakapcsolás késleltetéssel. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkenyben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
 1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
 2. számításhoz használt cellánkénti mély-kisülés védelem értékét
 3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
 4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
 5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
 6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
 7. gyártó által javasolt külső kerüloág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS FOGYASZTÓK VÉDELME

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb.
környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplettn kínálat: 60 - 500 kVA/kW
- 1,8 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas hatékonyság: akár 99%
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

KEOR XPE - transzformátor mentes UPS



Bemenet/kimenet - bypass
modul



Teljesítmény mező
akár 7 db



Elosztó mező
(opcionális)

Érintőképernyő kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások
Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 95% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)
Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető
Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)
Transzformátor nélküli technológia
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bemeneti teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek
Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében
Green Convrsion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében

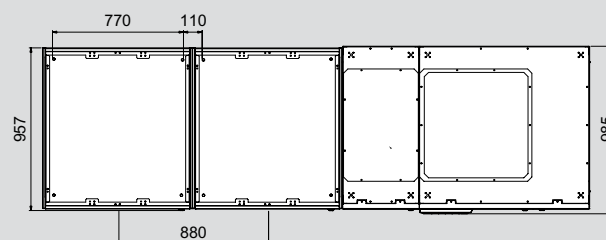
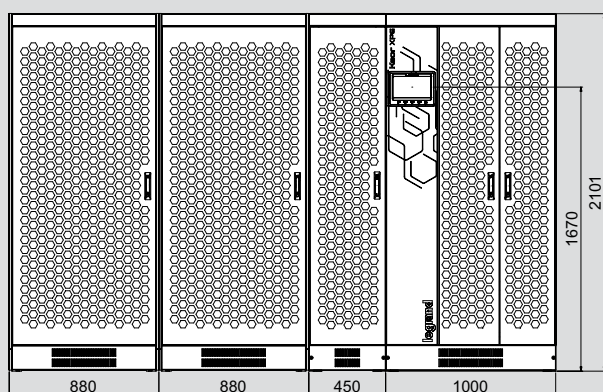
Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások		
		Teljesítmény modul		
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méret [mm] MAGXSZÉLxMÉLY
		250	250	2100x880x979
		300	300	2100x880x979
		Központi modul		
		Bement, kimenet és bypass		
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méret [mm] MAGXSZÉLxMÉLY
		600	600	2100x1002x979
		750	750	2100x1450x979
		1000	1000	2100x1500x979
		1500	1500	2100x1850x1000
		2100	2100	2100x2300x1200
		Elosztó modul		
		Hot-swap kialakítás		
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méret [mm] MAGXSZÉLxMÉLY
		2x 300	2x 300	1975x850x953
		3x 300	3x 300	1978x1430x970
		4x 300	4x 300	1978x1430x970
		5x 300	5x 300	1978x1430x970

háromfázisú online szünetmentes

KEOR XPE



UPS általános jellemzők	KEOR XPE 60 / 80 / 100 / 120 / 160 / 200 / 250 / 300 / 400 / 500								
Általános jellemzők									
Névleges hatásos teljesítmény (kW)	600	750	900	1000	1200	1250	1500	1800	2100
Teljesítmény modulonkénti teljesítmény (kW)	300	250	300	250	300	250	300	300	300
Beépíthető teljesítmény modulok száma (+1 ha redundáns)	2+1	3+1	3+1	4+1	4+1	5+1	5+1	6+1	7
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111								
Jelalak	Tisztán szinuszos								
Felépítés	Decentralizált logika, centralizált statikus bypass, skálázható, redundás, hot-swap úkarbanartható (opcionális hot-plug)								
Bemeneti jellemzők									
Névleges feszültség	400V~ (egyenirányító) 380, 400, 415 V 3Ph+N (bypass)								
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz								
Bemeneti áram THD	< 3%								
Aggregátoros kompatibilitás	igen								
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99								
Kimeneti jellemzők									
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)								
Hatékonyság online üzemmódban	akár 96,4%								
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%								
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz								
Csúcs tényező	akár 3:1								
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (aszimmetrikus terhelés esetén)								
Teljesítménytényező	1								
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)								
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass								
Túlterhelés képesség	5 perc - 125%; 30 mp - 150%								
Akkumulátorok									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM , NiCd, Li-ion								
Csatlakoztatás	centralizált és decentralizált								
Kommunikáció és vezérlés									
LCD kijelző	10" érintőképernyő 1024x600 px								
Kommunikációs portok	soros RS232 és USB, ModBus-RTU(RS485), hálózati kártya (Ethernet Modbus over IP/SNMP)								
Bemeneti portok	REPO, genset, hőmérséklet szenzor port, DC védelem aux, külső bypass aux, külső STS aux,								
Kimeneti száraz-kontaktusok	5 CO kontaktus, backfeed								
Környezeti jellemzők									
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40								
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)								
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20								
Szabvány megfelelések									
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3								



UPS AVER



Általános jellemzők

UPSaver online, kettős konverziós, transzformátor mentes, 3L IGBT-kel szerelt szünetmentes áramforrás, amely 333 kW teljesítmény modulokból képes N+X redundáns védelemre. Egységenkénti maximális teljesítmény : 2,67 MW

Magas hatékonyság, alacsony TCO

UPSaver modern tervezésének köszönhetően alacsony veszteséggel képes működni csökkentve ezzel a működési költségeket. A kimagasló hatékonyságot független laboratórium tesztek is igazolják.

Maximális teljesítmény és optimális hálózat méretezés

A legmodernebb alkatrészeknek köszönhetően maximális kimeneti hatásos teljesítmény biztosítására képes a teljes kínálat.

Akkumulátor kezelés

Nagy teljesítmény leadására képes beépített töltő, amely többszintű töltési ciklusa által maximalizálja az akkumulátorok élettartalmát és csökkenti a töltési időt valamint párhuzamos üzemmódban képes szinkronizált akkumulátor töltés és működésre.

Új megjelenés, felhasználóbarát kijelző

Az újratervezett külső és a színes, nagy méretű érintőképernyő nem csupán modern megjelenést, de ésszerű üzemeltetési környezetet is szavatol a teljes **UPSaver** termékcsaládnak.



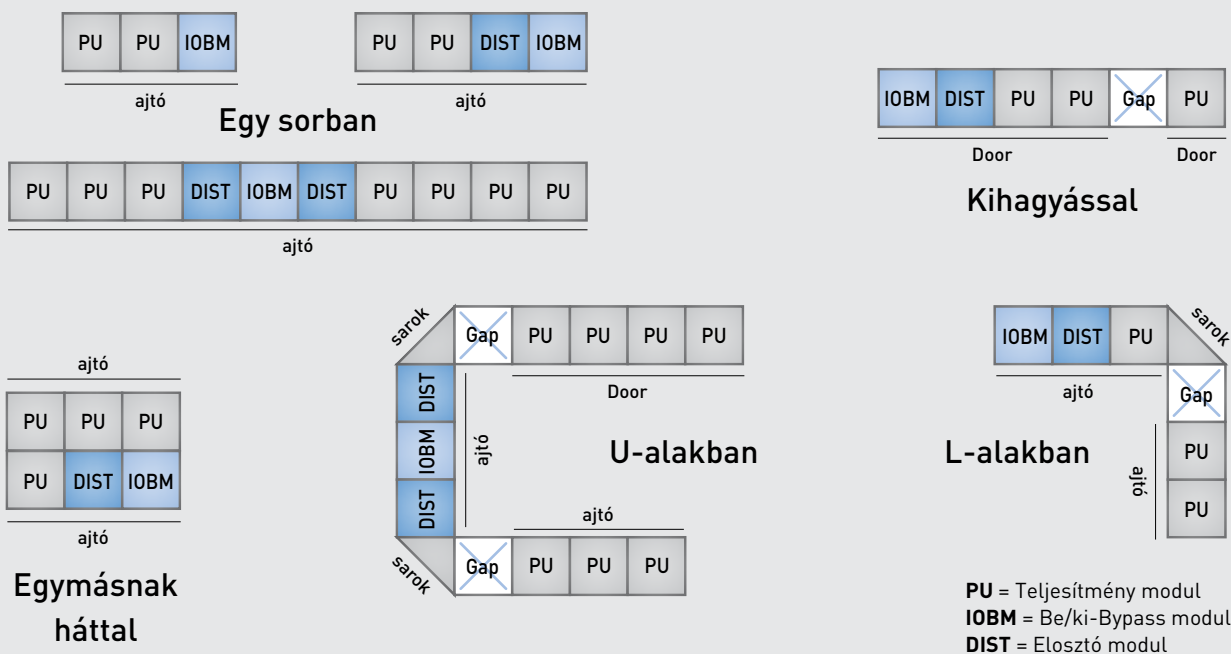
Kompakt méret és minimális telepítési távolságok

A **UPSaver** UPS felépítése lehetővé teszi a készülék üzemeltetését és karbantartását az elülső ajtó kinyitásával, így nincs szükség a készülék kimoogatására illetve felesleges távolságok megtartására.

A komponensek szemből hozzáférhetősége jelentősen lecsökkenti a javításhoz szükséges átlagosan eltelt időt (MTTR).

Optimális helykihasználás, felxibilis kialakítás

UPSaver szünetmentesek kialakítása lehetővé teszi a különböző formában történő kialakítást (L, U) alkalmazkodva így a telepítési környezet sajátosságaihoz



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES NAGY TELJESÍTMÉNYŰ GÉPTERMEK SZÁMÁRA

adatbanki, egészségügyi, ipari, irodai... stb.
környezetben egyaránt alkalmazható



- Komplettn kínálat: 333 - 2670 kVA/kW
- 21 MW-ig párhuzamosítható
- Kimeneti teljesítménytényező: 1
- Magas online hatékonyság: akár 97,2
- Green Conversion üzemmód
- Kiterjesztett akkumulátor élettartam
- Alacsony TCO, kis helyigény
- Központi bypass a párhuzamos rendszerekhez

háromfázisú online szünetmentes

Legrand UPSaver - transzformátor mentes UPS



Bemenet/kimenet - bypass modul



Teljesítmény-modul mező akár 7 db



Elosztó mező (opcionális)

Érintőképernyő kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások

Háromszintű "Green Conversion" üzemmód, amellyel akár 97,2% hatékonyság is elérhető alacsony zajszint mellett (kategóriájában legalacsonyabb TCO)

Ultra magas hatékonyságú üzemmóddal (UHD) akár 99% hatékonyságú üzemmód is elérhető

Kimeneti teljesítmény tényező: 1 (VA=W)

Transzformátor nélküli technológia

Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bemeneti teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek

Dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében

Green Conversion Battery Care (GCBC) technológia az akkumulátorok hosszabb üzemi élettartalma érdekében

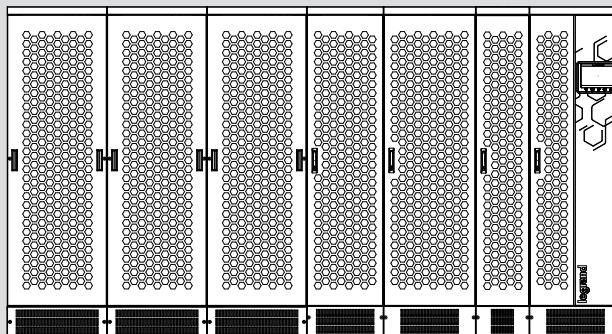
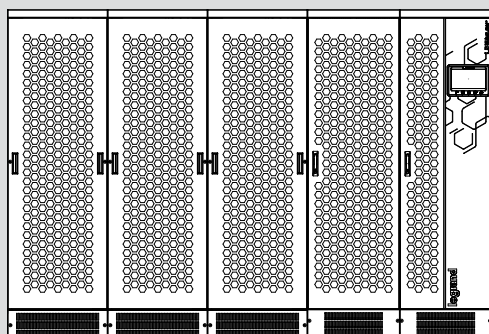
Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások			
1	USPU333	Teljesítmény modul			
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY	Maximális tömeg [kg]
		333	333	2150x650x970	570
1	USIOBL670	Központi modul			
		Bemenet, kimenet és bypass			
		Látsz. telj. [kVA]	Hatásos telj. [kW]	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY	Maximális tömeg [kg]
		670	670	2150x2500x970	1000
		1000	1000	2150x2500x970	1000
		1340	1340	2150x3950x970	1925
		1670	1670	2150x3950x970	1925
		2000	2000	2150x3750x1200	2350
1	USIOBL2340	2340	2340	2150x4250x1200	2640
1	USIOBL2670	2670	2670		
		Opcionális funkciók			
		Hot Scalability			
		Bemenet: szimpla/ dupla			
		Csatlakoztatás iránya: felső / alsó			
		Csatlakozás típusa: kábeles / tokozott sínes			
		Nullázási rendszer: TNC / TNS			
		Icw limitáció			
		Akkumulátor kialakítás: központi / decentralizált			
		Kiegészítők			
		Akkumulátor szekrények			
		Akkumulátor túláram-védelmi rendszer			
		Szinkronizációs készlet			
		Hálózati iterfész			

háromfázisú online szünetmentes

KEOR XPE



UPS általános jellemzők	Legrand UPSaver						
Általános jellemzők							
Névleges hatásos teljesítmény (kW)	670	1000	1340	1670	2000	2340	2670
Teljesítmény modulonkénti teljesítmény (kW)	333	333	333	333	333	333	333
Beépíthető teljesítmény modulok száma (+1 ha redundáns)	2+1	3+1	4+1	5+1	6+1	7+1	8
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111						
Jelalak	Tisztán szinuszos						
Felépítés	Decentralizált logika, centralizált static bypass, skálázható, redundás, hot-swap úkarbanartható (opcionális hot-plug)						
Bemeneti jellemzők							
Névleges feszültség	400V~ (egyenirányító) 380, 400, 415 V 3Ph+N (bypass)						
Bemeneti frekvencia	50-60 Hz						
Bemeneti áram THD	< 3%						
Aggregátoros kompatibilitás	igen						
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99						
Kimeneti jellemzők							
Névleges feszültség	380, 400, 415 V 3Ph+N (kijelzőn beállítható)						
Hatékonyság online üzemmódban	akár 97,2%						
Hatékonyság ECO üzemmódban	akár 99%						
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz						
Csúcs tényező	akár 3:1						
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (aszimmetrikus terhelés esetén)						
Teljesítménytényező	1						
Feszültség tolerancia	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)						
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass						
Túlterhelés képesség	5 perc - 125%; 30 mp - 150%						
Akkumulátorok							
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM , NiCd, Li-ion						
Csatlakoztatás	centralizált és decentralizált						
Kommunikáció és vezérlés							
LCD kijelző	10" érintőképernyő 1024x600 px						
Kommunikációs portok	soros RS232 és USB, ModBus-RTU(RS485), hálózati kárty (Ethernet Modbus over IP/SNMP)						
Bemeneti portok	REPO, genset, hőmérséklet szenzor port, DC védelem aux, külső bypass aux, külső STS aux,						
Kimeneti száraz-kontaktusok	5 CO kontaktus, backfeed						
Környezeti jellemzők							
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40						
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)						
Védettségi index (por/nedvesség)	IP20						
Szabvány megfelelések							
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						



Keor HP



Általános jellemzők

Keor HP online, kettős konverziós, transzformátorral szerelt szünetmentes áramforrás, amely 160 és 800 kVA közötti teljesítményű egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 4,8 MVA

Kimagasló üzembiztonság

Keor HP a dupla DSP és mikrokontrolleres vezérlőnek köszönhetően a rendszer megbízhatósága és teljesítménye folyamatos

AC/DC oldali galvanikus leválasztás

Az UPS kimenetére csatlakoztatott nagy teljesítményű, ipari jellegű terhelések teljes mértékben leválasztásra kerülnek a betáplálás oldali villamos hálózatról, így arra közvetlen hatást nem gyakorolnak

Alacsony üzemeltetési költségek

A magas online üzemű hatékonyság és a beépített Eco üzemmód minimális veszteséget és alacsony klíma méretezést eredményez





Párhuzamos üzemmód

A **Keor HP** CAN-BUS alapú kommunikációs rendszere lehetővé teszi a készülék párhuzamos üzemű működését az utólagos teljesítmény növelés és N+X redundancia kialakítása céljából egyaránt

Javasolt felhasználás

Keor HPE szünetmentesek ideális megoldást biztosítanak fűtési, hűtési és szellőztető berendezések, biztonsági és vészüzemi rendszerek, folyamatszabályzók és szerszámgépek, egészségügyi berendezések és gépteremek biztonsági áramellátására .



Keor HP

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor HP

___ kVA névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Stand-alone felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111, DC/AC galvanikus leválasztású UPS technológia, amely CAN-bus alapú párhuzamosítással teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas. Teljes IGBT technológia a maximális bemeneti teljesítménytényező (PF_{in}=0,99) elérése érdekében. Magas online (akár 95%) és Eco üzemű (akár 98%) hatékonyság. Független, külső áramkörről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. Iker DSP és mikrokontrolleres logika. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Kiemelt aggregátoros üzemmódú működés, beállítható többszintű feszültség lépcsős indítással és beállítható visszakapcsolás késleltetéssel. Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés. Több szintű akkumulátor töltés ciklus. Akkumulátorok elhelyezése az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkezetben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
 1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
 2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
 3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
 4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
 5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
 6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
 7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



legrand

HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES IPARI ÉS MEDIKAI FELHASZNÁLÁSRA

Párhuzamosított megoldás
4,8 MVA teljesítményig



- Komplettn kínálat: 100 - 800 kVA
- Kimeneti teljesítménytényező: 0,9
- Magas hatékonyság: akár 95%
- Beépített inverteres leválasztó transzformátor (DC/AC galvanikus leválasztás)
- Dinamikus töltésű üzemmód (DCM)
- Dupla DSP és mikrokontroller

háromfázisú online szünetmentes
KEOR HP - kimeneti transzformátoros UPS



KEOR HP 100



KEOR HP 400

LCD és MIMIC Diag kijelzővel ellátott VFI-SS-111 online kettős konverziós szünetmentes áramforrások
Magas kettős konverziós (<95%) és ECO üzemmódú (<98%) hatékonyság az alacsony üzemeltetési költségek és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében
Beépített inverteres transzformátor (DC-AC galvanikus leválasztás)
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)
Párhuzamosított készülékek üzem alatt történő csatlakoztatása vagy eltávolítása
Maximális hálózati és fogyasztói kompatibilitás érdekében a teljes-körű IGBT valamint elektronikus PFC technológia, amelyek magas bementi teljesítmény tényezőt (0,99) és alacsony áram felharmonikus tartományt THDi < 3% eredményeznek
Akkumulátor gyártójával közösen kifejlesztett töltési technológia a hosszú élettartam és egyszerű karbantartás érdekében:
- áramerősség/feszültség vezérléssel minimalizálja a töltési áram hullámosságát
- dinamikus töltési üzemmód (DCM) az áthidalási idő növelése és a töltési idő csökkentése érdekében
- kézi és automata akkumulátor-teszt
Párhuzamosításra alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 6 berendezés)
CAN-BUS alapú osztott párhuzamos vezérlés magas terhelésmegosztási pontosságot és egyedüli meghibásodási pont kiküszöbölését valósítja meg
Kommunikációs csatlakozók széles választékával kompatibilis (WEB/SNMP, RS485/MODBUS, RS232, USB ...stb)

Csom.	Kat. szám	Szünetmentes áramforrások			
		Kimeneti leválasztó transzformátorral szerelt szünetmentes áramforrások			
		Látsz. telj.[kVA]	Hatásos telj.[kW]	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	9 604 30	100	90	1670 x 815 x 625	625
1	9 604 31	125	112,5	1670 x 815 x 625	660
1	9 604 32	160	144	1670 x 815 x 625	715
1	9 604 33	200	180	1905 x 1220 x 855	970
1	9 604 34	250	225	1905 x 1220 x 855	1090
1	9 604 35	300	270	1905 x 1220 x 855	1170
1	9 604 36	400	360	2020 x 2440 x 950	1820
1	9 604 37	500	450	2020 x 2440 x 950	2220
1	9 604 38	600	540	2020 x 2440 x 950	2400
1	9 604 39	800	720	1920 x 3640 x 950	3600
		Akkumulátor szerkények			
		Akkumulátorok fogadására kész tálcás szerkények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve			
		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méreték [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 109 65	70-93	52	1900x1200x900	335
1	3 109 67	105	52	1900x1200x900	335

háromfázisú online szünetmentes

KEOR HP, műszaki jellemzők



Típus	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	100	125	160	200	250	300	400	500	600	800
Hatásos teljesítmény (kW)	90	112,5	144	180	225	270	360	450	540	720
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Hagyományos felépítésű, 6 berendezésig párhuzamosítható									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380-415 V~ 3Ph+N									
Névleges frekvencia	50-60 Hz ± 10%									
Névleges feszültség tartomány	400 V -20% / + 15%									
Áram felharmonikus THDi	< 3%									
Aggregátoros kompatibilitás	Magas tartományon belül konfigurálható frekvencia szinkronizálás a bemenet és kimenet között									
Teljesítmény tényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~ 3Ph+N (kijelzőn beállítható)									
Hatékonyosság (online)	akár 95%									
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 0,001%									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus THDv	<5% (asszimétrikus terhelés esetén)									
Feszültség tartomány	± 1% (szimmetrikus terhelés esetén)									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 30 mp - 200%									
Hatékonyosság (eco)	98%									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Akkumulátorok										
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Akkumulátor teszt	kézi és automatikus									
Újratöltési profil	IU (DIN41773)									
Kommunikáció és vezérlés										
Kijelző	LCD kijelző + 4 x LED és 4 x állapotbeállító gomb									
Kommunikációs portok	RS232 és USB (RS485 opcionális)									
Hangjelzés	hibák és figyelmeztetések azonnali vagy késleltetett jelzése									
Konfigurációs beállítások	automatikus firmware-rel vagy kézi szervíz mérnök által									
Hálózati interfész szlot	beépített száraz-kontakt PCB, opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távfelügyelet	lehetséges									
Akkumulátor hőszonda	igen									
Fizikai méretek										
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1670 x 815 x 825					1905 x 1220 x 855				
Nettó tömeg [kg]	625	660	715	970	1090	1170				1170
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40					0÷40				
Relatív páratartalom [%]	< 95% lecsapódás mentes					< 95% lecsapódás mentes				
Védelmi index	IP20					IP20				
Zajterhelés 1 méterről [dBA]	< 60					< 62				
Szabvány megfelelések										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Akkumulátor szekrény általános jellemzők	Leírások
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztá	Polikarbonát belső panelekkel
Túláram-védelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető. Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezető-keresztmetszet	3x 150mm ²
Szekrény hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index; szín; szabvány megfelelés	IP20 (opcionálisan IP21), RAL7016-fekete, IEC-EN 62040-1

Trimod HE



Általános jellemzők

TRIMOD HE online, kettős konverziós szünetmentes áramforrás, amely 10 és 80 kW közötti képes fázisonkénti redundancia kialakítására.

Módosítható fáziskonfigurációk

Belső kábelezés és kijelzőn történő beállítások változtatásával a szünetmentes áramforrás bemeneti és kimeneti fáziskonfigurációi megváltoztathatók az alábbiakra: 3:3, 3:1, 1:1, 1:3

Fázisonkénti redundancia

A készülék kimeneti konfigurációja beállítható három független egyfázisú rendszerre, amelyek külön túláram védelemmel és bypass körrel rendelkeznek, így az egyik fázison keletkező hiba nem lesz hatással a többire. A különböző fázisok, különböző idejű lekapcsolási sorrendje szintén megvalósítható

Szemcsés védelem

A kis teljesítményű hot swap teljesítménymoduloknak köszönhetően nincs szükség felesleges hálózati túlméretezésre a N+X redundancia kialakításához

Akkumulátor redundancia

A **TRIMOD HE** szünetmentes képes különböző akkumulátor körök redundáns kezelésére, amelyek fiókos rendszerben hot swap cserélhetők





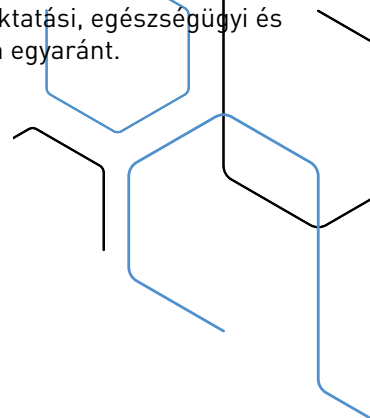
Decentralizált architektúra

A **Trimod HE** egységek minden kritikus egysége redundáns, úgymint a vezérlőegység, a teljesítmény modulok és az akkumulátor



Javasolt felhasználás

Trimod HE szünetmentesek kritikus üzemű egyfázisú IT készülékek és a működtetésük szükséges eszközei (pl: klímák) védelmére nyújt ideális megoldást nagyfokú aszimmetria esetén is. Kifejezetten ajánlott informatikai / szerver termek komplett szünetmentesítésére irodai, pénzügyi, oktatási, egészségügyi és ipari környezetben egyaránt.



Trimod HE

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

TRIMOD HE

___ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely szekrényen belüli N+X redundancia kialakításra valamint teljesítmény bővítésre képes. Hot swap, egyfázisú modulokból felépülő szünetmentes áramforrás, fázisonkénti statikus bypassal. Fázisonkénti redundanciára alkalmas decentralizált áramköri moduláris architektúra. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas online hatékonyság (akár 96%). ECO üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független áramkörökről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Többszintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. Akkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkezetben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
 1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
 2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értékét
 3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
 4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
 5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
 6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
 7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat





3 104 42

3 104 02

3 106 27

3 106 74

3 108 73

3 108 55

Csom.	Kat. szám	TRIMOD HE szünetmentes áramforrások					
Komplett konfigurációk akkumulátorokkal							
Vezérlőegységekkel, teljesítmény- és akkumulátor modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások							
Látsz/hat. telj. [kVA/kW]	Kalkulált átidalási idő [perc] 70%	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]		
1	3 104 42	10	11	1	multi	1370x414x628	291
1	3 104 43	10	21	1	multi	1370x414x628	233
1	3 104 44	10	35	1	multi	1370x414x628	294
1	3 104 02	10	49	1	multi	1650x414x628	365
1	3 104 45	15	13	1	multi	1370x414x628	242
1	3 104 46	15	21	1	multi	1370x414x628	301
1	3 104 07	15	29	1	multi	1650x414x628	373
1	3 104 47	20	9	1	multi	1370x414x628	242
1	3 104 48	20	14	1	multi	1370x414x628	301
1	3 104 13	20	20	1	multi	1650x414x628	373
1	3 104 17	30	8	1	multi	1370x414x628	335
Konfigurációk akkumulátorok fogadására							
Vezérlőegységekkel és teljesítmény modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások							
Akkumulátorok fiókok és akkumulátor szekrény fogadására képes változat							
Látsz/hat. telj. [kVA/kW]	Beépíthető akku. modulok száma	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]		
1	3 103 96	10	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 103 97	10	16	1	multi	1650x414x628	155
1	3 104 08	15	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 104 03	15	16	1	multi	1650x414x628	155
1	3 104 14	20	12	1	multi	1370x414x628	120
1	3 104 09	20	16	1	3:3	1650x414x628	155
1	3 104 18	30	-	1	3:3	1370x414x628	146
1	3 104 15	30	12	1	3:3	1650x414x628	181
1	3 104 19	40	-	1	3:3	1370x414x628	146
1	3 104 20	60	-	1	3:3	1370x414x628	165
1	3 110 08	80	-	4	3:3	1650x414x628	200
Egyedileg összeállítható változatok							
Vezérlőegységekkel felszerelt teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására kész szünetmentes áramforrások							
Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Vezérlő egységek száma	Fázis konfiguráció	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]		
1	3 104 22	3x 3,4	12	1	multi	1370x414x628	85
1	3 104 31	3x 3,4	16	1	multi	1650x414x628	98
1	3 104 23	3x 5/6,7	12	1	mult	1370x414x628	90
1	3 104 32	6x 3,4	12	1	multi	1650x414x628	102
1	3 104 33	3x 5/6,7	16	1	multi	1650x414x628	102
1	3 104 24	6x 5	-	1	3:3	1370x414x628	80
1	3 104 25	6x 5	-	1	multi	1370x414x628	84
1	3 104 34	6x 5	12	1	3:3	1650x414x628	104
1	3 104 68	6x 6,7	-	2	3:3	1370x414x628	85
1	3 104 69	6x 5	12	2	3:3	1650x414x628	102
1	3 104 26	6x 6,7	-	1	3:3	1370x414x628	80
1	3 104 71	6x 6,7	-	2	3:3	1370x414x628	82
1	3 104 27	9x 6,7	-	1	3:3	1370x414x628	90
1	3 104 72	9x 6,7	-	3	3:3	1370x414x628	91
1	3 104 73	12x 6,7	-	4	3:3	1650x414x628	120

Csom.	Kat. szám	Hot-swap cserélhető modulok			
Hot-swap teljesítmény modulok					
Kihúzható moduláris felépítésű, egyfázisú teljesítménymodulok, Soronként 3 db azonos teljesítményű teljesítménymodul használható					
		Kompatibilitás	Hatásos teljesítmény [kW]	Tömeg [kg]	
1	3 108 73	Trimod HE	6,7	10	
1	3 108 71	Trimod HE	5	10	
1	3 108 69	Trimod HE	3,4	9	
Hot-swap akkumulátor modulok					
Kihúzható moduláris akkumulátor fiókok akkumulátorral illetve anélkül					
Trimod HE szünetmentes áramforrások négyesével szerelhetőek fiókokkal					
		Kompatibilitás	Akkumulátor	Készlet tartalma	Tömeg [kg]
1	3 108 75	Trimod HE	5x9Ah LL	1 fiók	17
1	3 108 45	Trimod HE	5x9Ah	1 fiók	17
1	3 108 54	Trimod HE	üres	4 fiók	7
Hot-swap töltőmodul					
1	3 108 51	Kiegészítő töltésre alkalmas fiók (15A)			
Akkumulátor szekrények					
Hagyományos változatok					
Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve					
		Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 106 27	24	40	1420x800x900	214
1	3 106 28	24	60	1420x800x900	214
1	3 106 29	41	20	1420x800x900	214
1	3 106 54	41	40	1420x800x900	214
1	3 106 55	55	20	1420x800x900	214
1	3 109 41	55	42	1900x800x900	254
1	3 109 66	70-93	42	1900x1200x900	336
1	3 109 91	70-93	60	1900x1400x900	385
1	3 109 68	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 81	105	42	1900x1200x900	336
1	3 109 83	105	60	1900x12400x900	384
Hot swap cserélhető fiókos változatok					
Akkumulátor fiókok fogadására kész szekrények					
		Beépített akkumulátor fiókok száma	Szabad akkumulátor fiókok száma	Méret [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
1	3 108 05	-	16	1370x414x628	107
1	3 108 06	-	20	1650x414x628	121
1	3 107 60	4	12	1370x414x628	
1	3 107 61	8	8	1370x414x628	
1	3 107 62	12	4	1370x414x628	
1	3 107 63	16	-	1370x414x628	
1	3 107 64	20	-	1650x414x628	

online kettős konverziós moduláris szünetmentes áramforrások

Trimod HE műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők

Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő GPA rendszer (szemcsés moduláris architektúra)
 Alkalmask N+1 fázisonkénti redundancia megvalósítására továbbá teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítésre kész egyedi szünetmentes áramforrások kialakítására; Kimeneti teljesítmény tényező: $\cos \phi=1$; Hatékonyság akár 99%; Központi és decentralizált áramköri moduláris rendszer; Hidegindításra képes; Full Hot-swap teljesítmény- és akkumulátor modulokból összeállítható rendszer (legrövidebb MTTR); Alfanumerikus kijelzővel és háromszínű állapotjelzőkkel ellátva; Kimeneti/bemeneti csatlakozók: 2xRS232, 1 logikai port, EPO, GenSET, száraz-kontaktusok (5xCO); WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas
 DPA rendszerben N+X redundancia kialakítás mellett teljes terhelés mellett hot swap cserélhető teljesítmény és akkumulátor fiókok
 CPA rendszerben bypass üzemmódban hotswap cserélhető teljesítménymodulokkal, online és bypass üzemmódban hotswap cserélhető akkumulátor fiókokkal

Modell	Trimod HE 10	Trimod HE 15	Trimod HE 20	Trimod HE 30	Trimod HE 40	Trimod HE 60	Trimod HE 80
Általános jellemzők							
Látáslagos teljesítmény (kVA)	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény (kW)	10	15	20	30	40	60	80
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111						
Jelalak	Tisztán szinuszos						
Felépítés	Egyfázisú modulokból felépülő, fázisonkénti redundáns GDPA és GCPA rendszerű						
Bemeneti jellemzők							
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz [43-68,4 Hz]						
Bemeneti feszültség tartomány (Ph-Ph)	400V+15%/-20% 230V+15%/-20%			400V+15%/-20%			
Bemeneti áram felharmonikus THDi	< 3% teljes terhelésen*						
Aggregátoros kompatibilitás	igen						
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99						
Kimeneti jellemzők							
Névleges feszültség	380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Hatékonyság online üzemmódban	<= 96%						
Hatékonyság ECO üzemmódban	<= 99%						
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)						
Csúcs tényező	3:1						
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (teljes lineáris terhelés esetén)						
Túlterhelés képesség	TRIMOD HE: 10 perc 115%, 1 perc 135%						
Feszültség tolerancia	± 1%						
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass						
Akkumulátorok							
Áthidalási idő növelése	akkumulátor modulok hozzáadásával (hot-swap)						
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes						
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi						
Újratöltési profil	3 lépcsős, okos technológiás						
Kommunikáció és vezérlés							
Kijelző	4x20 digitális kijelző, 4 gomb, 3 színű háttérvilágítás						
Kommunikációs portok	2xRS232, GenSet, 5xprogramozható relé kimenet						
Back Feed védelem	beépített (NO/NC)						
Hangjelzések	igen						
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya						
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen						
Távoli felügyelet	lehetséges						
Környezeti jellemzők							
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40						
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)						
Védettségi index (por/hedvesség)	IP21						
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 58-62						
Szabvány megfelelések							
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3						

Trimod MCS

Általános jellemzők

TRIMOD MCS online, kettős konverziós szünetmentes áramforrás, amely 3 és 80 kW között képes fázisonkénti redundancia mellett, központi biztonsági energiaellátásra.

Biztonsági energiaellátás EN 50171 szerint

TRIMOD MCS kínálat kifejezetten az EN 50171 (központi biztonsági energiaellátó rendszerek) szabvány által megfogalmazott követelmények alapján került kifejlesztésre. Magas tűzbiztonsági előírásoknak megfelelő épületek, központi megtáplálású biztonsági világítási rendszereinek szünetmentes védelmére. Ideális megoldást nyújt továbbá automata tűzoltó, jelenlét érzékelő, riasztó, kipufogó, szén-dioxid és egyéb érzékeny szenzor rendszerek védelmére.

Védelem hibás polaritáscsere ellen

Maximális kezelői biztonságot nyújt a helytelen polaritású csatlakoztatás ellen telepítés és karbantartás közben egyaránt.

120% -os túlterhelés biztonság

Tervezésének és méretezésének köszönhetően folyamatos túlterhelés estén (1,2 x I_n -ig) is képes a szünetmentes védelem garantálására (CEI EN 50171 megfelelés)

Kettős megtáplálás

A kimagasló üzembiztonság érdekében 80 kW teljesítményig külön áramkörrel és egymástól teljesen különálló hálózatról is megtáplálható az UPS egyenirányítója és kerülő áramkörre .



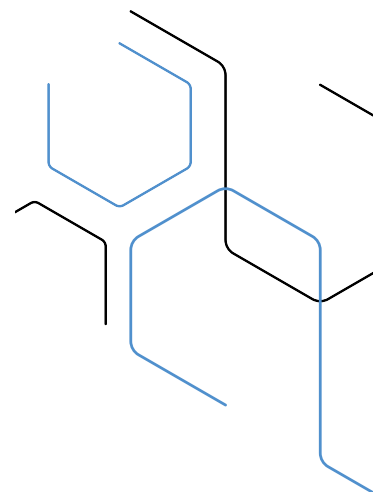


Különböző üzemmódok

A **Trimod MCS** kijelzőjének és nyomógombjainak segítségével egyszerűen változtatható a kimenet üzemmódja: SA (folyamatosan megtáplált), SE (csak veszély esetén megtáplált)

Módosítható fáziskonfigurációk

Belső kábelezés és kijelzőn történő beállítások változtatásával a szünetmentes áramforrás bemeneti és kimeneti fáziskonfigurációi megváltoztathatók az alábbiakra: 3:3, 3:1, 1:1, 1:3



Trimod MCS

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

TRIMOD MCS

___ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely szekrényen belüli N+X redundancia kialakításra valamint teljesítménybővítésre képes. EN 50171 (központi biztonsági energiaellátó rendszerek) szabványnak megfelelő konstrukció. Folyamatos túlterhelés esetén (1,2 x In-ig) is képes a szünetmentes védelem garantálására. Kijelzőjének és nyomógombjainak segítségével változtatható kimeneti üzemmódok: SA (folyamatosan megtáplált) , SE (csak veszély esetén megtáplált). Polaritás csere elleni belső védelem. Hot swap, egyfázisú modulokból felépülő szünetmentes áramforrás, fázisonkénti statikus bypasssal, amely fázisonkénti redundanciára alkalmas. Egyenirányító és inverter oldalon 3L IGBT-vel a maximális teljesítménytényező érdekében (PFin=0,99 PFout=1). Magas online hatékonyság (akár 96%). ECO üzemmódok, amellyel akár 99% hatékonyság is megvalósítható. Független áramkörökről történő egyenirányító és bypass megtáplálás. WEB/SNMP kártyával szerelve. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Több szintű akkumulátor töltés ciklus a hosszú élettartam érdekében. AAkkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerkényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: ___ kW;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: ___ %;

Elvárt áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: ___ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
 1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
 2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értéket
 3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
 4. megtápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
 5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
 6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
 7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



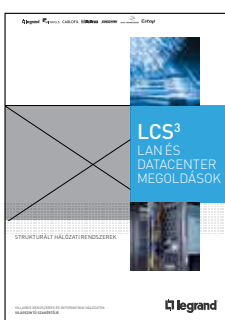


Egyfázisú teljesítménymodulokból felépülő GPA rendszer (szemcsés moduláris architektúra) Bypass üzemmódban hotswap cserélhető teljesítménymodulokkal, online és bypass üzemmódban hotswap cserélhető akkumulátor fiókokkal Alkalmask N+1 fázisonkénti redundancia megvalósítására továbbá teljesítmény és/vagy áthidalási idő bővítésre kész egyedi szünetmentes áramforrások kialakítására; Kimeneti teljesítmény tényező: $\cos \phi = 1$; Hatékonyság < 99%; Hidegindításra képes Full Hot-swap teljesítmény- és akkumulátor modulokból összeállítható rendszer (legrövidebb MTTR) Alfa numerikus kijelzővel és háromszínű állapotjelzőkkel ellátva Kimeneti/bemeneti csatlakozók: 2xRS232, 1 logikai port, EPO, GenSET, száraz-kontaktusok (5xCO) WEB/SNMP kártya fogadására alkalmas

Kat. szám	TRIMOD MCS szünetmentes áramforrások				
Komplett konfigurációk akkumulátorokkal					
Vezérlőegységekkel, hot swap teljesítmény- és akkumulátor modulokkal felszerelt szünetmentes áramforrások					
	Látsz/hat. telj. l. kVA/kW	Kalkulált áthidalási idő	Fázis konfigur. BE/KI	Méretetek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
3 109 90	3	1 óra	1:1	1370x414x628	291
3 109 91	5	1 óra	1:1	1370x414x628	233
3 109 92	7	1 óra	1:1	1370x414x628	294
3 109 93 + 3 106 18	10	1 óra	3:3	1650x414x628	365
3 109 94 + 3 106 19	15	1 óra	3:3	1370x414x628	242
3 109 95 + 3 104 78	20	1 óra	3:3	1370x414x628	301
3 109 96 + 3 104 70(x2)	30	1 óra	3:3	1650x414x628	373
3 109 97 + 3 104 78(x2)	40	1 óra	3:3	1370x414x628	242
3 109 98 + 3 104 78(x3)	60	1 óra	3:3	1370x414x628	301
3 109 99 + 3 104 78(x4)	80	1 óra	3:3	1650x414x628	373
Egyedileg összeállítható változatok					
Vezérlőegységekkel felszerelt teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására kész szünetmentes áramforrások					
Háromfázisú konfigurációk, módosítható kimeneti és bemeneti számmal az alábbi konfigurációkban: 1-1 / 3-3 / 3-1 / 1-3					
	Beépíthető telj. modulok száma	Beépíthető akku. modulok száma	Módosítható fázis konfigur. BE/KI	Méretetek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]
3 110 00	3x 3,4	12	igen	1370x414x628	86
3 110 01	3x 6,7	12	igen	1370x414x628	89
3 110 02	3x 6,7	16	igen	1650x414x628	103
3 110 03	6x 5	-	igen	1370x414x628	85
3 110 04	6x 6,7	-	nem	1370x414x628	82
3 110 05	9x 6,7	-	nem	1370x414x628	91
3 110 06	12x 6,7	-	nem	1370x414x628	120

Csom.	Kat. szám	Hot-swap cserélhető modulok			
Hot-swap teljesítmény modulok					
Kihúzható moduláris felépítésű, egyfázisú teljesítménymodulok, Soronként 3 db azonos teljesítményű teljesítménymodul használható					
	Kompatibilitás	Hatásos teljesítmény [kW]	Tömeg [kg]		
1	3 108 73	Trimod MCS	6,7	10	
1	3 108 71	Trimod MCS	5	10	
1	3 108 69	Trimod MCS	3,4	9	
Hot-swap akkumulátor modulok					
Kihúzható moduláris akkumulátor fiókok akkumulátorral illetve anélkül					
Trimod HE szünetmentes áramforrások négyesével szerelhetőek fiókokkal					
	Kompatibilitás	Akkumulátor	Készlet tartalma	Tömeg [kg]	
1	3 108 75	Trimod HE 5x9Ah LL	1 fiók	17	
1	3 108 45	Trimod HE 5x9Ah	1 fiók	17	
1	3 108 54	Trimod HE üres	4 fiók	7	
Hot-swap töltőmodul					
1	3 108 51	Kiegészítő töltésre alkalmas fiók (15A)			
Akkumulátor szekrények					
Hagyományos változatok					
Akkumulátorok fogadására kész tálcás szekrények Biztosítós szakaszoló-kapcsolóval (NH) és gyors olvadóbetéttel (aR) szerelve					
	Indikatív akkum. kapacitás [Ah]	Max elhelyezhető akkum. száma	Méretetek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]	
1	24	40	1420x800x900	214	
1	24	60	1420x800x900	214	
1	41	20	1420x800x900	214	
1	41	40	1420x800x900	214	
1	55	20	1420x800x900	214	
1	55	42	1900x800x900	254	
1	70-93	42	1900x1200x900	336	
1	70-93	60	1900x1400x900	385	
1	105	42	1900x1200x900	336	
1	105	42	1900x1200x900	336	
1	105	60	1900x12400x900	384	
Hot swap cserélhető fiókos változatok					
Akkumulátor fiókok fogadására kész szekrények					
	Beépített akkumulátor fiókok száma	Szabad akkumulátor fiókok száma	Méretetek [mm] MAGxSZÉLxMÉLY	Tömeg [kg]	
1	-	16	1370x414x628	107	
1	-	20	1650x414x628	121	
1	12	2	1370x414x628		
1	20	-	1370x414x628		

+ Hagományos és intelligens PDU-k, rack szekrények és egyéb hálózati termékek megtalálhatók a Legrand strukturált hálózati szakkatalógusában www.legrand.hu



online kettős konverziós moduláris szünetmentes áramforrások

Trimod MCS műszaki jellemzők

Műszaki jellemzők										
Modell	MCS 3	MCS 5	MCS 7	MCS 10	MCS 15	MCS 20	MCS 30	MCS 40	MCS 60	MCS 80
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	3	5	7	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény (kW)	3	5	7	10	15	20	30	40	60	80
Hatásos teljesítmény EN50171 szerint TRIMOD MCS esetén	2,88	4,16	5,58	8	12,5	16,7	25	33,3	50	66,7
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Egyfázisú modulokból felépülő, fázisonkénti redundáns GDPA és GCPA rendszerű									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	220, 230, 240 1Ph+N+PE			380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Bemeneti frekvencia	45-65 Hz (43-68,4 Hz)									
Bemeneti feszültség tartomány (Ph-Ph)	230V+15%/-20%			400V+15%/-20% 230V+15%/-20%			400V+15%/-20%			
Bemeneti áram felharmonikus THDi	< 3% teljes terhelésen*									
Aggregátoros kompatibilitás	igen									
Bemeneti teljesítménytényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	220, 230, 240V 1Ph+N+PE			380, 400, 415 3Ph+N+PE (vagy 220, 230,240 1Ph)			380, 400, 415 3Ph+N+PE			
Hatékonyság online üzemmódban	≤ 96%									
Hatékonyság ECO üzemmódban	≤ 99%									
Frekvencia (névleges)	50 /60 Hz (beállítható a kijelzőről)									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus torzítás THDu	< 1% (teljes lineáris terhelés esetén)									
Túlterhelés képesség	f10 perc: 135%, 1 perc: 150% (EN50171 szerint)									
Feszültség tolerancia	± 1%									
Bypass	Beépített statikus és kézi bypass									
Akkumulátorok										
Áthidalási idő növelése	akkumulátor modulok hozzáadásával (hot-swap)									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM karbantartás mentes									
Akkumulátor teszt	automata vagy kézi									
Újratöltési profil	3 lépcsős, okos technológiás									
Kommunikáció és vezérlés										
Kijelző	4x20 digitális kijelző, 4 gomb, 3 színű háttérvilágítás									
Kommunikációs portok	2xRS232, GenSet, 5xprogramozható relé kimenet									
Back Feed védelem	beépített (NO/NC)									
Hangjelzések	igen									
Hálózati interfész szlot (SNMP)	opcionális SNMP kártya									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Távoli felügyelet	lehetséges									
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet (°C)	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	20÷95% (lecsapódás mentes)									
Védettségi index (por/nedvesség)	IP21									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	< 58-62									
Szabvány megfelelések										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Keor MOD



Általános jellemzők

Keor MOD online, kettős konverziós, szünetmentes áramforrás, amely 25 és 250 kW közötti teljesítményű egységekből képes N+X redundáns védelemre. Maximális teljesítmény párhuzamosan kötött egységekből: 480 kW

Maximális teljesítménysűrűség

25 kW teljesítményű, 2 unit magas modul a piacon jelenleg elérhető legmagasabb teljesítmény sűrűséget kínálja.

Hot swap kialakítás

A hot-swap kialakításnak köszönhetően a teljesítmény modulok függetlenek egymástól és plug&play cserélhetők. Minden beavatkozás rendkívül egyszerű és egyedülállóan gyors.

Belső akkumulátorok

Az akkumulátor fiókok könnyen kihúzhatók az elülső fogantyú segítségével. A mechanikus végállás megakadályozza a fiók teljes eltávolítását, meggátolva a véletlen leesést, és lehetővé téve az üzemeltetők teljes biztonságban való munkavégzését.

Biztonságos működés

A rendszer összes elemét úgy tervezték, hogy a lehető legnagyobb megbízhatóságot és teljesítményt biztosítsák anélkül, hogy lemondanának a könnyű üzembehelyezésről és karbantartásról. A világos színek és a nagy fényvisszaverő felületek használata hozzájárul a technikai helyiségek környezeti világításának optimalizálásához, csökkentve ezzel a készülék eredményezte ökológiai lábnyomot.





Kommunikációs központ üzemmód

A szünetmentes áramforrás elülső részén elhelyezett modul, amely könnyen hozzáférhető módon biztosítja a teljes kommunikációs csatlakozást: rendszer kommunikációs portjai; RS485 port; RS485 port külső interfészek számára; logikai kapu; kommunikációs interfész szlot; USB port; 11 x bemeneti száraz-kontaktus; 8 x kimeneti száraz-kontaktus

Forgatható érintőképernyő

10" méretű színes érintőképernyős kijelző interaktív ikonokkal és felhasználóbarát módon jeleníti meg a készülék aktuális állapotát. A forgatható kialakításnak köszönhetően csukott ajtó mellett ugyanolyan jól láthatók az állapotok és vezérelhetők az UPS funkciói, mint kinyitott ajtó mellett.



Keor MOD

SPECIFIKÁCIÓS SEGÉDLET

Keor MOD

__ kW névleges kimeneti teljesítményű háromfázisú szünetmentes áramforrás (UPS) akkumulátorokkal szerelve.

Moduláris felépítésű, online kettős konverziós, VFI-SS-111 UPS technológia, amely párhuzamosítással teljesítmény növelésre és N+X redundancia kialakítására egyaránt alkalmas: különböző teljesítményű egységek párhuzamosítására is képes. Falra rátoltható, szemből karban tartható kialakítás: 600 mm széles 42U magas tokozat. 2 Unit magas 25 kVA/kW teljesítmény modulokból felépülő rendszer: minden egyes teljesítmény modul saját többszínű állapotjelző LED sorral, mini USB kommunikációs porttal, hidegfolyosós rendszerhez kompatibilis hőmérséklet vezérelt ventilátorokkal valamint kézi biztonsági leválasztó kapcsolóval ellátva. Nyitott és zárt ajtó mellett is kezelhető, felhasználóbarát, intuitív 10" érintőképernyő. Hidegindításra képes architektúra. Belső teljesítmény skálázásra lehetőség. Teljes 3L IGBT technológia a maximális bemeneti és kimeneti teljesítménytényező (PF_{in}=0,99 PF_{out}=1) elérése érdekében. Magas online (akár 96,8) és Eco üzemű (akár 99%) hatékonyság. Független, külső áramkörrel történő egyenirányító és bypass megáplálás. Kommunikáció: WEB/SNMP hálózati kártyával szerelve; programozható szárazkontakt kimenetek (8 db); 2 x RS485 soros portok; 1 logikai szintű port; USB-B port. Full Hot-Swap teljesítmény modul és akkumulátor fiók kialakítás. Back-feed védelem NO/NC kontaktussal. Elektronikus túlterhelés ellenei védelemmel ellátva. Tűzvédelmi távlekapcsolásra alkalmas EPO kontaktussal ellátva. Háromlépcsős Smart-Charge technológiás akkumulátor kezelés. Akkumulátorok elhelyezése UPS szekrényben hot swap fiókokkal vagy az UPS-sel azonos gyártmányú, zárt szerényben, amely megfelel a kapcsolódó IEC-EN 62040-1 szabványnak. Akkumulátor szekrényen belüli kábelvédelem aR karakterisztikájú gyors NH betétekkel.

Fogyasztói teljesítmény: __ kVA;

Fogyasztói egyidejűségi tényező: __ %;

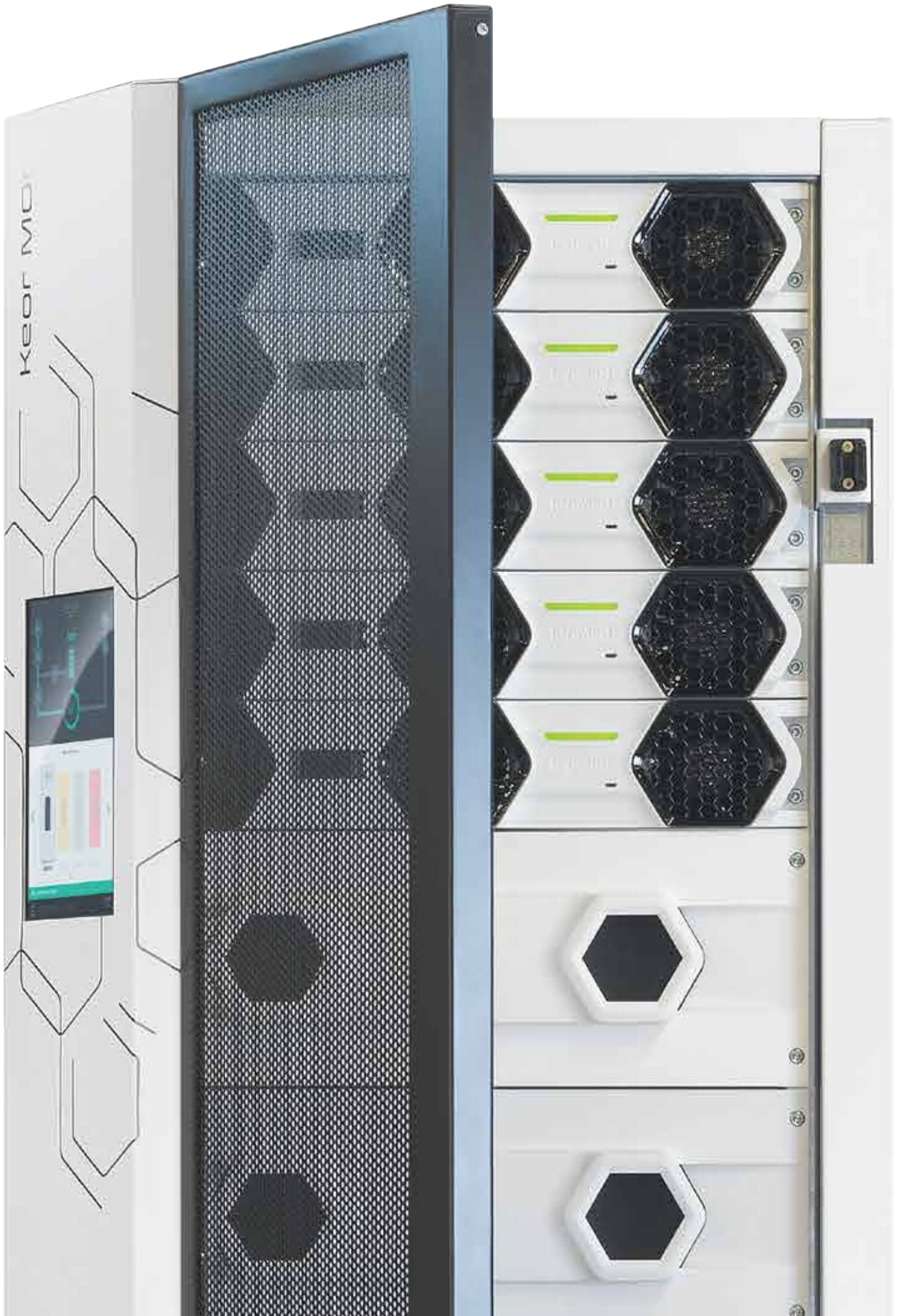
Elvart áthidalási idő a megadott fogyasztói teljesítmény és egyidejűségi tényező mellett: __ perc

Gyártmány elfogadtatásához szükséges UPS dokumentumok:

- Magyar nyelvű gyártói CE nyilatkozat
- Magyar nyelvű katalógus oldalak és adatlapok
- UPS gyártó által készített részletes, egyedi konfigurációs adatlap, amely magában foglalja:
 1. megadott fogyasztói hatásos teljesítmény és hozzá tartozó egyidejűségi tényezőre számolt áthidalási időt legalább perc pontosságban
 2. számításhoz használt cellánkénti mélykisülés védelem értékét
 3. akkumulátor gyártóját, típusát, kapacitását [W] és élettartalmát
 4. megápláló és elmenő kábelek maximális/ minimális keresztmetszetét
 5. ajánlott túláramvédelmi készülékeket
 6. UPS és akkumulátor szekrények tömegét, méretét valamint gyártó által előírt minimális és ajánlott telepítési távolságokat
 7. gyártó által javasolt külső kerülőág megvalósítási elve és méretezése

Átadáshoz szükséges dokumentumok:

- Telepítési munkalap
- Magyar nyelvű gépkönyvek és üzembe helyezési jegyzőkönyvek
- Magyar nyelvű műbizonylat



HÁROMFÁZISÚ SZÜNETMENTES KRITIKUS IT BERENDEZÉSEK VÉDELME

háromfázisú online szünetmentes

KEOR MOD - moduláris UPS



3 104 80



3 104 81

Csom.	Kat. szám	KEOR MOD			
		Vezérlőegységekkel felszerelt, teljesítmény- és akkumulátor modulok fogadására képes szünetmentes áramforrások			
		Látsz./hatásos teljesítmény [kVA/kW]	Beépíthető teljesítmény-modulok száma (db)	Beépíthető akkumulátor-modulok száma (db)	Méreték [mm] MAGXSZÉLxMÉLY
1	3 104 80	25 - 125	1 - 5	2 - 5	1990x600x970
1	3 104 81	25 - 250	1 - 10	-	1990x600x970

Kiegészítők

Teljesítmény modul

Kihúzható, moduláris kialakítású, hot-swap háromfázisú teljesítménymodul - biztonsági leválasztó kapcsolóval ellátva
Fordulatszám vezérelt ventilátorokkal szerelve
Háromszínű állapotjelző LED (zöld/sárga/piros)
Vezeték mentes, szendvics architektúra (Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer)
Mini USB interfésszel szerelve
Magassága: 2 U (8 cm)
Látszólagos / hatásos teljesítmény: 25 kVA / kW

1 3 106 75

Akkumulátor fiók

KEOR MOD 125 szünetmentes áramforrásba (kat. szám 3 104 80) szerelhető 2 db fiókot tartalmazó készlet
Fiókonként 4 db akkumulátor blokk fogadására képes

1 3 106 77

Kihúzható karral ellátott hot-swap fiókok

Akkumulátor blokkok

Akkumulátor fiókba (kat. szám 3 106 77) szerelhető blokkok, amelyek lehetővé teszik az akkumulátorok gyors és egyszerű cseréjét
1 db fiókhoz 4 db akkumulátor blokk szükséges
1 készlet fiókhoz (2 db fiók) 8 db akkumulátor blokk szükséges

1 3 106 76

Üres akkumulátor blokk
6 db akkumulátor fogadására (9 vagy 11 Ah)

1 3 106 78

9 Ah akkumulátor blokk
6 db 9 Ah akkumulátorral szerelt blokk

1 3 106 79

11 Ah akkumulátor blokk
6 db 11 Ah akkumulátorral szerelt blokk

Terheléskapcsoló mező

Egyenirányító, bypass bemeneti és kimeneti kapcsolókkal szerelt mező

1 3 111 17

125 kW szekrényhez illeszthető; 329 kg

1 3 111 18

250 kW szekrényhez illeszthető; 346 kg

- Komplettn kínálat: 25 - 250 kW
- Adatbank kompatibilis kialakítás
- Magas online és eco hatékonyság
- Egyszerű gyors indítás (hidegindítás)
- Szerkezeti Energiaelosztási Rendszer a legmagasabb megbízhatóság érdekében
- Előlap kommunikációs központ
- Konfigurálható központi vagy különálló akkumulátor körök

háromfázisú online szünetmentes

KEOR MOD - moduláris UPS - műszaki jellemzők



Típus										
Általános jellemzők										
Látszólagos teljesítmény (kVA)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Hatásos teljesítmény (kW)	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250
Beépíthető teljesítmény modulok maximális száma	akár 5 db					akár 10 db				
Beépíthető akkumulátor modulok maximális száma	akár 10 db					-				
Technológia	Online kettős konverziós VFI-SS-111									
Jelalak	Tisztán szinuszos									
Felépítés	Moduláris felépítésű, bővíthető és párhuzamosítható									
Bemeneti jellemzők										
Névleges feszültség	400 V~ 3Ph+N+PE									
Névleges frekvencia	45-65 Hz (43,0 - 68,4 Hz)									
Névleges feszültség tartomány	400 V +15% / - 20% - 230 V +15% / - 20%									
Áram felharmonikus THDi	< 3% (teljes terhelésen)									
Aggregátoros kompatibilitás	Igen									
Teljesítmény tényező	> 0,99									
Kimeneti jellemzők										
Névleges feszültség	380, 400, 415 V~									
Hatékonyság (teljesítmény modul)	< 96,8 %									
Hatékonyság (online)	< 96,5 %									
Hatékonyság (eco)	< 99 %									
Névleges frekvencia	50 /60 Hz beállítható ± 2% (std) ± 14% (kibővített)									
Csúcs tényező	3:1									
Feszültség felharmonikus THDv	<0,5% (szimmetrikus terheléskor) <1% (nem szimmetrikus terheléskor)									
Feszültség tartomány	± 1%									
Túlterhelés képesség	10 perc - 125%; 60 mp - 150%									
Bypass	Automatikus bypass (statikus és elektromechanikus) és kézi bypass									
Akkumulátorok										
Akkumulátor modul	plug & play									
Áthidalási idő bővítés	további akkumulátor szekrények hozzáadásával									
Akkumulátor típusa	VRLA - AGM 12 V karbantartás mentes									
Áthidalási idő	konfigurálható									
Akkumulátor töltés	intelligens akkumulátor kezelés, 3 lépcsős ciklus									
Független akkumulátor konfiguráció	Igen, maximum 5 független kör (közös vagy különálló)									
Kommunikáció és vezérlés										
Kijelző	10" színes érintőképernyős kijelző									
Kommunikációs portok	2 x RS485 (felhasználói és karbantartási); 11 x bemeneti kontaktus; 8 x CO kimeneti kontaktus; 1 x interfész szlot; USB hoszt port									
Back-feed védelem	NC/NO kontaktus									
Tűzjelző kapcsoló (EPO)	igen									
Hidegindító nyomógomb	igen									
Távfelügyelet	lehetséges									
Geometriai méretek										
UPS méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	1990 x 600 x 970									
Nettó tömeg [kg]	300 kg									
Környezeti jellemzők										
Működési hőmérséklet [°C]	0÷40									
Relatív páratartalom (%)	< 95% lecsapódás mentes									
Védelmi index	IP20									
Zajterhelés 1 méterről (dBA)	50 - 65									
Szabvány megfelelések										
Kapcsolódó termékszabványok	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 62040-3									

Fiókos rendszerű, online kettős konverziós (VFI-SS-111) szünetmentes áramforrások; Maximális teljesítmény párhuzamosítással: 600 kW
 Adatbanki környezetbe tervezve: 42U 19" rack méret, fényt nem elnyelő világos színezés, legmagasabb teljesítmény sűrűség a piacon (1136 W / dm³), magas online hatékonyság, független ventilátor vezérlés, hídégfolyosós hűtési irány (előlről hátra)
 Nyitott és csukott ajtó mellett egyaránt használható, forgatható 10" érintőképernyővel szerelve
 Teljesítmény modul hatékonyság (96,8%); ECO hatékonyság (<99%) az alacsony üzemeltetési költségek és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében
 Azonos és különböző teljesítményű egységek párhuzamosítása megvalósítható alkalmas: teljesítmény növelés és/vagy redundancia (maximum 24 teljesítmény modul)
 Hidegindító nyomógomb (megtáplálás nélküli egyszerű indítás)

UPS kiegészítők

Tálcás, zárt akkumulátor szekrények

Legrand kínálatában minden háromfázisú szünetmentes áramforrás rendelkezik saját akkumulátor szekrénnel, amelyek különböző számú és kapacitású akkumulátorok fogadására és túláram védelmére nyújtanak biztonságos megoldást. A speciális aR karakterisztikájú biztosító betétek és a állapotjelző mikrokapcsolóval ellátott biztosítójzatok maximális üzembiztonságot és kompett védelmet szavatolnak.

WEB / SNMP interfészek

A különböző elvárásoknak megfelelően 7 féle SNMP interfész közül lehet választani, amikor valaki álzaton keresztül szeretné elérni a szünetmentes áramforrásokat. A főként egyfázisú készülékekhez használt, egyszerűbb CS101 kártyától kezdve az iparban használt Modbus over RS485 kártyáig, minden alkalmazáshoz megtalálhatók a megfelelő hálózati kártyák.

Szenzorok

A WEB / SNMP interfészek elláthatóak különböző környezeti szenzorokkal (páratartalom, hőmérséklet, vízbetörés, füst, stb...), így nem csak az UPS által mért adatok állnak rendelkezésre a különböző beavatkozásokhoz.

Szoftverek és licencek

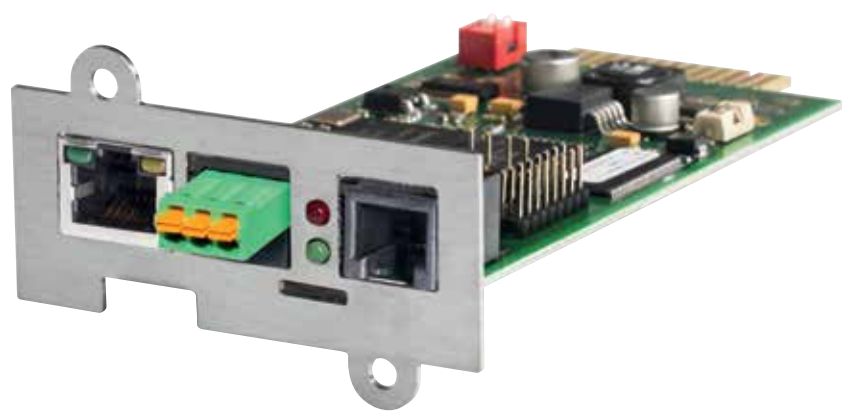
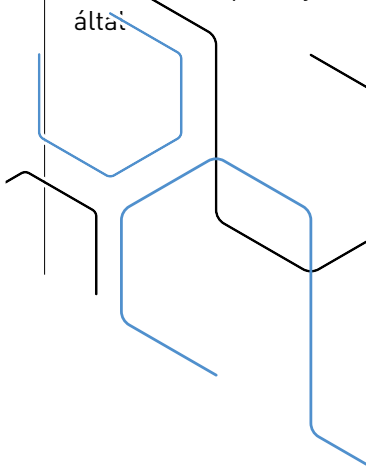
Az UPS távfelügyeletét segítő szoftvereken túl a Legrand lekapcsoló licenceket is kínálja, amely fizikai és virtuális szerverek vezérlésére egyaránt alkalmas.





Száraz-kontaktus kártyák

Egyfázisú szünetmentes áramforráshoz használható interfészek, amelyek az UPS különböző állapotait jelzik NO vagy NC kontaktus által.





3 109 53



3 106 61



3 107 41

Egyfázisú szerviz bypass kapcsolók

19" rack szekrénybe szerelhető, univerzális külső bypass készülékek (MBS) szünetmentes áramforrások megtáplálásához (1:1)

	Csom.	Kat. szám	Maximális teljesítmény [kVA]	Geometriai méretek [mm]			Megtáplálás	Kimenet	Tömeg [kg]
				MAG	SZÉL	MÉLY			
1	3 109 53		1 - 3 kVA	88(2U)	440	77	C20	6 x C13 2 x C19	3,5
1	3 109 63		1 - 10 kVA	120(3U)	440	77	sorkapocs	6 x C13 2 x C19 sorkapocs	4

Gyorstöltők

Lehetővé teszi az akkumulátorok gyorsabb visszatöltését
Kifejezetten ajánlott sok akkumulátorszekrény használatakor

1	3 109 54	KEOR LP 1000, DAKER DK+ 1000
1	3 109 60	KEOR LP 2000
1	3 109 61	KEOR S / LP 3000, DAKER DK+ 2000/3000
1	3 109 54	KEOR S 6/10K, DAKER DK+ 5/6/10K

Típus szekrények

Legrand egyfázisú szünetmentes áramforrások áthidalási idejének növelésére alkalmas akkumulátor szekrények

Komplett változatok

Gyárilag akkumulátorokkal szerelt szekrények

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes	Geometriai méretek [mm]			Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
			MAG	SZÉL	MÉLY		
1	3 105 98	KEOR LP 1K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 105 99	KEOR LP 2K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 00	KEOR LP 3K	151	322	444	12x7,2Ah	31
1	3 106 60	DAKER DK+ 1K	196(4U)	440	425	12x7Ah	31
1	3 106 61	DAKER DK+ 2K	88(2U)	440	600	12x7Ah	32
1	3 106 62	DAKER DK+ 3K	88(2U)	440	600	12x9Ah	35
1	3 106 63	DAKER DK+ 5/6K	88(2U)	440	680	20x5Ah	42
1	3 106 64	DAKER DK+ 10K	132(3U)	440	680	20x9Ah	62
1	3 107 41	KEOR S 3K	151	322	444	12x12Ah	85
1	3 107 42	KEOR S 3K	151	322	444	18x12Ah	107
1	3 107 43	KEOR S 3K	151	322	444	36x12Ah	177
1	3 107 44	KEOR S 6/10K	151	322	444	20x12Ah	110
1	3 107 45	KEOR S 6/10K	151	322	444	40x12Ah	194
1	3 107 75	MEGALINE	475	270	570	3x9Ah	31
1	3 107 76	MEGALINE	475	270	570	6x9Ah	44
1	3 107 77	MEGALINE	475	270	570	9x9Ah	49
1	3 107 78	MEGALINE	475	270	570	12x9Ah	57
1	3 107 79	MEGALINE	475	270	570	15x9Ah	65
1	3 107 80	MEGALINE	475	270	570	18x9Ah	76
1	3 107 81	MEGALINE	475	270	570	21x9Ah	82
1	3 107 82	MEGALINE	475	270	570	24x9Ah	95
1	3 107 83	MEGALINE	475	270	570	27x9Ah	101
1	3 107 84	MEGALINE	475	270	570	30x9Ah	114
1	3 107 96	MEGALINE	266(6U)	483	582	3x9Ah	23
1	3 107 97	MEGALINE	266(6U)	483	582	6x9Ah	32
1	3 107 98	MEGALINE	266(6U)	483	582	9x9Ah	40
1	3 107 99	MEGALINE	266(6U)	483	582	12x9Ah	65

Üres változatok

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények

Akkumulátor átkötő kábeleket tartalmaz, kivéve kat. szám 3 107 40

Beépíthető akkumulátorok számát és kapacitását lásd a következő hasáb táblázatában

Csom.	Kat. szám	Kapcsolódó szünetmentes áramforrás	Geometriai méretek [mm]			Kapacitás [Ah]	Tömeg [kg]
			MAG	SZÉL	MÉLY		
1	3 106 65	DAKER DK+ 1K	196(4U)	440	425	12x7Ah	6
1	3 106 66	DAKER DK+ 2K	88(2U)	440	600	12x7Ah	6
1	3 106 67	DAKER DK+ 3K	88(2U)	440	600	12x9Ah	6
1	3 106 68	DAKER DK+5/6K	88(2U)	440	680	20x5Ah	12
1	3 106 69	DAKER DK+ 10K	132(3U)	440	680	20x9Ah	14
1	3 107 40	KEOR S	716	275	776	40x12Ah	48
1	3 108 04	MEGALINE rack	132(3U)	410	484	30x9Ah	8
1	3 108 59	MEGALINE torony	475	270	570	12x9Ah	7

akkumulátor szekrények

típus és univerzális szekrények



3 106 66



3 107 40

Csom. Kat. szám **Típus szekrények és kiegészítők**

Típus szekrények

12V akkumulátorok fogadására alkalmas üres szekrények
Háromfázisú szünetmentesekhez használható szekrények: KEOR-T EVO, KEOR HPE, KEOR HP, KEOR MOD, Archimod HE, Trimod HE

Polcok száma	Geometriai méretek [mm]			Tömeg [kg]
	MAG	SZÉL	MÉLY	
4	1420	800	900	210
5	1900	800	900	250
5	1900	1200	900	330
5	1900	1400	900	380
5	2080	1400	900	410

Szakaszolható biztosító-tartók

Akkumulátor körök védelmére alkalmazható Állapotjelző segédérintkezővel szerelve (CO)

Beépíthető betét típusa	Pólusok száma	Maximális áram	M10 csatlakozók száma	Tömeg [kg]
NH1	3P	250 A	6	2
NH1	2P	250 A	4	2
NH1	3P	250 A	8	3
NH2	3P	400 A	6	4
NH2	4P	400 A	6	5

Biztosító betétek

Akkumulátor körök védelmére alkalmazható Karakterisztika: aR (IEC 60269-4 szerint)
Nagyon alacsony I^{2t} (növelt védelem félvezetőkhöz)

Biztosító betét típusa	I ^{2t} [A ² s]	Megszakító képesség [AC]	Telj. disszipáció [W]	Tömeg [kg]
NH1 100 A	288	250 A	6	2
NH1 125 A	620	250 A	6	2
NH1 250 A	4690	250 A	6	2
NH2 315 A	6870	250 A	6	2
NH2 350 A	9680	250 A	6	2

Univerzális akkumulátor szekrények

Akkumulátor átkötő kábeleket nem tartalmaznak
Beépíthető akkumulátorok számát és kapacitását lásd a következő hasab táblázatában

Kapcsolódó szünetmentes áramforrás	Geometriai méretek [mm]			Tömeg [kg]
	MAG	SZÉL	MÉLY	
Rack/torony	222(5U)	322	425	16
Rack/torony	132(3U)	322	445	15
Rack	132(3U)	322	483	10
Rack	132(3U)	322	483	10
Rack	132(3U)	322	483	10
BC00 szekrény	530	655	230	15
BC10 szekrény	700	835	246	25
BC20 szekrény	760	957	246	30
BC30 szekrény	1073	926	386	50
BC40 szekrény	846	828	386	35
BC50 szekrény	1166	1566	386	80
BC55 szekrény	1800	1497	496	140
BC60 szekrény	1781	1774	560	230

Üres akkumulátor szekrények akkumulátor kapacitása

Típus	Akkumulátor kapacitás [Ah / db]													
	5	7	9	12	17	24	40	55	65	80	100	120	150	200
3 106 20						60	40	20	20	20				
3 106 21						62	62	42	21	21	21			
3 106 22								62	62	52	52			
3 106 23									60	62	62			
3 106 24											42			
809 100 000 024 rack/torony	20	20	20											
809 100 000 034 rack/torony	20	20												
803 001 010 000 rack				6										
803 302 010 708 rack	8	8												
809 002 010 000 rack	12	12												
809 000 000 600 BC00 szekrény	32	32	22	14	6	6								
809 000 000 610 BC10 szekrény	64	64	42	24	12	12								
809 000 000 620 BC20 szekrény	76	76	48	32	15	15	6	6						
809 000 000 630 BC30 szekrény	144	144	96	40	38	32	16	16						
809 000 000 640 BC40 szekrény	120	120	72		32									
809 000 000 650 BC50 szekrény	240	240	144		64	48	32	32	32	8				
809 000 000 680 BC55 szekrény					78	78	84	38	38	38	30			
809 000 000 660 BC60 szekrény					90	100	80	64	64	64	45	45	32	

Legrand típus szekrények akkumulátorok fogadására

Általános jellemzők	
Névleges feszültség	800 Vdc
Akkumulátor elválasztás	Polikarbonát belső panelekkel
Túláramvédelmi berendezések	Szekrény alsó polcán elhelyezhető Állapotjelző segédérintkezővel szerelt szakaszolható biztosító-tartók aR NH gyors biztosítókkal szerelve az akkumulátor körök kapacitásának függvényében
Kábel bemenet	alsó (balról vagy jobbról egyaránt)
Kábel csatlakozás	Közvetlen a biztosító-tartóhoz
Maximálisan beköthető vezetőkeresztmetszet	3x 150mm ²
Szekrények hozzáférhetősége	Kulccsal zárható ajtó valamint 3 db eltávolítható oldallap
Védelmi index	IP20 (opcionálisan IP21)
Szín	RAL 7016
Szabvány megfelelés	IEC-EN 62040-1



3 110 58



3 109 31



3 109 33



3 109 69



3 109 72

Csom.	Kat. szám	CS141 WEB/SNMP hálózati interfészek univerzális felhasználásra								
		<p>CS141 hálózati interfészek, amelyek további szoftver telepítése nélkül alkalmasak a szünetmentes áramforrások komplett távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására:</p> <ul style="list-style-type: none"> - időbélyeggel ellátott események tárolása - e-mail küldés előre beállított események bekövetkezésekor - időzített feladatok végrehajtása - távoli számítógépeken pop-up üzenetek megjelenítése, távoli számítógépek lekapcsolása vagy egyéb feladatok végrehajtása [RCCMD kliensek felhasználásával lásd következő oldal] - szünetmentes lekapcsolása vagy újraindítása - WoL (Wake on Lan) jel küldése - SNMP protokoll alkalmazása és legfőbb felügyeleti rendszerekkel való kompatibilitás (HP OpenView, IBM Tivoli ...stb) - SNMP trap üzenetek küldése - TCP/IP alapú MODBUS kommunikáció - DHCP funkciók <p>Internetről ingyenesen letölthető és frissíthető firmware</p> <p>Esemény lista: bővített szint</p> <p>Eseményhez rendelhető utasítások: végtelen számú utastás és fogadó</p> <p>Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SSL, SSH, SMTP, SNMP, DHCP, DNS, DDNS, SNMP(v2,v3) MODBUS, UNMS</p> <p>Támogatott operációs rendszerek: bármely (99%), Windows, Linux, VMWare,</p> <p>Támogatott szünetmentesek: egy- és háromfázisú készülékek</p> <p>Kártya: KEOR LINE RT, KEOR LP, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR-T, KEOR HPE, KEOR HP, ARCHIMOD/TRIMOD HE, KEOR MOD</p> <p>Külső: NIKY-S, MEGALINE</p> <p>1 darab RCCMD liszensszel szállítva</p>								
		<p>Standard változatok - CS141B</p> <p>Ethernet csatlakozóval felszerelt interfészek, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas</p>								
		<p>Professional változatok - CS141</p> <p>Ethernet, RS232 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; szimpla szenzorok, szenzor központ és GSM modem csatlakoztatására alkalmas</p>								
		<p>Industrial CS141 változatok - CS141M</p> <p>Ethernet, RS485 és programozható digitális bemenettel felszerelt interfészek; RS485/Modbus kommunikációhoz</p>								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>belső kártya</th> <th>külső interfész</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3 109 31</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3 109 30 3 109 32</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3 109 35 3 109 34</td> </tr> </tbody> </table>	belső kártya	külső interfész	1	3 109 31	1	3 109 30 3 109 32	1	3 109 35 3 109 34
belső kártya	külső interfész									
1	3 109 31									
1	3 109 30 3 109 32									
1	3 109 35 3 109 34									

Csom.	Kat. szám	CS102 WEB/SNMP hálózati interfész egyszerűbb távfelügyeletre								
		<p>CS102 hálózati kártya, amely alkalmas egyfázisú szünetmentes áramforrások távfelügyeletére valamint speciális funkcióinak megvalósítására Internetről ingyenesen letölthető firmware valamint lekapcsoló kliens</p> <ul style="list-style-type: none"> - Események mentése időbélyeggel - Fő üzemmód adatok mentése időbélyeggel - E-mailek küldése - Előugró üzenetek, leállítási műveletek és egyéni parancsok megjelenítése - UPS ki/bekapcsolása - ingyenesen letölthető szoftverek - SNMP / SNMP trap, DHCP, WoL, 10/100Mbit Base-T támogatás <p>Támogatott protokollok: HTTP, HTTPS, SMTP, SNMP, DHCP, MODBUSoverIP</p> <p>Szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas</p> <p>Támogatott operációs rendszerek: Windows és Linux</p> <p>Támogatott szünetmentesek: KEOR SPE, DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S, KEOR LINE RT, KEOR T, KEOR T EVO, KEOR COMPACT</p>								
		<p>Basic kártya</p> <p>Ethernet csatlakozóval felszerelt interfész, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas</p>								
		<p>Wi-Fi interfész (USB kulccsal)</p> <p>Ethernet csatlakozóval felszerelt interfész, szenzorok csatlakoztatására nem alkalmas Wi-Fi hálózatra csatlakoztatható</p>								
		<p>Szárazkontakt interfészek</p> <p>Szünetmentes áramforrás állapot és hibajelzéseinek küldésére valamint távoli kikapcsolásra alkalmas interfészek</p>								
		<p>Belső kártya</p> <p>KEOR LINE RT, DAKER DK+, KEOR-S, KEOR LP, KEOR-T, KEOR HP, KEOR HPE, TRIMOD HE, ARCHIMOD HE szünetmentes áramforrásokhoz használható</p> <p>Kimenetek:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 db programozható (NO vagy NC) kontaktus: bypass üzemmód; inverteres üzemmód; alacsony akkumulátor szint; hibás akkumulátor; általános hiba; - 1 db NC kontaktus: tápellátás rendben - 1 db NO kontaktus: tápellátás hibás <p>Távoli kikapcsolás vezérlésre valamint automatikus lekapcsolásra is alkalmas (akkumulátor üzemmódba lépést követő 40 mp elteltével)</p>								
		<p>Külső interfész</p> <p>RS232 porton keresztüli száraz-kontaktusok: MEGALINE</p>								
		<table border="1"> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>3 110 58</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3 110 59</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3 109 69</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>3 109 72</td> </tr> </tbody> </table>	1	3 110 58	1	3 110 59	1	3 109 69	1	3 109 72
1	3 110 58									
1	3 110 59									
1	3 109 69									
1	3 109 72									

egységes távfelügyeleti kiegészítők

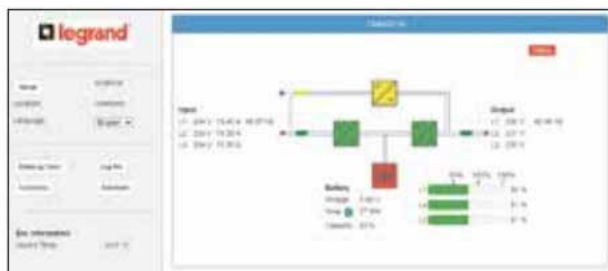
száraz-kontakt interfészek, szoftverek és licenkek



3 108 99

3 109 00

3 108 98



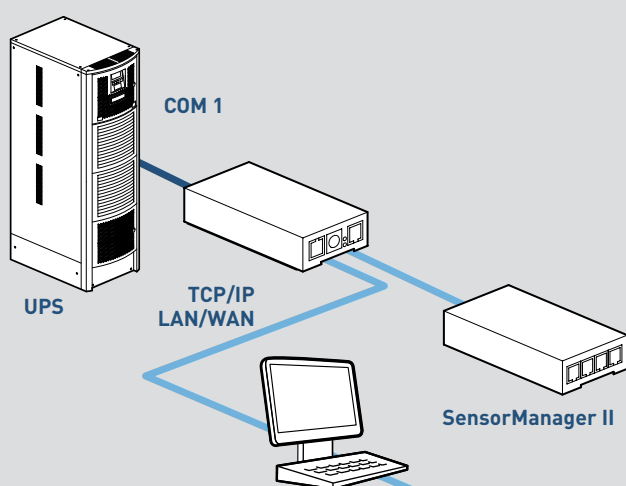
Csom.	Kat. szám	CS 141 szimpla szenzorok
		<p>Szimpla szenzorok közvetlenül csatlakoztathatók WEB/SNMP interfészre, viszont interfészenként mindösszesen 1 szimpla szenzor alkalmazható Több szenzor alkalmazása esetén szenzorközpontot és szenzorközpontra csatlakoztatható szenzorokat kell alkalmazni</p> <p>Szimpla szenzorok</p> <p>Szimpla szenzorok közvetlenül csatlakoztathatók Professional vagy Industrial CS141 WEB/SNMP interfész COM2 portjára 1 darab CS141 SNMP kártyához csak egyetlen szenzor csatlakoztatható Szenzorok nem igényelnek külső megtáplálást 1,8 méter hosszú csatlakozó kábellel szállítva Szimpla szenzorok nem csatlakoztathatók szenzor központra! Több szenzor alkalmazása esetén szenzorközpontot és szenzorközpontra csatlakoztatható szenzorokat kell alkalmazni!</p>
1	3 108 97	Hőmérséklet szenzor Mérési tartomány: -25 / + 100 °C
1	3 108 98	Hőmérséklet és páratartalom szenzor Mérési tartomány: -25 / + 100 °C; 0 - 100 %
		<p>CS141 multi szenzorok</p> <p>Lehetővé teszi több szenzor csatlakoztatását szenzorközponton keresztül egyetlen Professional vagy Industrial CS141 WEB/SNMP COM2 portjára</p> <p>Szenzorközpont</p> <p>8 db analóg bemenet, 4 db digitális bemenet, 4 db digitális kimenet Beállításokat a CS141 WEB/SNMP interfészen keresztül lehet vezérelni Tartalmaz 1 db hőmérséklet szenzort (kat. szám 3 109 00)</p> <p>Multi szenzorok</p> <p>RJ 11 csatlakozókkal szerelt multi szenzorok, amelyek nem csatlakoztathatók közvetlen CS141 SNMP interfészekre (csak szenzorközponton keresztül)</p>
1	3 108 99	Hőmérséklet szenzor Mérési tartomány: 0 / + 100 °C 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására) Két azonos hőmérséklet szenzor egymásra fűzhető RJ11 kábel hozzáadásával 5 méteres kábellel szállítva
1	3 109 00	Hőmérséklet és páratartalom szenzor Mérési tartomány: 0 / + 100 °C; 0 - 100 % 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására) 5 méteres kábellel szállítva
1	3 109 01	Ajtónyitás érzékelő Reed kapcsolóval és mágnissel szerelve
1	3 109 02	Villanó lámpa 1 db digitális bemenet (bármilyen digitális szenzor fogadására)

Csom.	Kat. szám	Szoftverek
1	-	<p>UPS SETTING TOOL</p> <p>Ingyenesen letölthető: ups.legrand.com DAKER DK+, KEOR LP, KEOR-S szünetmentes áramforrások egyszerű beállítását teszi lehetővé a kommunikációs portjukon (RS232 vagy USB) keresztül.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kimeneti feszültség (200/208/220/230V- ..) - Kimeneti frekvencia (50/60 Hz) - UPS üzemmód (online, eco) - Bypass érzékenység - EPO kontaktus (NO / NC) - Programozható kimenetek beállítása
1	-	<p>UPS MANAGEMENT</p> <p>Ingyenesen letölthető: ups.legrand.com Szoftvercsomag, amelynek segítségével web alapon folyamatosan felügyelni lehet az UPS működését, valamint biztosítani a szünetmentesre kötött számítógépek programozott működését Szoftverek távolról való programozott indításához további RCCMD licenc szükséges 1 darab RCCMD liszencsel és 1 darab RS232/USB átalakítóval szállítva Támogatott op. rendszer: Windows, Linux, MAC OS...stb. Számítógép lekapcsolás: igen, RCCMD klienssel (bármennyi csoport bármennyi különböző időzítés) Beépített web szerver: igen SNMP támogatás: igen UNMS támogatás: igen</p>
1	-	<p>RCCMD LICENCK</p> <p>Ingyenesen letölthető: ups.legrand.com CS141 hálózati interfésszel szerelt szünetmentes áramforrások vagy UPS MANAGMENT szoftver által, számítógépeken különböző programok futtatására és lekapcsolására alkalmas kliens Kompatibilitás: Windows, Linux, Unix, VMware, Citrix, Novel, MAC OSX</p>
1	3 108 91	9 szünetmentesig ingyenes
1	3 108 92	25 darab UNMS licenc
1	3 108 93	50 darab UNMS licenc
		150 darab UNMS licenc

	UPS management szoftver	CS1414 SK	CS141B SK	CS141	CS141M	CS141M SK	CS102	CS102SK
	ingyenes	3 109 30	3 109 31	3 109 32	3 109 34	3 109 35	3 110 58	3 110 59
Keor PDU	✓							
Keor SP	✓							
Daker DK Plus	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Keor SPE	✓						✓	✓
Keor LP	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Keor S	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Megaline / Megaline Rack	✓			✓	✓			
Keor Compact	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Keor T Evo	✓	✓	✓			✓	✓	✓
Keor HP	✓	✓	✓			✓		
Keor HPE	✓	✓	✓			✓		
Trimod HE	✓	✓	✓			✓		
Keor MOD		✓	✓			✓		
Keor XPE	✓	✓	✓			✓		
NIKYS	✓			✓	✓			
Keor Line RT	✓	✓	✓			✓	✓	✓

* nem párhuzamos alkalmazásra

	SM_T_COM	SM_T_H_COM	Sensor manager	SM_T	SM_T_H	Port sensor	SM_Flash
	3 108 97	3 108 98	3 108 99	3 109 00	3 109 01	3 109 02	3 109 03
3 109 30 - CS141 SK	✓	✓	✓				
3 109 32 - CS141	✓	✓	✓				
3 108 99 – Sensor Manager				✓	✓	✓	✓



- Hőmérséklet és/vagy páratartalom érzékelők
- Behatolás érzékelők
- Füst érzékelők
- Egyedi, analóg és digitális érzékelők
- Klímarendszer hibaállapot jelzője
- Tűzjelző rendszer hibaállapot jelzője

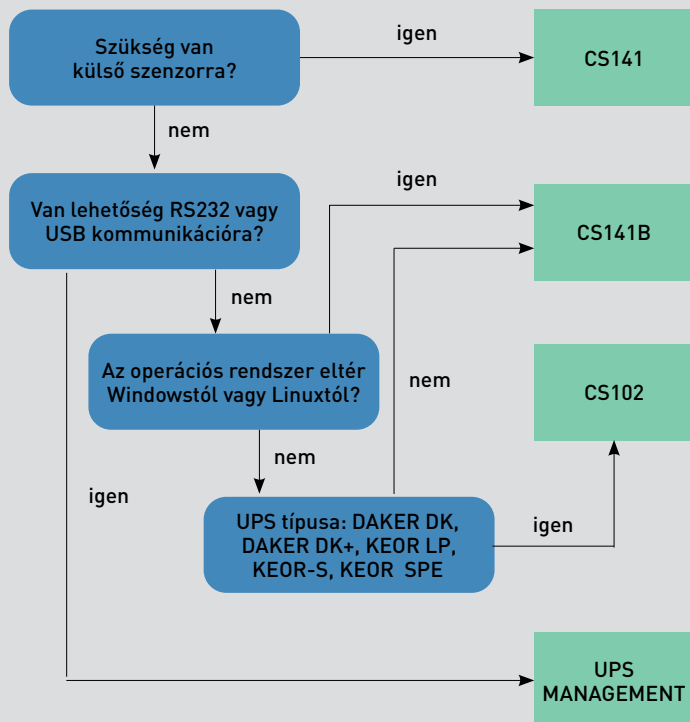
■ SensorManager II műszaki jellemzői

Betáplálási feszültség (VDC)	9-24
Működési hőmérséklet (°C)	0 - 65
Lecsapódás mentes páratartalom %	10 - 80
Analóg bemeneti feszültség (V)	0 ÷ 10
Digitális bemeneti feszültség (20 mA)	9 ÷ 24
Digitális kimeneti feszültség V (100mA)	9 ÷ 24
Geometriai méretek (MAGxSZÉLxMÉLY) (mm)	70 X 130 X 30



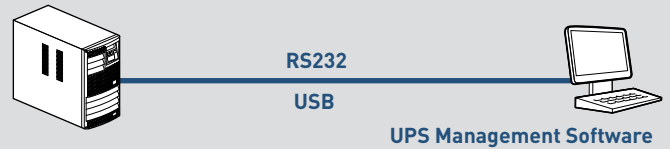
	3 108 97	3 108 98	3 109 00	3 109 01
Hőmérséklet mérési tartomány (°C)	-25÷+100	-25÷+100	0 ÷ +100	0 ÷ +100
Relatív páratartalom mérési tartomány % (+- 5%)		0 ÷ 100		0 ÷ 100
Gyárilag szerelt csatlakozó kábel hossza [m]	1.8	1.8	5	5
Geometriai méretek MAG x SZÉL x MÉLY [mm]	27 X 70 X 70			

Hogyan válasszuk ki a legideálisabb megoldást?



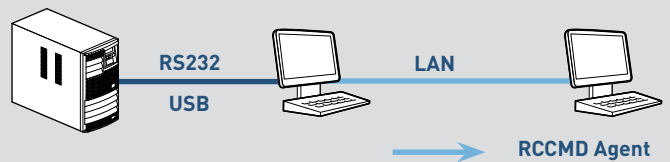
Példák távfelügyelet megvalósítására

Minimális kábelhossz RS232 esetén 12 méter; USB esetén 5 méter



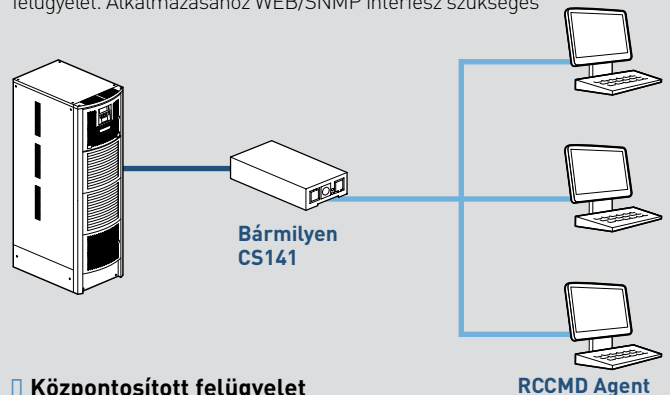
Kibővített helyi felügyelet

Több állomással történő elérés egyetlen számítógépen keresztül



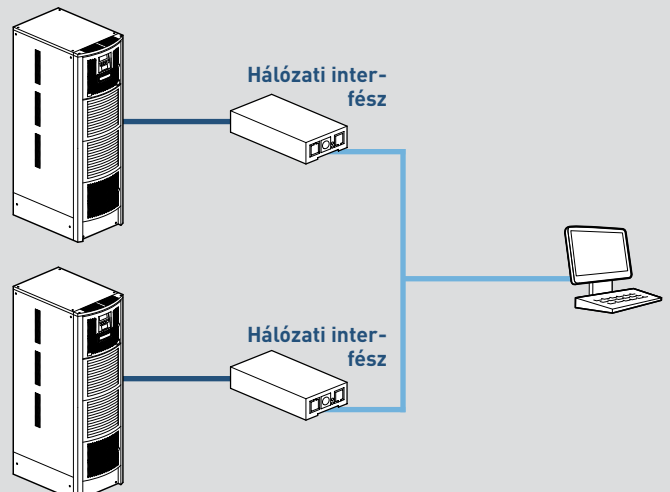
Hálózati felügyelet

A lokális hálózaton belül bármelyik számítógép számára elérhetővé válhat a szünetmentes áramforrás. Jogosultságok kiosztásával koordírozható felügyelet. Alkalmazásához WEB/SNMP interfész szükséges



Központosított felügyelet

UNMS felügyelettel lehetőség nyílik egy számítógépről több UPS párhuzamos távfelügyeletére TCP/IP hálózaton keresztül SNMP v1 vagy v2 protokolon keresztül.



CS141 hálózati interfészek kommunikációs portjainak használata



- A**
 - ↔ Beállítások terminálon keresztül
 - ↔ RS 232
 - ↔ MODBUS over RS 232/RS 485
 - ↔ Hőmérséklet szenzorok
 - ↔ Szenzor Menedzser
- B**
 - MODBUS over IP
 - HTTP/Java/UPSMON
 - Távoli program indítások
 - SNMP, SNMP Trap menedzment
 - E-mail küldés (SMTP)
 - Telnet, FTP, beállítások/frissítések
 - Log fájl, előzmények adat fájl
 - STOP/COMMANDS/MESSAGES

- Unix/Linux + RCCMD
- Windows + RCCMD
- Mac OS X + RCCMD
- AS/400 + RCCMD
- Novell NetWare + RCCMD
- VMware + RCCMD
- Citrix + RCCMD

HYBRID ÁTKAPCSOLÓ



GYORS ÁTKAPCSOLÁS, ALACSONY ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEK

HYBRID TRANSFER SWITCH

Világon egyedálló hibrid rendszerű átkapcsolók szilikon vezérelt egyenirányítóval (SCR) és elektromágneses relékkel képesek az ATS és STS technológiák előnyeinek ötvözésére, azaz nagy teljesítmény, gyors átkapcsolására a lehető leghatékonyabb módon. A Raritan vezérlőnek köszönhetően az összes típus képes villamos mérésre, környezeti szenzorok fogadására és komplett web-alapú távfelügyeletre.

DIJAKKAL ELISEMRT TERVEZÉS

- Szilárd rest komponensek a gyors kapcsolás érdekében (4-8ms)
- Ívmentes kapcsolás a hosszú élettartam érdekében
- Kimenetenkénti mérése és kapcsolás
- STS sebesség, ATS közeli beszerzési- és üzemeltetési ár
- Halk és energiahatékony megoldás: ventilátor mentes kialakítás



PDView - Okos eszköz kijelző USB porton keresztül

Csatlakoztassa táblagépét vagy telefonját a készülékhez és azonnal megjelenítheti a készülék összes adatát. Applikáció elérhető iOS és Android eszközökre egyaránt.

Ingyenes
online
tesztelés

bit.ly/TestdriveTS

Raritan
A brand of **legrand**

19" forrásváltó készülékek (HTS)

Hibrid változat, rack felügyeletre képes

RARITAN RACK FELÜGYELETI HTS



PX3TS-1875CR

- Rendkívül gyors átkapcsolás (4 és 8 ms között)
- Alacsony üzemeltetési költségek a ventilátor nélküli kialakításnak és a kis hődisszipációnak köszönhetően.
- Kimagasló élettartam a szabadalmaztatott ívmentes relé technológiának és a túlméretezett SCR és relé áramkörök miatt
- Kapcsolónkénti túláram-védelmi biztosító és redundáns tápellátás a magas üzembiztonság érdekében
- Homloklapi kijelző az alapvető adatok megjelenítésére
- 1U magas 19" kialakítás
- Távfelügyeleti portokkal szerelve, WEB alapú rezszonív interfészen keresztül elérhető, valamint SNMP, Modbus és GSM kommunikációra képes
- USB port, amely Wi-Fi stick, kamera, táblagép fogadására és kaszkádolásra is alkalmas
- Kimagasló biztonsági protokollok: AES128, SSH, SNMPv3, Smart TLS, FIPS 140-2
- Be- és kimenetenkénti mérésre, valamint kimenetenkénti kapcsolásra alkalmas típusok
- Plug and play környezeti szenzorok fogadására kész, rack felügyelet megvalósítására alkalmas

Csom.	Kat. szám	Hibrid átkapcsolók rack felügyelettel				
		<p>19" széles rack profilsínre rögzíthetők Túlfeszültség és rövidzárlat elleni védelemmel Bemeneti /kimeneti feszültség: 200 -240 V~ Mérés: feszültség [V], áramerősség [A], hatásos teljesítmény [kW], látszólagos teljesítmény [kVA], fogyasztás [kWh], teljesítmény tényező Mérés pontosság: 1% (ISO/IEC 62053-1 szerint) Kaszádolás: 16 egység (USB vagy Ethernet) Betápláló kábelek hossza: 3 méter Távfelügyelet: HTTP[s]; SSH; Telnet; RS-232[Serial]; SNMP Versionv2/v3; SMTP; JSON-RPC, PowerIQ, Modbus RTU Kijelző leolvasható: kapcsolási állapot, villamos mérések és hiba üzenetek Megfelel az alábbi szabványoknak / előírásoknak: FCC Part 15, A, SAA, CE, EAC, RoHS/WEEE</p>				
		Bemeneti mérős változatok				
		Bemeneti áramkörök mérésére alkalmas változat				
		Magasság / mélység	Bemeneti csatlakozó típusa	Bemeneti áram / teljesítmény	Kimeneti csatlakozók száma és típusa	Beépített védelem
1	PX3TS-1875CR	1U 685 mm	2 x C-20	16 A 3,8 kVA	8 x C13 1 x C19	rövidzárlat
1	PX3TS-1875R	1U 685 mm	2 x IEC 60309 2P+F	16 A 3,8 kVA	8 x C13 1 x C19	rövidzárlat
1	PX3TS-1469R	2U 380 mm	2 x IEC 60309 2P+F	32 A 7,7 kVA	16 x C13 4 x C19	túlterhelés és rövidzárlat
		Kimenetenként mérhető / kapcsolható változat				
		Bemeneti áramkörök mérésére valamint kimenetenkénti mérésre és kapcsolásra alkalmas változat				
		Magasság / mélység	Bemeneti csatlakozó típusa	Bemeneti áram / teljesítmény	Kimeneti csatlakozók száma és típusa	Beépített védelem
1	PX3TS-5191CR	1U 685 mm	2 x C-20	16 A 3,8 kVA	7 x C13 1 x C19	túlfeszültség és rövidzárlat
		Szenzorok				
		Egymásra felfűzhető szenzorok (2 x RJ45) Csatlakoztatáshoz patch kábel szükséges				
1	6 460 00	Hőmérséklet szenzor				
1	6 460 01	Hőmérséklet / páratartalom szenzor				
1	6 460 02	Dupla záró kontaktus - bármilyen digitális bemenet fogadására (2xNO)				

keringető szivattyúk és egyéb kis teljesítményű fogyasztók szünetmentesítése

becsült áthidalási idők, hálózati zavarok

Főbb kiválasztási szempontok keringető szivattyúk esetén

TELJESÍTMÉNY:

A keringető szivattyú adatlapján minden esetben fel kell tüntetni annak névleges teljesítményét az alábbi mértékegységek valamelyikével: VA (voltamper) vagy W (watt). Többállású motorok esetén mindig érdemes a maximális értéket figyelni. Több szivattyú esetén az értékeket össze kell adni. A szivattyúk teljesítményénél fontos odafigyelni arra, hogy azok indítási teljesítménye elérheti a névleges teljesítmény akár 10-szeresét is. Amennyiben az indítási áram meghaladja az UPS névleges értékét, úgy a szünetmentes akár azonnal lekapcsolhat, amely komoly károkat tud okozni a fűtési rendszerben. Drágább szivattyúk esetében természetesen előfordulhat beépített lágy-indítás, ahol az indítási teljesítmény mindig a névleges teljesítmény alatt marad.

Érdemes úgy kiválasztani az UPS-t, hogy annak névleges teljesítménye a keringető szivattyúnak legalább 8-10 szerese legyen!

ÁTHIDALÁSI IDŐ:

Az áthidalási időt úgy kell meghatározni, hogy mennyi idő kell a kazánnak/kandallónak...stb ahhoz, hogy visszahűljön áramszünet esetén. Érdemes legalább 1 órával számolni, de esetenként előfordulhat, hogy szükséges a 2 órás vagy annál magasabb áthidalási idő.

Az áthidalási időt minden esetben a keringető szivattyú teljesítményére kell számolni és nem az UPS névleges teljesítményére (lásd alul: kiválasztási táblázat első sorában megadott wattos értékek)

KIMENETI JELALAK:

Legtöbb keringető szivattyúhoz szinuszos kimenetű UPS-t kell kiválasztani, mivel a hosszú élettartamú működéshez és a motoros fogyasztókhoz elengedhetetlen a tisztán szinuszos jelalak. Bizonyos, drágább keringető szivattyúk képesek hosszan tartó működésre négyszögletes jelalakú megtáplálással, de élettartamuk illetve az UPS élettartama drasztikusan csökkenhet bizonyos esetekben.

Érdemes minden esetben tisztán szinuszos szünetmentest választani!

TECHNOLÓGIA:

Tisztán szinuszos szünetmentesek esetén két technológia érhető el a piacon: vonali interaktív és online kettős konverziós. Mindkét technológiának megvannak az előnyei és hátrányai.

A vonali interaktív olcsóbb, halkabb, hatékonyabb viszont a kimeneti frekvencia független a bemenetétől illetve nagyon rövid idejű hálózati zavarokat átenged magán.

Az online szünetmentesek viszont nagyobb védelmet biztosítanak a hálózat felől érkező zavarok ellen illetve nagyobb áthidalási idő valósítható meg velük. Amennyiben az áthidalási idő igény több mint 2 óra úgy érdemes online UPS-t választani. A keringető motorok ugyanakkor nem kifejezetten érzékenyek a hálózat felől érkező zavarokra. Így a legtöbb esetben a vonali interaktív technológia biztosítja a legjobb megoldást.

Keringető szivattyúk UPS védelmére érdemes vonali interaktív szünetmentest választani, halkabb és energiahatékonyabb működésük miatt!

Becsült áthidalási idők alacsony teljesítményű fogyasztók esetén (óra:perc)

A fent leírtak szerint határozza meg mekkora teljesítmény szünetmentesítésére van szükség. A felső sorból válassza ki az ezen értékhez legközelebb álló wattos teljesítmény oszlopát, majd keresse meg az abban szereplő legmegfelelőbb elvárt áthidalási időt. Ügyeljen a fent leírtakra a kiválasztásnál, azaz a technológiára valamint a szünetmentes névleges teljesítményére. A lenti táblázatban szereplő értékek kalkulált áthidalási idők optimális terhelés és teljesen feltöltött új akkumulátorok esetén. A tényleges áthidalási idők a valóságban eltérhetnek!

Család	Teljesítmény	Kat. Szám	Technológia	Fogyasztó(k) névleges hatásos teljesítménye [W]															
				40	50	70	100	120	140	160	180	200	250	300	350	400	450	500	
KEOR SP	1000VA / 600W	3 100 13	Részlegesen szinuszos	1:13	0:58	0:47	0:37	0:33	0:30	0:26	0:22	0:19	0:14	0:10	0:08	0:06	<0:05	<0:05	
	1500VA / 900W	3 100 14		1:11	1:05	0:51	0:41	0:36	0:32	0:28	0:26	0:24	0:19	0:15	0:12	0:10	0:09	0:08	
KEOR SPE (torony)	750VA / 600W	3 110 60	Tisztán szinuszos vonali interaktív	1:22	1:13	0:59	0:46	0:40	0:35	0:30	0:26	0:23	0:17	0:13	0:11	0:09	0:08	0:07	
	1000VA / 800W	3 110 61		1:23	1:18	1:03	0:51	0:45	0:42	0:37	0:32	0:29	0:24	0:19	0:16	0:14	0:12	0:11	
	1500VA / 1200W	3 110 62		1:31	1:29	1:17	1:03	0:56	0:49	0:45	0:41	0:36	0:28	0:23	0:22	0:20	0:17	0:13	
	2000VA / 1200W	3 110 63		1:41	1:39	1:27	1:13	1:06	0:59	0:55	0:51	0:46	0:38	0:33	0:27	0:23	0:20	0:17	
	3000VA / 1800W	3 110 64		1:26	1:25	1:23	1:18	1:10	1:03	0:58	0:55	0:51	0:44	0:39	0:33	0:29	0:27	0:24	
KEOR SPE (rack)	1000VA / 800W	3 110 67		1:52	1:48	1:22	0:56	0:49	0:40	0:34	0:28	0:26	0:20	0:14	0:12	0:10	0:08	0:07	
	1500VA / 1200W	3 110 69		2:00	1:51	1:44	1:13	1:01	0:51	0:44	0:38	0:29	0:26	0:22	0:18	0:14	0:13	0:11	
	2200VA / 1980W	3 110 70		> 2:00		1:49	1:30	1:14	0:59	0:57	0:55	0:49	0:44	0:36	0:29	0:27	0:24		
	3000VA / 2700W	3 110 72						1:56	1:41	1:28	1:21	1:06	0:55	0:48	0:41	0:37	0:33		
KEOR LP	1000VA / 900W	3 101 55		0:46	0:42	0:35	0:27	0:24	0:21	0:19	0:17	0:14	0:11	0:08	0:07	0:06	0:06	<0:05	
	2000VA / 1800W	3 101 57		0:53	0:51	0:47	0:38	0:33	0:30	0:28	0:28	0:28	0:24	0:20	0:17	0:14	0:13	0:11	
	3000VA / 2700W	3 101 59		0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:43	0:42	0:36	0:29	0:26	0:24	0:21	
KEOR-S	3000VA / 2400W	3 101 21	Tisztán szinuszos online kettős konverziós	3:38	3:30	3:10	2:49	2:40	2:14	2:02	1:54	1:47	1:33	1:24	1:17	1:08	0:59	0:54	
	3000VA / 2400W	3 101 22		7:41	7:32	7:06	6:31	6:18	5:34	5:00	4:38	4:19	3:44	3:17	2:53	2:25	2:08	1:56	
	3000VA / 2400W	3 101 23		12:29	12:15	11:42	10:32	10:10	8:57	7:57	7:24	6:56	5:59	5:13	4:43	4:11	3:46	3:26	
DAKER DK+	1000VA / 900W	3 101 70		2:39	2:07	1:34	1:10	0:56	0:48	0:43	0:39	0:37	0:31	0:26	0:21	0:18	0:15	0:13	
	2000VA / 1800W	3 101 71		6:01	5:39	5:12	3:31	2:52	2:28	2:05	1:50	1:38	1:18	1:02	0:52	0:44	0:39	0:34	
	3000VA / 2700W	3 101 72		6:22	6:22	6:07	3:56	3:15	2:46	2:24	2:03	1:50	1:26	1:11	0:58	0:50	0:44	0:39	

VEVŐSZOLGÁLAT



Tőkererős cégcsoport

A Legrand az épületek villamos- és digitális adatátviteli infrastruktúráinak világszintű szakértője. A francia központú Legrand Csoport a termékeit minden földrészen értékesíti. 90 országban leányvállalattal van jelen, de összességében 180 országban áll képviseléssel vevői rendelkezésére.

Világszinten közel 36.000 munkavállalót foglalkoztat, árbevétele 2018-ban meghaladta a 6 milliárd eurót.

Hazai leányvállalat

A Legrand Zrt alapelvei között van a magas minőség iránti elkötelezettség, a kreativitás és a vásárlóink részére a minőség tudatos iránymutatás egyaránt. Vállalati értékrendünket az üzleti partnereink, a munkavállalóink, a tulajdonosok és a környezetünk elvárásait figyelembe véve alakítottuk ki. Legfontosabb érték a Legrandnál az ember.

Mérföldköveink a megbízhatóság jegyében:

- közel 100 éve Magyarországon,
- több mint 50 éve Szentesen és
- 25 éve a Legrand Csoportban.

Termék támogatás

Bármilyen szakmai kérdése vagy problémája van, úgy a Legrand csapata folyamatosan rendelkezésre áll és segít a megfelelő termék kiválasztásában, így közvetlen a gyártó támogatását élvezheti a tervezés a kivitelezés és üzemeltetés folyamatában egyaránt.



Kövessen minket

legrand.hu

youtube.com/user/legrandhungary

facebook.com/LegrandHungary

instagram.com/legrandhu/

www.youtube.com/legrandhungary



Legrand Kereskedelmi Iroda

1097 Budapest, Gubacsi út 6/B
Tel.: 06-1/505-8510

Legrand Zrt.

6600 Szentes, Ipartelepi út 14., Pf. 10.
Tel.: 06-63/510-200

@ legrand.hu

youtube.com/user/legrand

twitter.com/Legrand

linkedin.com/company/legrand



Műszaki szaktanácsadás

legrand.hu/muszaki-segitsegkeres