Épületinstalláció
07/2017

- Visio fali kapcsolók
- Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer
- KNX érzékelők és aktorok
- Tervezési segédlet és műszaki adatok

MOBIL ÉS ONLINE VÁSÁRLÁS

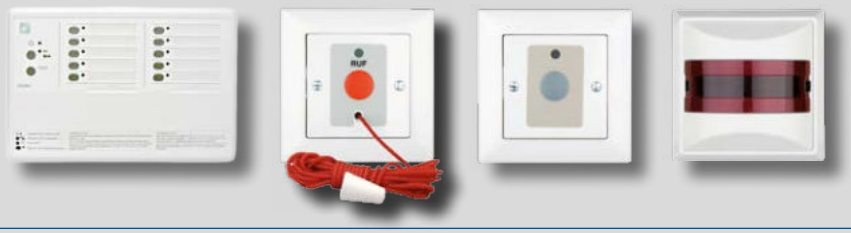
Irodában és útközben Live Phone applikációval

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

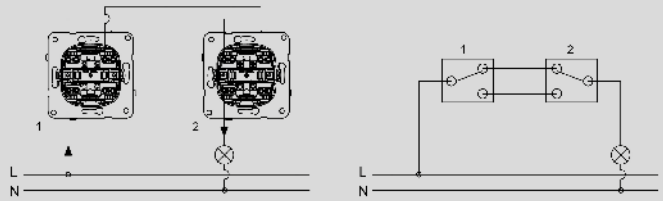
Raktárról

Store

Heizung-Notschalter


RUF

21.5
22.0


1
2
L
N
1
2
L
N

Fali kapcsoló család VISIO 50 Oldal 4

Fali kapcsoló család VISIO 45 Oldal 70

Fali kapcsoló család VISIO IP20 Oldal 132

Fali kapcsoló család VISIO IP54 Oldal 140

Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA Oldal 152

KNX érzékelők Oldal 166

KNX aktorok Oldal 204

Műszaki függelék Oldal 252

Jelenlétérzékelő
Redőnyvezérlés
Multimédia / süllyesztett rádió

Fali kapcsoló család VISIO 50

Design áttekintés

Fehér

Üveg

Ezüst

Antracit

Fali kapcsoló család VISIO 50

Tartalom

Komplett szerelvények: kapcsolók, nyomógombok ..... Oldal 10

Kapcsolók / nyomógombok ..... Oldal 11

Billentyűk ..... Oldal 16

Védőérintkezős dugaszolóaljzatok ..... Oldal 19

Földelőtüskés dugaszolóaljzatok ..... Oldal 22

Dugaszolóaljzatok különleges áramkörökhöz ..... Oldal 24

Keretek ..... Oldal 26

Falon kívüli tokozatok ..... Oldal 30

Antenna technológia ..... Oldal 31

Adatátviteli struktúrált hálózat (IT) ..... Oldal 34

Dimmerek / potenciométerek ..... Oldal 36

Mozgás- / jelenlétérzékelők..... Oldal 42

Hőmérséklet szabályzás ..... Oldal 52

Redőnyvezérlés ..... Oldal 54

Kapcsolóórák ..... Oldal 56

Multimédia ..... Oldal 58

Egyéb központi fedlapok és csatlakozódobozok ..... Oldal 61

Csengők / berregők ..... Oldal 62

Lépcsőházi automaták ..... Oldal 63

Impulzus kapcsolók / sorbaépíthető relék ..... Oldal 65

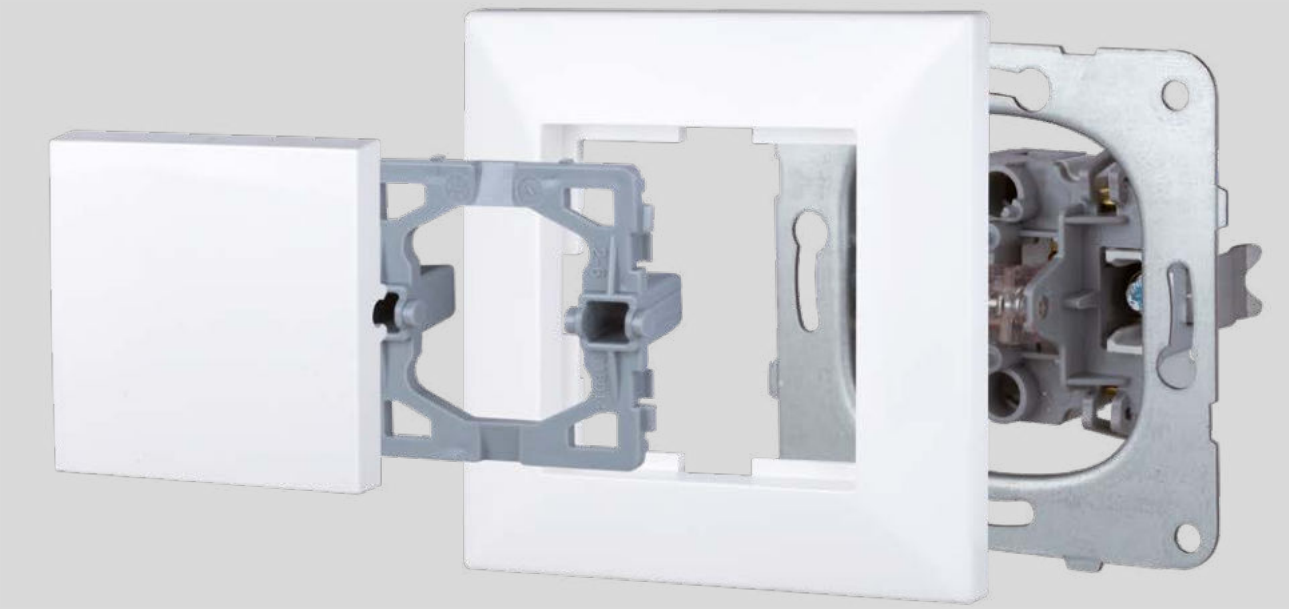
Füstérzékelők ..... Oldal 67

Billentyű tartólemez:
Robusztus és tartós

A billentyű tartólemez szilárdan tartja a billentyűt, de ennek ellenére a billentyűcsere könnyű. Hosszú élettartamú, mindennapos használatra tervezték.

Kapcsolóbetét:
Lapos kivitel

Az 1 mm vastag masszív fém szerelőkeret biztosítja a beszerelt szerelvény stabilitását. A kapcsok színjelölése megkönnyíti a vezetékek bekötését a megfelelő kapcsokba.



Billentyű:
Egyes, kettes vagy világító

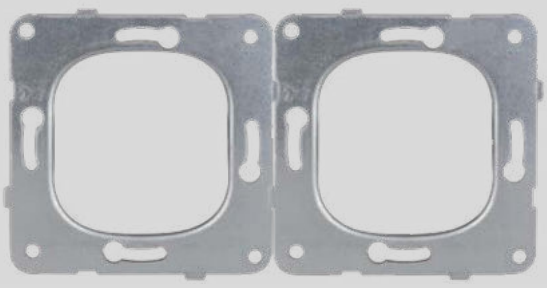
A cserélhető keretek, valamint az egyes, kettes vagy világítós billentyűk több színben kaphatók.

Keretek:
Időtlen elegancia

Az egyes, kettes, hármas, négyes és ötös kereteket vízszintesen és függőlegesen is lehet alkalmazni. A mai divatos változatok lehetővé teszik a különböző színű keretek használatát, amelyek jól illeszkednek egymáshoz és a belső térhez.

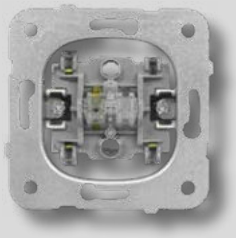
Rögzítő karmok különleges kialakítással a sérülés kockázatának csökkentése érdekében.

1 mm vastag fém szerelőkeret.



A szerelőkeretek egymásba illeszthetők soroláshoz.

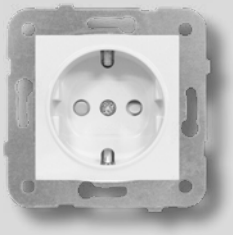
Fali kapcsoló család VISIO 50



Kapcsolók / nyomógombok
11. oldal

Billentyűk

16. oldal



Védőérintkezős dugaszolóaljzatok
19. oldal

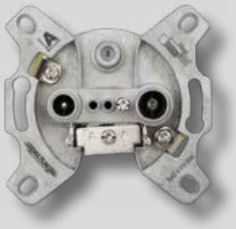
Földelőtüskés dugaszolóaljzatok
22. oldal

Dugaszolóaljzatok különleges áramkörökhöz
24. oldal

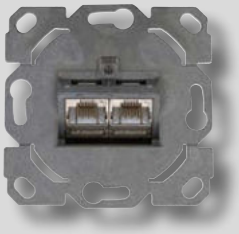
Keretek

26. oldal

Falon kívüli tokozatok
30. oldal



Antenna technológia
31. oldal



Adatátviteli struktúrált hálózat (IT)
34. oldal

Dimmerek / potenciométerek
36. oldal

Mozgás- / jelenlétérzékelők
42. oldal

Hőmérséklet szabályzás
52. oldal

Redőnyvezérlés

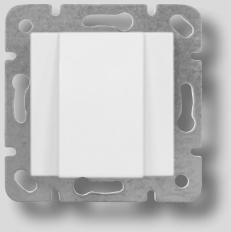
54. oldal

Kapcsolóórák

56. oldal

Multimédia

58. oldal



Egyéb központi fedlapok
61. oldal

Csengők / berregők
62. oldal

Lépcsőházi automaták
63. oldal

Impulzuskapcsolók

65. oldal

Füstérzékelők

67. oldal

Komplett szerelvények: kapcsolók, nyomógombok

Schrack-Info

Rugós kapcsok:

- tömör rézvezeték1,5mm² és 2,5mm²

Csavaros csatlakozás:

- tömör rézvezeték1,5mm² és 2,5mm²
- hajlékony rézvezeték 1,5mm² és 2,5mm² érvéghüvellyel

Ki-bekapcsoló, 1 pólusú

EV106001

Schrack-Info

Betét, billentyű és egyes keret
Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV106001**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV106002**

Csillárkapcsoló

EV106009

Schrack-Info

Betét, billentyű és egyes keret
Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV106009**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV106010**

Váltókapcsoló

EV106011

Schrack-Info

Betét, billentyű és egyes keret
Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV106011**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV106012**

Nyomógomb

EV106019

Schrack-Info

Betét, billentyű és egyes keret
Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV106019**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV106020**

Ki-bekapcsoló és csillárkapcsoló kombináció

EV109201

Schrack-Info

Betétek, billentyűk és kettes keret
Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**EV106201**

Kapcsoló / nyomógomb

Schrack-Info

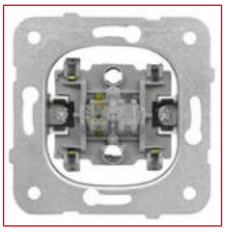
Rugós kapcsok:

- tömör rézvezeték1,5mm² és 2,5mm²

Csavaros csatlakozás:

- tömör rézvezeték1,5mm² és 2,5mm²
- hajlékony rézvezeték 1,5mm² és 2,5mm² érvéghüvellyel

Váltókapcsoló


EV100011

Schrack-Info

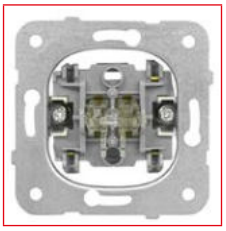
EV100015: állásjelző fény beépíthető, LED nélkül szállítva

Névleges áram: 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Váltókapcsoló betét	rugós kapocs			**EV100011**
Váltókapcsoló betét	csavaros kapcsok			**EV100012**
Váltókapcsoló betét különálló nullavezető bekötési ponnttal	rugós kapocs			**EV100015**
Váltókapcsoló betét LED jelzőfénnyel	rugós kapocs			**EV100013**

Csillárkapcsoló


EV100009

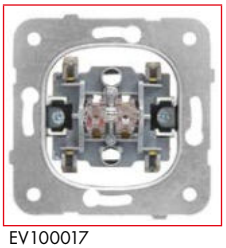
Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csillárkapcsoló betét	rugós kapocs			**EV100009**
Csillárkapcsoló betét	csavaros kapcsok			**EV100010**

Keresztkapcsoló


EV100017

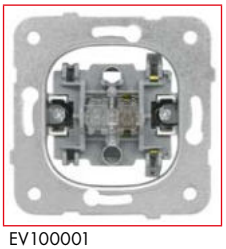
Schrack-Info

Névleges áram: 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Keresztkapcsoló betét	rugós kapocs			**EV100017**
Keresztkapcsoló betét	csavaros kapcsok			**EV100018**

Ki-bekapcsoló, 1 pólusú


EV100001

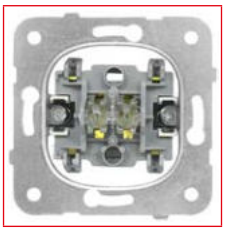
Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki/bekapcsoló betét	rugós kapocs			**EV100001**
Ki/bekapcsoló betét	csavaros kapcsok			**EV100002**
Ki/bekapcsoló betét állásjelző LED-del	rugós kapocs			**EV100003**

Ki-bekapcsoló, 2 pólusú

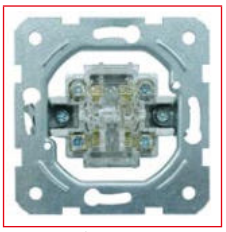

EV100005

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki/bekapcsoló betét	rugós kapocs			EV100005
Ki/bekapcsoló betét	csavaros kapcsok			EV100006
Ki/bekapcsoló betét állásjelző LED-del	rugós kapocs			EV100007

Kettős váltókapcsoló

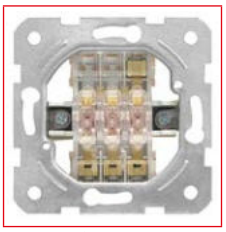

EV100014

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kettős váltókapcsoló betét	csavaros kapcsok			EV100014

Ki-bekapcsoló, 3-as

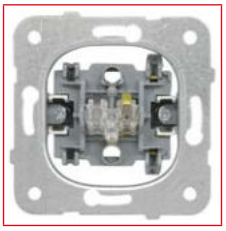

EV100016

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki/bekapcsoló betét, 3-as	csavaros kapcsok			EV100016

Nyomógomb 1 pólusú

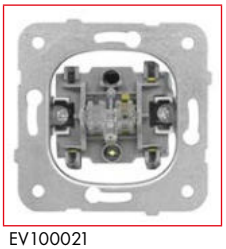

EV100019

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb betét, záró	rugós kapocs			EV100019
Nyomógomb betét, záró	csavaros kapcsok			EV100020
Nyomógomb betét, váltó	csavaros kapcsok			EV100022

LED-es nyomógomb, 1 pólusú


EV100021

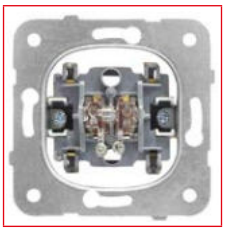
Schrack-Info

A jelzőfény az EV100029 és az EV100030 készülékeknél belül van csatlakoztatva. Egy második rugós kapocs lehetőséget biztosít további nyomógombok felfűzésére.

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb betét jelzőfénnyel, záró	rugós kapocs			EV100021
Nyomógomb betét jelzőfénnyel L-L1 között , záró	rugós kapocs			EV100029
Nyomógomb betét jelzőfénnyel L-N között, záró	rugós kapocs			EV100030

Kettős nyomógomb



EV100023

Schrack-Info

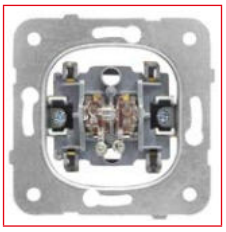
Két egymástól független áramút

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kettős nyomógomb betét, záró, független áramkörök	rugós kapocs			**EV100023**
Kettős nyomógomb betét, záró, független áramkörök	csavaros kapcsok			**EV100024**

Redőnykapcsoló / redőny nyomógomb



EV100025

Schrack-Info

Elektromos reteszeléssel ellátva, ami a két billentyű egyidejű nyomása esetén csak egy kimenetet engedélyez

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnykapcsoló betét	rugós kapocs			**EV100025**
Redőny nyomógomb betét	rugós kapocs			**EV100027**

LED állásjelzéshez vagy jelzőfényhez

EV107003

Schrack-Info

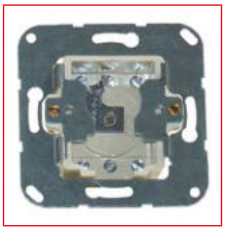
Hajlékony csatlakozó vezetékezés

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
LED rugós csatlakozású kapcsolóhoz, 230V, fehér	rugós kapocs			**EV107003**
LED csavaros csatlakozású kapcsolóhoz 230V, piros	csavaros kapcsok			**EV107004**

Kulcsos kapcsoló / nyomógomb

Betét, fedlap és félcilinder zárbetét



EL121900

EV102018

EL123010

Schrack-Info

- EL121900: kapcsolás 4/2; (választókapcsoló, 2 pólusú), visszaálló / nem visszaálló kapcsoló
- EL121920: kapcsolás 4/1; (választókapcsoló, 1 pólusú), visszaálló / nem visszaálló kapcsoló, földelő füllel a védővezető csatlakoztatásához IP44 süllyesztett szereléshez
- EL121900: kapcsolás 4/1; 1 pólusú választó nyomógomb

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

Félcilinder zárbetét:

- 8 utas állítható retesszel, kb. 42 mm hosszú
- 3 kulccsal szállítva

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek				
Kulcsos kapcsoló betét 2 pólusú	csavaros kapcsok			**EL121900**
Kulcsos kapcsoló betét 1 pólusú, IP44-hez	csavaros kapcsok			**EL121920**
Kulcsos nyomógomb betét 1 pólusú	csavaros kapcsok			**EL121930**
Fedlapok				
Fehér				**EV102018**
Antracit				**EV112018**
Ezüst				**EV122018**
Félcilinder zárbetétek				
Profil félcilinder zárbetét, különböző				**EL123000**
Profil félcilinder zárbetét, egyforma				EL123010

Hotelkártya kapcsoló

Schrack-Info

A hotelkártya kapcsoló egyrészt megőrzi a hotelkártyát a szobában, másrészt használata magasfokú biztonságot és energiatakarékosságot eredményez, mivel automatikusan kikapcsolja a szobában lévő bekapcsolt fogyasztókat a kártya eltávolítása esetén. A kártya újbóli behelyezésekor az áramkörök ismét aktiválódnak.
A hotelkártya kapcsoló LED háttérvilágítása megkönnyíti a kapcsoló megtalálását a sötét szobában. A kártya kihúzása után a kapcsoló még kb. 25 másodpercig bekapcsolva marad, így sietség nélkül lehet elhagyni a szobát. A hotelkártya kapcsolót relén vagy mágneskapcsolón keresztül lehet a fogyasztókhoz csatlakoztatni.

Névleges feszültség: 220V AC

Max. kapcsolási áram 150mA

Működési hőmérséklet tartomány: 0 ... 45°C

Kikapcsolási késleltetés: kb. 25s

Hotelkártya kapcsoló - komponensek és komplett kapcsoló

EV103023

EV103024

EV103001

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét				
Hotelkártyakapcsoló betét, 230V, 25s kikapcsolás késleltetéssel	csavaros kapcsok			**EV103023**
Fedlap				
Fehér				**EV103024**
Antracit				**EV113024**
Ezüst				**EV123024**
Komplett hotelkártya kapcsoló				
Fehér	csavaros kapcsok			**EV103001**
Antracit	csavaros kapcsok			**EV113001**
Ezüst	csavaros kapcsok			**EV123001**

Billentyűk

Schrack-Info

A billentyű billenő lapból és rögzítő keretből áll. Fehér, antracit és ezüst színben rendelhetők.

Billentyű

EV102001

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102001
Antracit			EV112001
Ezüst			EV122001

Billentyű, 2 részes

EV102002

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102002
Antracit			EV112002
Ezüst			EV122002

Billentyű lámpa szimbólummal

EV102005

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102005
Antracit			EV112005
Ezüst			EV122005

Billentyű csengő szimbólummal

EV102003

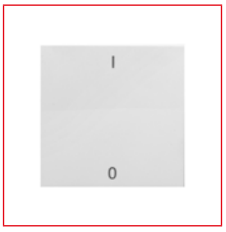
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102003
Antracit			EV112003
Ezüst			EV122003

Billentyű kulcs szimbólummal

EV102004

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102004
Antracit			EV112004
Ezüst			EV122004

Billentyű I - 0 szimbólummal



EV102017

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102017
Antracit			EV112017
Ezüst			EV122017

Billentyű ventillátor szimbólummal

EV102006

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102006
Antracit			EV112006
Ezüst			EV122006

Billentyű nyíl szimbólummal redőnykapcsolóhoz vagy redőny nyomógombhoz

EV102012

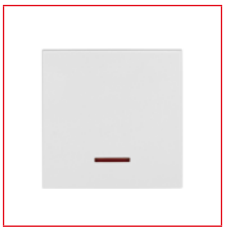
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102012
Antracit			EV112012
Ezüst			EV122012

Billentyű átlátszó ablakkal

EV102007

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102007
Antracit			EV112007
Ezüst			EV122007

Billentyű piros ablakkal



EV102008

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102008
Antracit			EV112008
Ezüst			EV122008

Billentyű világítás szimbólummal és átlátszó ablakkal

EV102009

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102009
Antracit			EV112009
Ezüst			EV122009

Billentyű csengő szimbólummal és átlátszó ablakkal

EV102010

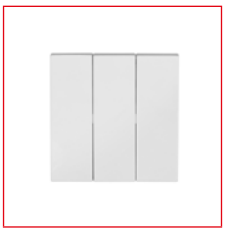
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102010
Antracit			EV112010
Ezüst			EV122010

Billentyű kivilágítható felirati sávval

EV102011

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV102011**
Antracit			**EV112011**
Ezüst			**EV122011**

Billentyű, 3 részes

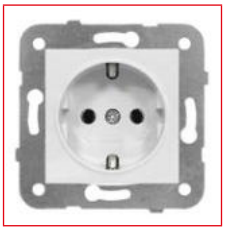


EV102016

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV102016**
Antracit			**EV112016**
Ezüst			**EV122016**

Védőérintkezős dugaszolóaljzatok

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét


EV101001

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			EV101001
Fehér	csavaros kapcsok			EV101002
Antracit	rugós kapocs			EV111001
Antracit	csavaros kapcsok			EV111002
Ezüst	rugós kapocs			EV121001
Ezüst	csavaros kapcsok			EV121002

Védőérintkezős dugaszolóaljzat egyes kerettel

EV106101

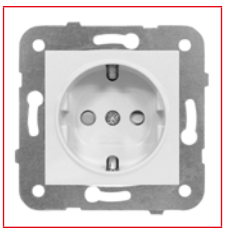
Schrack-Info

Komplett védőérintkezős dugaszolóaljzat egyes kerettel

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			EV106101
Fehér	csavaros kapcsok			EV106102

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel


EV101003

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			EV101003
Fehér	csavaros kapcsok			EV101004
Antracit	rugós kapocs			EV111003
Antracit	csavaros kapcsok			EV111004
Ezüst	rugós kapocs			EV121003
Ezüst	csavaros kapcsok			EV121004

Védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és egyes kerettel

EV106103

Schrack-Info

Komplett védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és egyes kerettel

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			EV106103
Fehér	csavaros kapcsok			EV106104

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel és csapófedéllel

EV101005

EV101005

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV101005**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV101006**
Antracit	rugós kapocs			**EV111005**
Antracit	csavaros kapcsok			**EV111006**
Ezüst	rugós kapocs			**EV121005**
Ezüst	csavaros kapcsok			**EV121006**

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét felirati sávval

EL265014

Schrack-Info

Felirati sáv mérete: 38x7 mm (szé x ma)
Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
Gyártó: ELSO

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EL265014

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét LED modullal

EV265304

Schrack-Info

Meleg fehér fénnyel világítja meg az aljzat alatti teret a LED. A terület megvilágítását a fényforrás állításával optimalizálni lehet. Sötétben a LED automatikusan bekapcsol, majd automatikusan kikapcsol, ha a környezet megvilágításerőssége elegendő. A kapcsolási határértéket komfortosan a központi fedlapon lehet állítani, az aljzat szétszerelése nélkül. Az automatikus bekapcsolást tiltani lehet szintén a fedlapról, például szabadság idejére.
LED teljesítmény felvétele: 1,7VA (0,35W)
LED élettartam: > 50000 h
Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
DIN 49440
Gyártó: ELSO

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			EL265304

Kettős védőérintkezős dugaszolóaljzatok

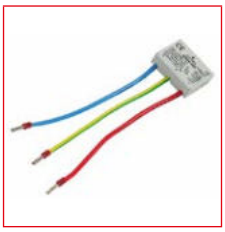
EV101013

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**EV101013**
Antracit	csavaros kapcsok			**EV111013**
Ezüst	csavaros kapcsok			**EV121013**

Túlfeszültségvédelem védőérintkezős dugaszolóaljzatokhoz



IS010003

IS211450

Schrack-Info

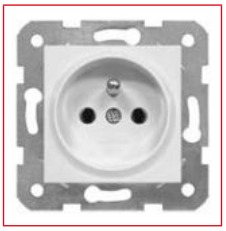
A Schrack védelmi elemek alkalmazhatók új és meglévő süllyesztett dugaszolóaljzatokhoz. A védelem túlterhelődése esetén a beépített jeladó hibás védelmi készüléket jelez. A dugaszolóljzat ekkor is üzemképes. Ideális megoldás üzemelő dugaszolóaljzatokhoz a Schrack finomvédelmi adapter (III osztály). A kombinált adapter védi a kisfeszültségű tápellátást és az adatátviteli vonalakat is (F csatlakozó TV antenna hálózathoz, RJ11 csatlakozó telefon hálózathoz).

Protec, Combtec vagy Vartec túlfeszültségvédelmi levezetőkkel együtt kell telepíteni!

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
T3/D 255V/3kA modul süllyesztett dugaszolóaljzatba			**IS010003**
T3/D 275V/3kA adapter védőérintkezős dugaszolóaljzatba, 230VAC/16A+TV+telefon védelem			**IS211450**

Földelőtüskés dugaszolóaljzatok

Földelőtüskés dugaszolóaljzat betét


EV101049

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV101049**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV101050**
Antracit	rugós kapocs			**EV111049**
Antracit	csavaros kapcsok			**EV111050**
Ezüst	rugós kapocs			**EV121049**
Ezüst	csavaros kapcsok			**EV121050**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat egyes kerettel

EV106149

Schrack-Info

Komplett földelőtüskés dugaszolóaljzat egyes kerettel

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV106149**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV106150**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel

EV101051

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV101051**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV101052**
Antracit	rugós kapocs			**EV111051**
Antracit	csavaros kapcsok			**EV111052**
Ezüst	rugós kapocs			**EV121051**
Ezüst	csavaros kapcsok			**EV121052**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és egyes kerettel

EV106151

Schrack-Info

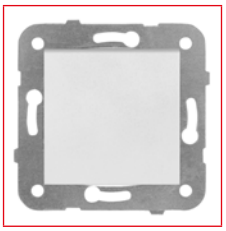
Komplett földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és egyes kerettel

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV106151**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV106152**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel és csapófedéllel

EV101053

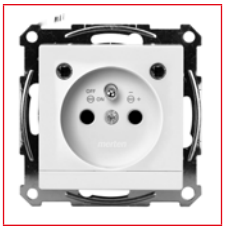

EV101053

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV101053**
Fehér	csavaros kapcsok			**EV101054**
Antracit	rugós kapocs			**EV111053**
Antracit	csavaros kapcsok			**EV111054**
Ezüst	rugós kapocs			**EV121053**
Ezüst	csavaros kapcsok			**EV121054**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat betét LED modullal


EV25040319

Schrack-Info

Meleg fehér fénnyel világítja meg az aljzat alatti teret a LED. A terület megvilágítását a fényforrás állításával optimalizálni lehet. Sötétben a LED automatikusan bekapcsol, majd automatikusan kikapcsol, ha környezet megvilágításerőssége elegendő. A kapcsolási határértéket komfortosan a központi fedlapon lehet állítani, az aljzat szétszerelése nélkül. Az automatikus bekapcsolást tiltani lehet szintén a fedlapról, például szabadság idejére.
LED teljesítmény felvétele: 1,7VA (0,35W)
LED élettartam: > 50000 h
Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
CEE 7
Gyártó: Merten

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			EV25040319

Kettős földelőtüskés dugaszolóaljzat

EV101061

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**EV101061**
Antracit	csavaros kapcsok			**EV111061**
Ezüst	csavaros kapcsok			**EV121061**

Kettős földelőtüskés dugaszolóaljzat, az egyik 45°- ban elforgatva

EV101062

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	rugós kapocs			**EV101062**
Antracit	rugós kapocs			**EV111062**
Ezüst	rugós kapocs			**EV121062**

Dugaszolóaljzatok különleges áramkörökhöz

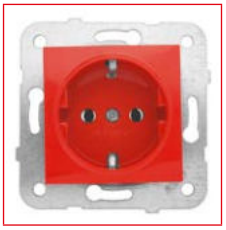
Schrack-Info

A színes dugaszolóaljzatokat gyakran használják a biztonsággal összefüggő területeken, pl. kórházakban.

Bár a színkódra vonatkozóan nincs általános szabvány, tipikus alkalmazási példák:

- PIROS: aljzat túlfeszültségvédelemmel IT részére, ahol a rövididejű (néhány másodperces) feszültségkiesés át van hidalva
- NARANCS: UPS által táplált áramkör túlfeszültségvédelemmel a kritikus fogyasztók részére
- ZÖLD: UPS által táplált áramkör túlfeszültségvédelemmel a kritikus fogyasztók részére vészhelyzetben (pl. műtő világítás)

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét, piros



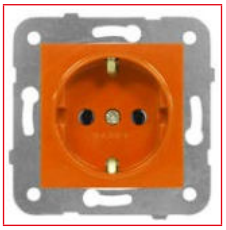
EV101007

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Piros	rugós kapocs			**EV101007**
Piros	csavaros kapcsok			**EV101008**
Gyerekvédelemmel, piros	rugós kapocs			**EV101014**

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét, narancs



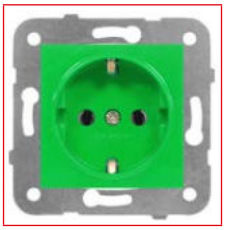
EV101009

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Narancs	rugós kapocs			**EV101009**
Narancs	csavaros kapcsok			**EV101010**

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét, zöld



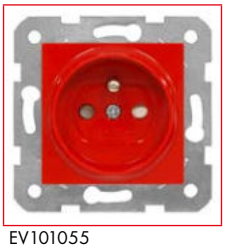
EV101011

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Zöld	rugós kapocs			**EV101011**
Zöld	csavaros kapcsok			**EV101012**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat betét, piros



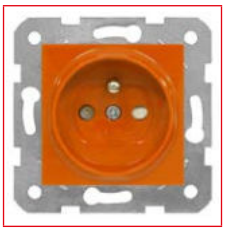
EV101055

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Piros	rugós kapocs			**EV101055**
Piros	csavaros kapcsok			**EV101056**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat betét, narancs



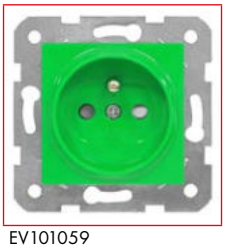
EV101057

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Narancs	rugós kapocs			EV101057
Narancs	csavaros kapcsok			EV101058

Földelőtüskés dugaszolóaljzat betét, zöld



EV101059

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Zöld	rugós kapocs			EV101059
Zöld	csavaros kapcsok			EV101060

Különleges dugaszolóaljzatok

USB töltő

EV103051

EV103052

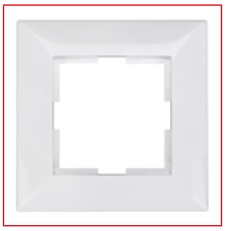
Schrack-Info

Az USB töltő két kimenete egyszerre két USB készüléket képes tölteni
Névleges feszültség: 230V AC
Kimeneti feszültség: 5V DC
Töltő áram: 1x2A (ha csak a baloldalt használja) vagy 2x1A

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét				
USB töltő betét, 5V, 2A	csavaros érintkezés			EV103051
Fedlapok				
Fehér				EV103052
Antracit				EV113052
Ezüst				EV123052

Keretek

Egyes



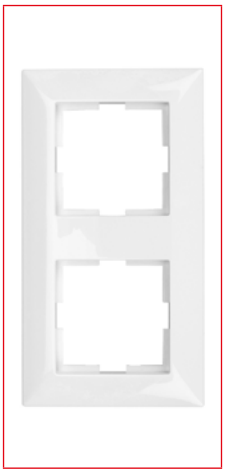
EV105001

Schrack-Info

Méretek: 81x81 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105001
Antracit			EV115001
Ezüst			EV125001

Kettes keret



EV105002

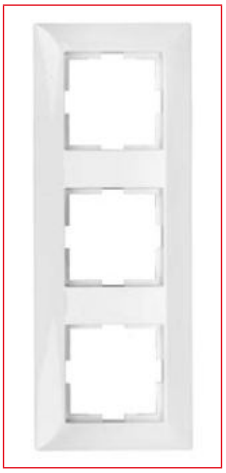
Schrack-Info

Méretek: 81x154mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105002
Antracit			EV115002
Ezüst			EV125002

Hármas keret



EV105003

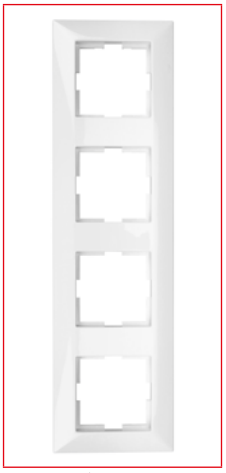
Schrack-Info

Méretek: 81x225mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105003
Antracit			EV115003
Ezüst			EV125003

Négyes keret



EV105004

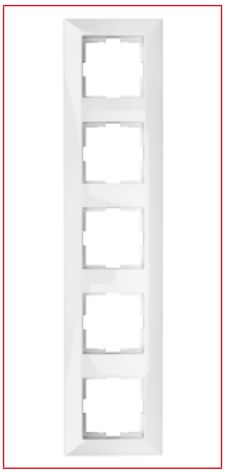
Schrack-Info

Méretek: 81x296mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105004
Antracit			EV115004
Ezüst			EV125004

Ötös keret



EV105005

Schrack-Info

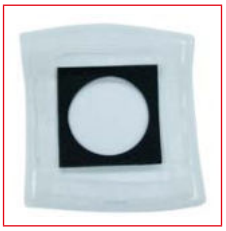
Méretek: 81x367mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV105005**
Antracit			**EV115005**
Ezüst			**EV125005**

IP44 tömítő készletek

EV107001



EV107002

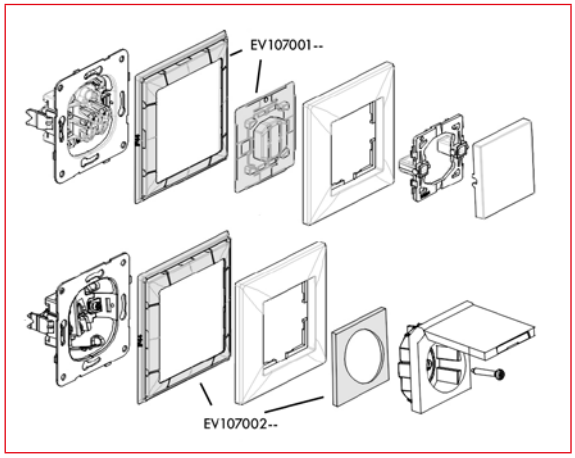
EV107005

Schrack-Info

IP44 tömítő készlet kapcsolókhoz és dugaszolóaljzatokhoz.

Az EV107005 készlet kapcsoló és dugaszolóaljzat tömítést tartalmaz.

Összeállítási ábra



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Tömítőkészlet kapcsolóhoz, IP44			**EV107001**
Tömítőkészlet dugaszolóaljzathoz, IP44			**EV107002**
Tömítőkészlet, 2 részes, kapcsolóhoz és dugaszolóaljzathoz, IP44			**EV107005**

Távtartó adapter

EV105011

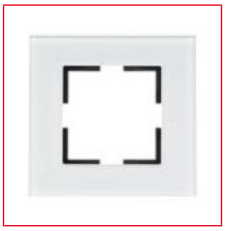
Schrack-Info

Az 50x50mm távtartó adapter kiegyenlíti az egyes termékek központi fedlapja és a keret közti méretkülönbséget.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Adapter VISIO 50-hez (5 db)			**EV105011**

Üveg keretek

Egyes



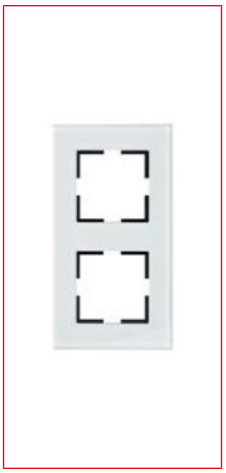
EV145001W

Schrack-Info

Méretek: 81x81mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV145001W**

Kettes keret



EV145002W

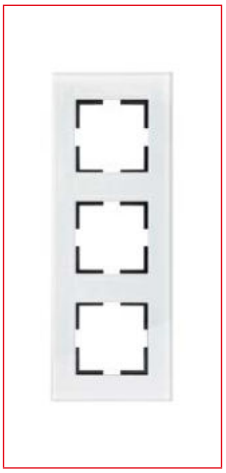
Schrack-Info

Méretek: 81x154mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV145002W**

Hármas keret



EV145003W

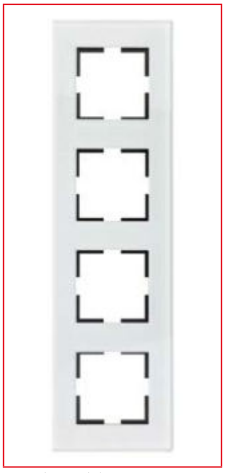
Schrack-Info

Méretek: 81x225mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV145003W**

Négyes keret



EV145004W

Schrack-Info

Méretek: 81x296mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV145004W**

Keret 55x55mm-es fedlaphoz

Egyes 55x55mm

EV105201

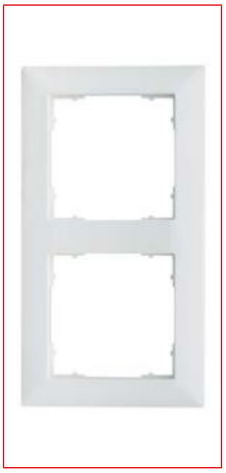
Schrack-Info

Méretek: 81x81mm

VISIO 50 egyes keret az olyan termékek beépítéséhez, amelyek központi fedlapjának mérete 55x55mm.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV105021**
Antracit			**EV115021**
Ezüst			**EV125021**

Kettes 55x55mm



EV105022

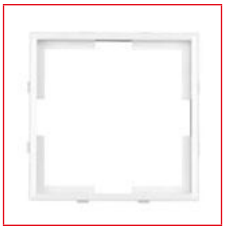
Schrack-Info

Méretek: 81x154mm
Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

VISIO 50 kettes keret az olyan termékek beépítéséhez, amelyek központi fedlapjának mérete 55x55mm.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV105022**
Antracit			**EV115022**
Ezüst			**EV125022**

Adapter keret, 55x55mm-ről 50x50mm-re



EV105012

Schrack-Info

Adapter VISIO 50 termékek használatához VISIO 55x55mm keretekben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV105012**
Antracit			**EV115012**
Ezüst			**EV125012**

Falon kívüli tokozat

Egyes

EV105006

Schrack-Info

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.
Az EV1x5001 egyes keret szükséges hozzá.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV105006**
Antracit			**EV115006**
Ezüst			**EV125006**

Kettes

EV105007

Schrack-Info

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.
Az EV1x5002 kettes keret szükséges hozzá.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV105007**
Antracit			**EV115007**
Ezüst			**EV125007**

Antenna technológia

Schrack-Info

A SAT és a szélessávú BK aljzatok különbözőek, mivel a SAT aljzatok alkalmasak a 2.200 MHz-es (DVB-S) frekvenciára, amely a SAT hálózatok átviteli frekvenciája, míg a szélessávú BK aljzatok 1.000 MHz-es (DVB-C (CATV), DVB-T) frekvenciára alkalmasak.
A következő aljzatok a kiépített hálózat struktúrájától (csillagpontos vagy felfűzött) függően használhatók:

- Végponti aljzat csillagpontos hálózathoz, ahol az aljzat közvetlenül csatlakozik a jelelosztó készülékhez (pl.: Multiswitch, Ouad-LNB) és az aljzat le van zárva egy belső 75Ω-os ellenállással.
- Átmenő aljzat felfűzött hálózatokhoz, ahol az aljzatok egymáson keresztül koax kábellel felfűzve csatlakoznak a jelelosztó készülékhez. A felfűzött hálózatokban az utolsó aljzatot le kell zárni egy 75Ω-os ellneállással vagy végponti aljzatot kell alkalmazni.

Szélessávú antenna csatlakozó aljzat, végponti, M sorozat

HSBKD2M

Schrack-Info

- Végponti 2 lyukas aljzat, rádió / CATV
- Class A
- 4 - 1.000 MHz
- DC feszültség áteresztése nélkül
- Visszirányra alkalmas
- Test: fröccsöntött cink

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
BK végponti aljzat, 2 lyukas, rádió/CATV, 4 - 1.000MHz, 2dB, DC átvezetés nélkül, alkalmas visszirányra, Class A, 80x80mm keret és falon kívüli doboz, RAL9010			**HSBKD2M**

Szélessávú antenna csatlakozó aljzat, átmenő, M sorozat

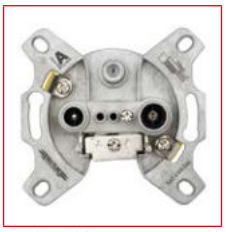
HSBKDDM08

Schrack-Info

- Átmenő 2 lyukas aljzat, rádió / CATV
- Class A
- 4 - 1.000 MHz
- DC feszültség áteresztése nélkül
- Visszirányra alkalmas
- Test: fröccsöntött cink

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
BK átmenő aljzat, 2 lyukas, rádió/CATV, 4 - 1.000MHz, 8dB, DC átvezetés nélkül, alkalmas visszirányra, Class A, 80x80mm keret és falon kívüli doboz, RAL9010			**HSBKDDM08**
BK átmenő aljzat, 2 lyukas, rádió/CATV, 4 - 1.000MHz, 10dB, DC átvezetés nélkül, alkalmas visszirányra, Class A, 80x80mm keret és falon kívüli doboz, RAL9010			**HSBKDDM10**
BK átmenő aljzat, 2 lyukas, rádió/CATV, 4 - 1.000MHz, 14dB, DC átvezetés nélkül, alkalmas visszirányra, Class A, 80x80mm keret és falon kívüli doboz, RAL9010			**HSBKDDM14**

SAT antenna csatlakozó aljzat, végponti, M sorozat



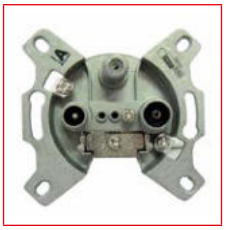
HSATD3M

Schrack-Info

- Végponti aljzat
  - 4 lyukas, rádió / CATV / 2xSAT
  - 3 lyukas, rádió / CATV / SAT
- Class A
- Frekvencia tartomány: 4 - 2.400Hz
- DC átvezetés
- Visszirányra alkalmas
- Szélessávú TV kimenet
- Test: fröccsöntött cink

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
SAT végponti aljzat, 3 lyukas, rádió/CATV/SAT, 4 - 2.400MHz, DC átvezetés, alkalmas visszirányra, Class A, 2dB csatolási csillapítás, 80x80mm keret és falon kívüli doboz, RAL9010			**HSATD3M**
SAT végponti aljzat, 4 lyukas, rádió/CATV/2xSAT, 4 - 2.400MHz, DC átvezetés, alkalmas visszirányra, Class A, 3dB csatolási csillapítás, 80x80mm keret és falon kívüli doboz, RAL9010			**HSATD4M**

SAT antenna csatlakozó aljzat, átmenő, M sorozat



HSATDDM

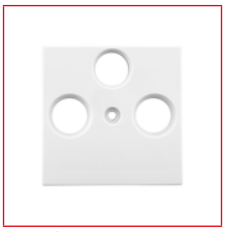
Schrack-Info

- Átmenő 3 lyukas aljzat, rádió / CATV / SAT
- Class A
- 4 - 2.400 MHz
- DC átvezetés
- Visszirányra alkalmas
- Szélessávú TV kimenet
- Test: fröccsöntött cink

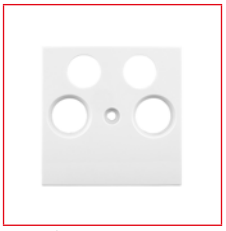
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
SAT átmenő aljzat, 3 lyukas, rádió/CATV/SAT, 4 - 2.400MHz, DC átvezetés, alkalmas visszirányra, Class A, 10,5dB csatolási csillapítás, 80x80mm keret és falon kívüli doboz, RAL9010			**HSATDDM**

BK /SAT fedlapok

EV104009



EV104010



EV104011

Schrack-Info

Fedlapok BK szélessávú / SAT aljzatokhoz, M sorozat

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fedlap HSBK... antenna csatlakozó betéthez, 2 lyukkal, fehér			EV104009
Fedlap HSBK... antenna csatlakozó betéthez, 2 lyukkal, antracit			EV114009
Fedlap HSBK... antenna csatlakozó betéthez, 2 lyukkal, ezüst			EV124009
Fedlap HSAT... antenna csatlakozó betéthez, 3 lyukkal, fehér			EV104010
Fedlap HSAT... antenna csatlakozó betéthez, 3 lyukkal, antracit			EV114010
Fedlap HSAT... antenna csatlakozó betéthez, 3 lyukkal, ezüst			EV124010
Fedlap HSAT... antenna csatlakozó betéthez, 4 lyukkal, fehér			EV104011
Fedlap HSAT... antenna csatlakozó betéthez, 4 lyukkal, antracit			EV114011
Fedlap HSAT... antenna csatlakozó betéthez, 4 lyukkal, ezüst			EV124011

DIGI-SAT koax kábel

XC1608901

XC1608901

Schrack-Info

A nagyfrekvenciájú biztonságos és zavartalan jelátvitel érdekében (kb. 950 ... 2150 MHz) a fejegységtől a multiswitchen és SAT aljzaton keresztül a SAT vevőig magas minőségű koax kábelt kell használni.

A nagyfrekvenciájú koax kábel minőségét a használt anyagok, a pontos gyártási eljárás és az árnyékolások száma határozza meg.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
DIGI-SAT 3000 75ohm koax kábel, 1.02/6.6mm, kettős árnyékolás, 90dB, ClassA, PVC, Eca, fehér, 100m tekercs			XC1608901
DIGI-SAT 3000 75ohm koax kábel, 1.02/6.6mm, kettős árnyékolás, 90dB, ClassA, PVC, Eca, fehér, 500m dob			XC1608903
DIGI-SAT 3030 75ohm koax kábel, 1.02/6.8, háromszoros árnyékolás, 100dB, ClassA, PVC, Eca, fehér, 100m tekercs			XC1609901
DIGI-SAT 3030 75ohm koax kábel, 1.02/6.8, háromszoros árnyékolás, 100dB, ClassA, PVC, Eca, fehér, 500m dob			XC1609903

Tartozékok

XC16004983

XC1600720

Schrack-Info

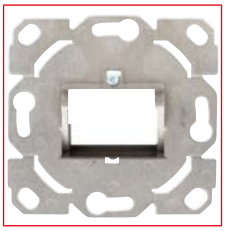
A koax csatlakozók alkalmasak minden DIGI-SAT kábelünkhöz annak ellenére,hogy azok vezetőér és szigetelés átmérője különböző. Javasoljuk a préselhető koax csatlakozók használatát.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
SAT koax F csatlakozó, préselhető 1,0mm kábelre: DIGI-SAT 3000 (XC16089..), DIGI-SAT 3030 (XC160990.) és DIGI-SAT 3040 (XC160980.)			XC16004983
SAT koax présszerszám XC16004983, XC16005183 és XC160051PEF csatlakozóhoz			XC1600720
DIGI-SAT csupaszító fogó XC160... koax kábelekhez (6,6-6,8 és 11mm), cserélhető penge			XC1600710
SAT / antenna aljzat lezáró ellenállás, 75 Ohm, HSATDD / HSBKDD átmenő aljzatokhoz			HSZUDDR75

Adatátviteli struktúrált hálózat

TOOLLESS LINE Cat.6$_A$ / Cat.6, Schrack Format B (SFB)

HSEMRJ6GBA



HSED02UWBS

EV104012

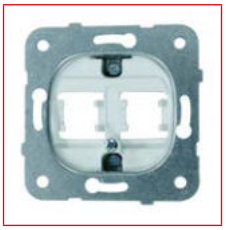
Schrack-Info

Ezek a TOOLLESS LINE RJ45 aljzat modulok Schrack Format B (SFB) kialakításúak. Speciális szerszám nélkül krimpelhetők. Szerelésük nagyon kényelmes és gyors valamint könnyen kinyithatók, ha szükséges. Az aljzat modulok rendelkeznek potenciál csatlakozó ponttal az árnyékolás számára.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Aljzat modulok			
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6$_A$ (SFB)			**HSEMRJ6GBA**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6 (SFB)			**HSEMRJ6GBS**
Betét			
Betét 2 db RJ45 Toolless Line modulhoz (SFB), döntött			**HSED02UWBS**
Központi fedlapok			
Fehér			**EV104012**
Antracit			**EV114012**
Ezüst			**EV124012**

TOOLLESS LINE Cat5.e / Cat.6$_A$ / Cat.6, Schrack Format A (SFA)

HSEMRJ6GWA



EV104005

EV104003

Schrack-Info

Ezek a TOOLLESS LINE RJ45 aljzat modulok Schrack Format A (SFA) kialakításúak. Speciális szerszám nélkül krimpelhetők. Szerelésük nagyon kényelmes és gyors valamint könnyen kinyithatók, ha szükséges. Az aljzat modulok rendelkeznek potenciál csatlakozó ponttal az árnyékolás számára.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Aljzat modulok			
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6$_A$ (SFA)			**HSEMRJ6GWA**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, E$_A$ osztály (SFA)			**HSEMRJ6GWT**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6 (SFA)			**HSEMRJ6GWS**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolatlan, Cat.6 (SFA)			**HSEMRJ6UWS**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.5e (SFA)			**HSEMRJ5GWS**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolatlan, Cat.5e (SFA)			**HSEMRJ5UWS**
Betét			
Betét 2 db RJ45 Toolless Line modulhoz			**EV104005**
Központi fedlapok			
1 részes, fehér			**EV104003**
1 részes, antracit			**EV114003**
1 részes, ezüst			**EV124003**
2 részes, fehér			**EV104004**
2 részes, antracit			**EV114004**
2 részes, ezüst			**EV124004**

Csatlakozó aljzatok, RJ45, Cat5 / Cat6 árnyékolt, UAE központi fedlaphoz

HSEDG2UW6V

EV104012

HKRONELSA

Schrack-Info

Az aljzatok vezetékcsatornába, süllyesztve vagy különálló falon kívüli dobozba szerelhetők. Az alsó és felső rögzítő fül letörése után padlódobozba is szerelhetők. A központi fedlap cseréjével minden fali kapcsoló családba beilleszthetők, amelyek rendelkeznek UAE központi fedlappal. Szilárd cink öntvény ház. Kábelcsatlakozás színkódolása TIA 568A és 568B szerint.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csatlakozó aljzatok			
DE-EMBEDDED LINE csatlakozó aljzat 2xRJ45 árnyékolt Cat.6, UAE, 80x80mm, RAL9010			**HSEDG2UW6V**
Csatlakozó aljzat 2xRJ45 árnyékolt Cat.5e, UAE, 80x80mm, RAL9010			**HSEDG2UW5V**
Központi fedlapok			
Fehér			**EV104012**
Antracit			**EV114012**
Ezüst			**EV124012**
Tartozékok			
LSA beütő szerszám érzékelővel			**HKRONELSA**

Fali kábel

HSEKP4233P

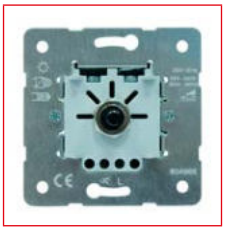
Schrack-Info

Fali kábel struktúrált hálózatokhoz. Használható minden alkalmazáshoz Class D-től Class F-ig (pl.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) valamint VoIP, PoE.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1-d1-a1, 30%, kék			**HSEKP4233P**
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1-d1-a1, 30%, kék			**HSKP4233P1**
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1-d1-a1, 30%, kék			**HSKP4233P5**
F/FTP kábel Cat.6_A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, Dca-s2-d2-a1, kék			**HSEKP423HA**
F/FTP kábel Cat.6_A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, Dca-s2-d2-a1, kék			**HSKP423HA1**
F/FTP kábel Cat.6_A, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, Dca-s2-d2-a1, kék			**HSKP423HA5**
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, kék			**HSEKU423H1**
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, kék			**HSKU423H13**
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, kék			**HSKU423H15**
SF/UTP kábel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, kék			**HSEKS424PP**
SF/UTP kábel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, kék			**HSKS424PP5**
U/UTP kábel Cat.5e, 4x2xAWG24/1 PVC, Eca, kék, 305m/doboz			**HSEKU424P1**

Dimmer / potenciométer

Univerzális forgógombos dimmer, 20-300W/VA, RLC



EV103002

EV102013

Schrack-Info

Univerzális forgógombos dimmer ki/be gombbal ohmikus, induktív és kapacitív fogyasztókhoz. Üzembehelyzéskor a dimmer beazonosítja a fogyasztó jellegét és beállítja önmagát a fogyasztó jellegéhez.

Műszaki adatok:

- Ki/bekapcsoló gomb
- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: +5°C ...+45°C
- Automatikus fogyasztó érzékelés
- Memória funkció (fényerősség)
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem
- Nullavezető nem szükséges

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	30W	30W	30VA	30VA	---	---	---
Max.	350W	350W	350VA	350VA	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dimmer betét 20-300W/VA, RLC	csavaros kapcsok			**EV103002**
Dimmer fedlap, fehér				**EV102013**
Dimmer fedlap, antracit				**EV112013**
Dimmer fedlap, ezüst				**EV122013**

Univerzális érintő dimmer, 60-300W/VA, RLC

EV103005

EV103006

Schrack-Info

Univerzális érintő dimmer ohmikus, induktív és kapacitív fogyasztókhoz a dimmelési értékkel összhangban lévő kék LED-del. Üzembehelyzéskor a dimmer beazonosítja a fogyasztó jellegét és beállítja önmagát a fogyasztó jellegéhez.

Műszaki adatok:

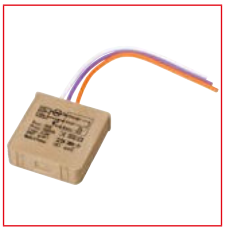
- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: +5°C ...+45°C
- Automatikus fogyasztó érzékelés
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem
- Nullavezető nem szükséges

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	60W	60W	60VA	60VA	---	---	---
Max.	300W	300W	300VA	300VA	---	---	---

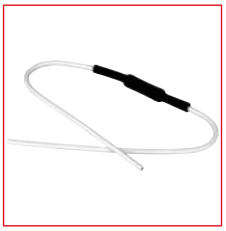
1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Érintő dimmer betét 60-300W/VA, RLC	csavaros kapcsok			**EV103005**
Érintő dimmer fedlap, fehér				**EV103006**
Érintő dimmer fedlap, antracit				**EV113006**
Érintő dimmer fedlap, ezüst				**EV123006**

Univerzális süllyesztett dimmer 5-500VA, RLC (LED-ekhez használható)



EVMTV500E



EVCHR3W

Schrack-Info

Az EVMTV500E süllyesztett dimmer egy vagy több nyomógombbal vezérelhető.

Kompakt fénycső vagy LED dimmelése esetén az EVCHR3W 3W-os ellenállás használata ajánlott.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: -20°C ...+40°C
- Memória funkció (fényerősség)
- Elektronikus túlterhelésvédelem
- Elektronikus zárlatvédelem

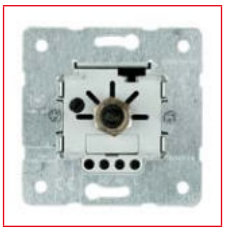
Megjegyzés: Egy részletesebb terhelési táblázat található a készülék adatlapjában.

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	3W	3W	11VA	11VA	11VA	11VA	---
Max.	500W	500W	500VA	500VA	250VA	250VA	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett dimmmer nyomógombos vezérléshez, 5-500VA, RLC			**EVMTV500E**
Ellenállás 3W			**EVCHR3W**

Fázishasításos forgógombos dimmer 6-100W/VA, RL (LED-ekhez használható)



EV103020

EV102013

Schrack-Info

Fázishasításos forgógombos dimmer ki/be gombbal ohmikus és induktív fogyasztókhoz.

Műszaki adatok:

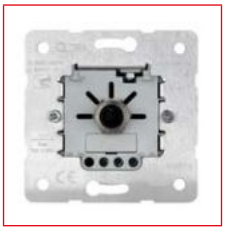
- Ki/bekapcsoló gomb
- Névleges feszültség: 230V AC
- Potenciométer az alap fényerősség beállításához
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem
- Finom zárlatvédelem: 0,5A
- Nullavezető nem szükséges

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	6W	6W	11VA	---	6VA	6VA	---
Max.	100W	100W	500VA	---	100VA	100VA	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dimmer betét 6-100W/VA, RL (LED-hez alkalmazható)			**EV103020**
Dimmer fedlap, fehér			**EV102013**
Dimmer fedlap, antracit			**EV112013**
Dimmer fedlap, ezüst			**EV122013**

Fázishasításos forgógombos dimmer 60-400W/VA, RL



EV103003

EV102013

Schrack-Info

Fázishasításos forgógombos dimmer ki/be gombbal ohmikus és induktív fogyasztókhoz.

Műszaki adatok:

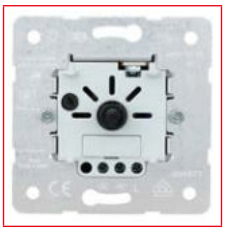
- Ki/bekapcsoló gomb
- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: +0°C ...+35°C
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem
- Finom zárlatvédelem: 2A
- Nullavezető nem szükséges

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	60W	60W	60VA	---	---	---	---
Max.	400W	400W	400VA	---	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dimmer betét 60-400W/VA, RL	csavaros kapcsok			**EV103003**
Dimmer fedlap, fehér				**EV102013**
Dimmer fedlap, antracit				**EV112013**
Dimmer fedlap, ezüst				**EV122013**

Fázishasításos forgógombos dimmer 20-500W/VA, RL



EV103022

EV102013

Schrack-Info

Fázishasításos forgógombos dimmer ki/be gombbal ohmikus és induktív fogyasztókhoz.

Műszaki adatok:

- Ki/bekapcsoló gomb
- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: +0°C ...+35°C
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem
- Finom zárlatvédelem: 2A
- Nullavezető nem szükséges

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	20W	20W	20VA	20VA	---	---	---
Max.	500W	500W	500VA	500VA	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dimmer betét 20-500W/VA, RL	csavaros kapcsok			EV103022
Dimmer fedlap, fehér				EV102013
Dimmer fedlap, antracit				EV112013
Dimmer fedlap, ezüst				EV122013

Fázishasításos forgógombos dimmer 40-400W/VA, RC

EV103004

EV102013

Schrack-Info

Fázishasításos forgógombos dimmer ki/be gombbal ohmikus és kapacitív fogyasztókhoz.

Műszaki adatok:

- Ki/bekapcsoló gomb
- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: +0°C ...+35°C
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem
- Elektronikus zárlatvédelem
- Nullavezető nem szükséges

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	40W	40W	---	40VA	---	---	---
Max.	400W	400W	---	400VA	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dimmer betét 40-400W/VA, RC	csavaros kapcsok			EV103004
Dimmer fedlap, fehér				EV102013
Dimmer fedlap, antracit				EV112013
Dimmer fedlap, ezüst				EV122013

Sorbaépíthető dimmer vezérlő- és teljesítményegységből

EHTDSTRG2

EHTDLT1200

Schrack-Info

A nyomógomb működtetésű EHTDSTRG2 egység az EHTDLT1200 fázishasításos teljesítmény dimmer egységet vezérli. Max. 10, független beállítású (oltás- vagy gyújtásszög vezérlés) teljesítmény dimmer egység csatlakoztatható egy vezérlőhöz.

Az EHTDLT1200 egység az S + / S- kapcsokon keresztül csatlakozik az EHTDSTRG2 vezérlő egységhez.

Egy rövid impulzus (> 60 ms) a vezérlő egység A2 bemenetére a MEMORY-ON vagy az OFF funkciót aktiválja, egy hosszabb impulzus (> 600 ms) pedig a fényerősséget változtja.

A vezérlés karakterisztikája olyan, hogy a fényerősség értékét min-max között növeli vagy csökkenti ciklikusan, amíg külső nyomógombot nyomva tartják. A ciklus idő a 0% és a 100% között kb. 3,5s.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: -10°C ...+45°C
- Terhelés jellege: forgókapcsolóval beállítható
- Memória funkció (fényerősség)
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	40W	40W	40VA	40VA	---	---	---
Max.	1200W	1200W	500VA	120VA	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógombról működtethető dimmer vezérlő egység EHTDLT1200 dimmer egységhez, 1KE			**EHTDSTRG2**
Teljesítmény dimmer egység 1200VA, EHTDSTRG2 dimmer vezérlő egységhez, 4KE			**EHTDLT1200**

Sorbaépíthető külső nyomógombos és forgógombos dimmerek

EHTD420VA

EHDREH1200

Schrack-Info

A külső nyomógomb vezérlésű EHTD420VA dimmer oltás- és gyújtásszög vezérlésű dimmerként egyaránt használható. A bekapcsolási áramlökés csökkentése érdekében lágyindító funkcióval rendelkezik. Túlfeszültségvédelmet biztosít a fogyasztói oldalon valamint rendelkezik túlterhelés és zárlat figyeléssel és visszaálló hővédelemmel.

A forgógombos EHDREH500 és az EHDREH1200 dimmerek oltás- és gyújtásszög vezérlésű dimmerként egyaránt használhatók. A bekapcsolási áramlökés csökkentése érdekében a dimmerek lágyindító funkcióval rendelkeznek.

Műszaki adatok:

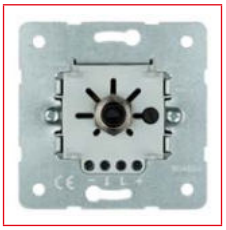
- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: -10°C ...+45°C
- Terhelés jellege: forgókapcsolóval beállítható
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem

		1	2	3	4	5	6	7
EHTD420VA	Min.	10W	10W	10VA	10VA	---	---	---
	Max.	420W	420W	420VA	420VA	---	---	---
EHDREH500	Min.	10W	10W	10VA	10VA	---	---	---
	Max.	500W	500W	500VA	500VA	---	---	---
EHDREH1200	Min.	40W	40W	40VA	40VA	---	---	---
	Max.	1200W	1200W	1200VA	1200VA	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sorbaépíthető nyomógomb vezérelésű univerzális dimmer, 10-420VA, 2KE			**EHTD420VA**
Sorbaépíthető forgógombbal vezérelhető univerzális dimmer, 10-500VA, 2KE			**EHDREH500**
Sorbaépíthető forgógombbal vezérelhető univerzális dimmer, 40-1200VA, 4KE			**EHDREH1200**

Potenciométer



EV103021

EV102013

Schrack-Info

Elektronikus potenciométer dimmelhető 1-10V DC bemenetű elektronikus előtétek (EVG) vezérléséhez.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Vezérlő feszültség: 0,8 ... 11V
- Vezérlő áram: max. 50mA
- Kapcsolási áram: 6A/230V AC, ohmikus
- Környezeti hőmérséklet: +5°C ...+35°C

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Elektronikus potenciométer 1-10V DC, nyomókapcsolóval	csavaros kapcsok			**EV103021**
Dimmer fedlap, fehér				**EV102013**
Dimmer fedlap, antracit				**EV112013**
Dimmer fedlap, ezüst				**EV122013**

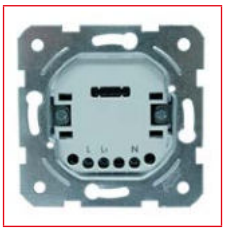
Mozgás- és jelenlétérzékelők

Schrack-Info

A jelenlét- és mozgásérzékelők ugyanazon elv szerint működnek, azaz érzékelik a hősugárzást a környezetükben az érzékelési tartományban. Ha hősugárzást észlelnek az érzékelési területen, például egy személy közeledik az érzékelő felé, az érzékelő a hősugárzást egy mérhető villamos jellé alakítja és a világítás bekapcsol.

A mozgás- és jelenlétérzékelők az érzékenység szempontjából különböznek. A jelenlétérzékelők érzékenyebbek mint mozgásérzékelők és kisebb mozdulatokat is érzékelnek. Továbbá a mozgás- és jelenlétérzékelők a fénymérés területén is különböznek. Egy mozgásérzékelő a megvilágításerősséget egyszer méri, akkor, amikor bekapcsol a mozgás miatt. Ha mozgás érzékelése folyamatos, pl. reggel egy irodában, a világítás bekapcsolva marad akkor is, ha a megvilágítás erőssége elegendő már a napfény miatt.

Süllyesztett mozgásérzékelő, 2 vezetékes, 180°-os érzékelővel



EV103012

EV103015

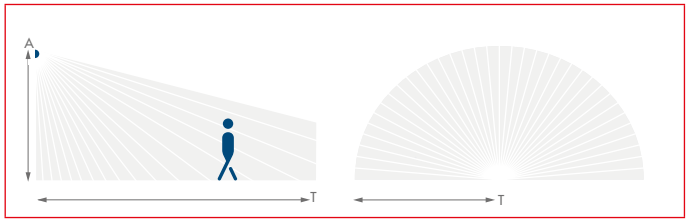
Schrack-Info

- Fali mozgásérzékelő, 2 vezetékes
- Idő beállítás: 10 másodperctől 20 percig
- Megvilágításerősség: kb. 5 ... 200lux
- Terhelhetőség: min. 50W, max. 300W
- Névleges feszültség: 230V AC
- Párhuzamosan köthető 5 érzékelő (érzékelőnként min. 60W terhelés szükséges!)

EV1x3015: érzékelési tartomány 180°, Ø 5m-ig

EV1x3014: érzékelési tartomány 180°, Ø 8m-ig

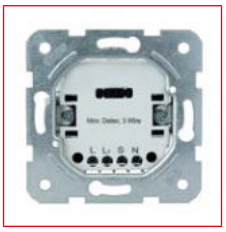
Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás (T)
1m	5m / 8m

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő betét	csavaros kapcsok			EV103012
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 5m, fehér				EV103015
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 5m, antracit				EV113015
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 5m, ezüst				EV123015
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 8m, fehér				EV103014
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 8m, antracit				EV113014
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 8m, ezüst				EV123014

Süllyesztett mozgásérzékelő, 3 vezetékes, 180°-os érzékelővel



EV103031

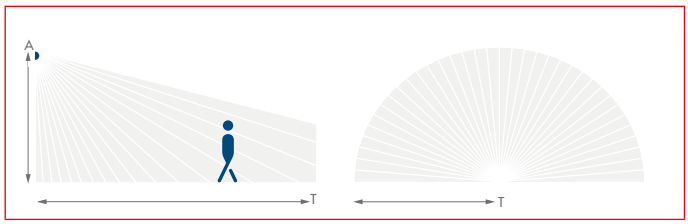
EV103016

Schrack-Info

- Fali mozgásérzékelő, 3 vezetékes
- Idő beállítás: 10 másodperctől 20 percig
- Megvilágításerősség: kb. 5 ... 200lux
- Terhelhetőség: ohmikus fogyasztó 2300W/10A, induktív fogyasztó: 1500VA/6A, kapacitív fogyasztó: 1500VA/6A (LED-hez alkalmazható)
- Névleges feszültség: 230V AC
- Érzékelési tartomány 180°, Ø 8m-ig

Master/slave áramkör: amikor master/slave áramkört alakítunk ki, a master kapcsolja a fogyasztót a beállított megvilágításerősségtől függően. A slave érzékelő a master S bemenetére csatlakozik és jelzi a mozgás érzékelését. A slave érzékelő fénymérő funkcióval nem rendelkezik. A master érzékelő a beállított megvilágításerősségtől függően kapcsolja a fogyasztót. Emiatt a master érzékelőt a telepítési helyszín legsötétebb területén kell elhelyezni, hogy a slave érzékelő is biztonságosan tudja kapcsolni a rendszert.
Max. 5 slave csatlakoztatható egy masterhez.
Egy külön nyomógombbal a master kimenete bekapcsolható a beállított időtartamra.

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás (T)
1m	8m

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő betét	csavaros kapcsok			**EV103031**
Mozgásérzékelő felső rész, master, 180°, 8m, fehér				**EV103016**
Mozgásérzékelő felső rész, master, 180°, 8m, antracit				**EV113016**
Mozgásérzékelő felső rész, master, 180°, 8m, ezüst				**EV123016**
Mozgásérzékelő felső rész, slave, 180°, 8m, fehér				**EV103032**
Mozgásérzékelő felső rész, slave, 180°, 8m, antracit				**EV113032**
Mozgásérzékelő felső rész, slave, 180°, 8m, ezüst				**EV123032**

Süllyesztett mozgásérzékelő, 3 vezetékes, 180°-os érzékelővel

ESM055010

ESM055270

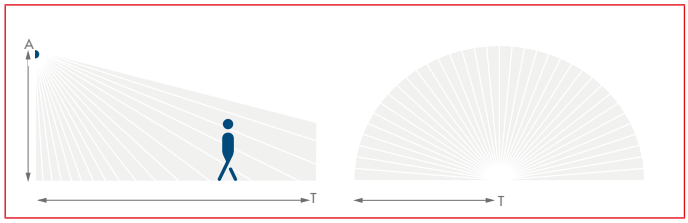
Schrack-Info

- Fali mozgásérzékelő, 3 vezetékes
- Idő beállítás: 15 másodperctől 30 percig
- Megvilágításerősség: kb. 5 ... 2000lux
- Terhelhetőség: ohmikus fogyasztó 2300W/10A, induktív fogyasztó: 1500VA/5A, kapacitív fogyasztó: 4500VA (LED-hez alkalmazható)
- Névleges feszültség: 230V AC
- Érzékelési tartomány 180°, Ø 8m-ig

Master/slave áramkör: amikor master/slave áramkört alakítunk ki, a master kapcsolja a fogyasztót a beállított megvilágításerősségtől függően. A slave érzékelő a master S bemenetére csatlakozik és jelzi a mozgás érzékelését. A slave érzékelő fénymérő funkcióval nem rendelkezik. A master érzékelő a beállított megvilágításerősségtől függően kapcsolja a fogyasztót. Emiatt a master érzékelőt a telepítési helyszín legsötétebb területén kell elhelyezni, hogy a slave érzékelő is biztonságosan tudja kapcsolni a rendszert.
Max. 5 slave csatlakoztatható egy masterhez.
Egy külön nyomógombbal a master kimenete bekapcsolható a beállított időtartamra.

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás (T)
1m	8m

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
MD 180i/R süllyesztett mozgásérzékelő, IP20, relés kimenettel és hangérzékelővel	rugós kapocs			**ESM055010**
MD/PD 180 slave süllyesztett fali érzékelő, 180°				**ESM410024**
Előlap IP 20-SKK, fehér, 55x55mm				**ESM055270**
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst				**ESM425509**

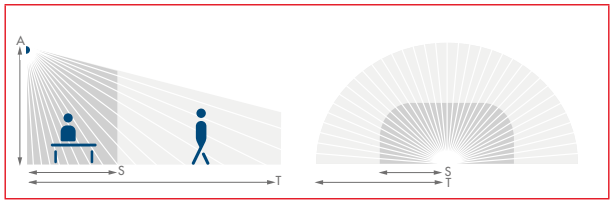
Süllyesztett jelenlétérzékelő, 3 vezetékes, 180°-os érzékelővel

EST2000050

Schrack-Info

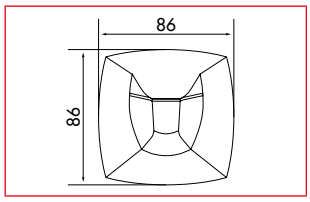
- Jelenlétérzékelő (PIR)
- Idő beállítás: 10 másodperctől 20 percig
- Megvilágításerősség: kb. 10 ... 15000lux
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Világítás kimenet (relé, 230 V)
- Kevert fénymérés fénycsövekhez
- Állítható megvilágítás határérték és öntanuló kikapcsolás késleltetés (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához és LED-hez alkalmazható
- Impulzus funkció lépcsőházi automatához
- A paraméterek a készülék potenciométereivel vagy az opcionális szerviz távirányítóval állíthatók
- Névleges feszültség: 230V AC
- Izzó/halogén lámpa terhelés: 1200W
- Védettség: IP54 (telepítve)

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2,2m	25m² 7m x 3,5m	100m² 8m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PräsenzLight 180, fali érzékelő, részben süllyesztett, 180°, Ø8m, IP54, hófehér			**EST2000050**

Mennyezeti mozgásérzékelő

EST1030560

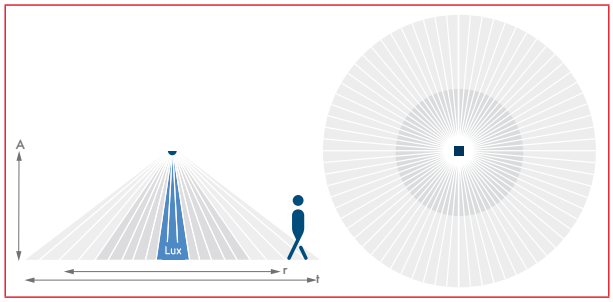
Schrack-Info

- Az EST9070910 távirányító szükséges a beállítás (idő, megvilágítás érték) megváltoztatásához
- Passzív infra mennyezeti mozgásérzékelő
- Kör alakú érzékelési tartomány 360°-ban, max. Ø 9m (64m²)
- Kevert fénymérés fénycsövekhez (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához és LED-hez alkalmazható
- Gyári beállításokkal azonnal üzemkész (megvilágítás szint 300 lux, idő 10 perc)
- Névleges feszültség: 230V AC
- Védettség: IP54 (telepítve)

EST1030560 theMova S360-100 DE: 1 világítási csatorna

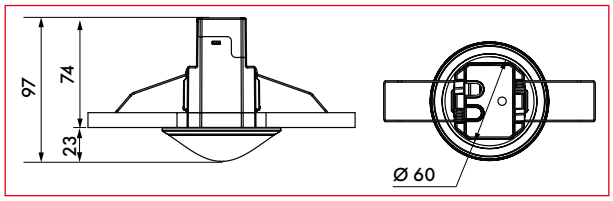
EST1030565 theMova S360-101 DE: 1 világítási csatorna és 1 jelenlét csatorna

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás átlósan (t)	Mozgás szembe (r)
2m	38m² | 7m	5m² | 2,5m
2,5m	38m² | 7m	7m² | 3m
3m	50m² | 8m	13m² | 4m
3,5m	50m² | 8m	13m² | 4m
4m	64m² | 9m	13m² | 4m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
TheMova S360-100 DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, fehér			**EST1030560**
TheMova S360-100 DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1030561
TheMova S360-101 DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, fehér			EST1030565
TheMova S360-101 DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1030566
Szerviz távirányító			**EST9070910**

Mennyezeti mozgásérzékelő

EST1030550

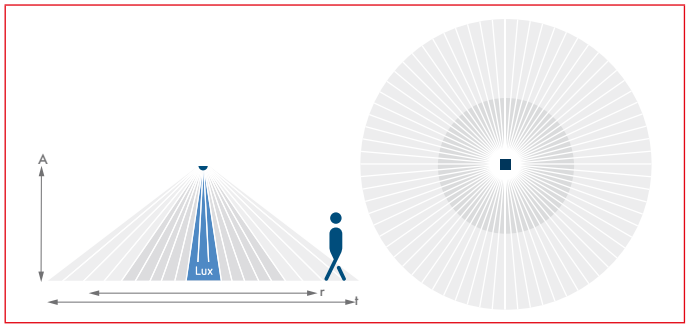
Schrack-Info

- Az EST9070910 távirányító szükséges a beállítás (idő, megvilágítás érték) megváltoztatásához
- Passzív infra mennyezeti mozgásérzékelő falon kívüli szereléshez
- Kör alakú érzékelési tartomány 360°-ban, max. Ø 9m (64m²)
- Kevert fénymérés fénycsövekhez (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához és LED-hez alkalmazható
- Gyári beállításokkal azonnal üzemkész (megvilágítás szint 300 lux, idő 10 perc)
- Névleges feszültség: 230V AC
- Védettség: IP54 (telepítve)

EST1030550 theMova S360-101 AP: 1 világítási csatorna

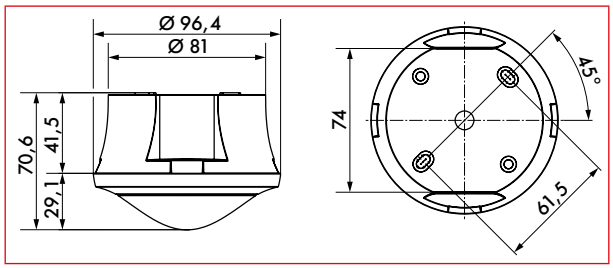
EST1030555 theMova S360-101 AP: 1 világítási csatorna és 1 jelenlét csatorna

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás átlósan (t)	Mozgás szembe (r)
2m	38m² | 7m	5m² | 2,5m
2,5m	38m² | 7m	7m² | 3m
3m	50m² | 8m	13m² | 4m
3,5m	50m² | 8m	13m² | 4m
4m	64m² | 9m	13m² | 4m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
TheMova S360-100 AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, fehér			**EST1030550**
TheMova S360-100 AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1030551
TheMova S360-101 AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, fehér			EST1030555
TheMova S360-101 AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1030556
Szerviz távirányító			**EST9070910**

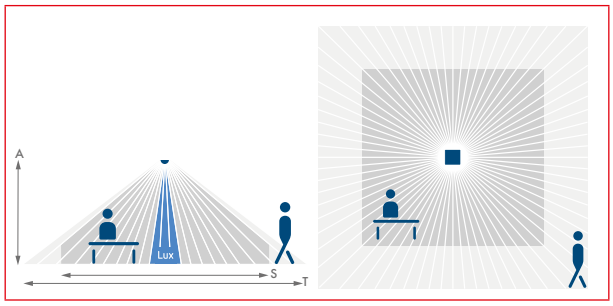
Mennyezeti jelenlétérzékelő

EST2000000

Schrack-Info

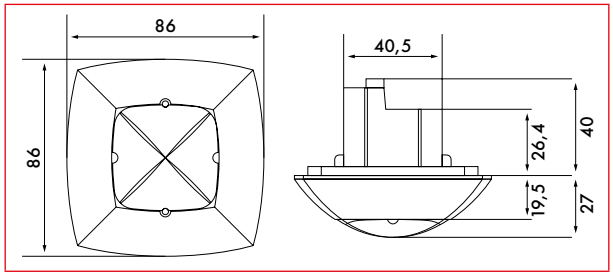
- Jelenlétérzékelő (PIR)
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Világítás kimenet (relé, 230 V)
- Kevertfény mérés fénycsövekhez (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához és LED-hez alkalmazható
- Állítható megvilágítás határérték és öntanuló kikapcsolás késleltetés
- Impulzus funkció lépcsőházi automatához
- A paraméterek a készülék potenciométereivel vagy az opcionális szerviz távirányítóval állíthatók
- Névleges feszültség: 230V AC
- Izzó/halogén lámpa terhelés: 1200W
- Védettség: IP54 (telepítve)

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2m	9m² 3m x 3m	20m² 4,5m x 4,5m ± 0, m
2,5m	16m² 4m x 4m	36m² 6m x 6m ± 0,5m
3m	20m² 4,5m x 4,5m	49m² 7m x 7m ± 1m
3,5m	---	64m² 8m x 8m ± 1m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PräsenzLight 360, mennyezeti érzékelő, részben süllyesztett, 360°, 36 m² , IP54, hófehér			**EST2000000**

Kültéri mozgásérzékelő

EST1010500

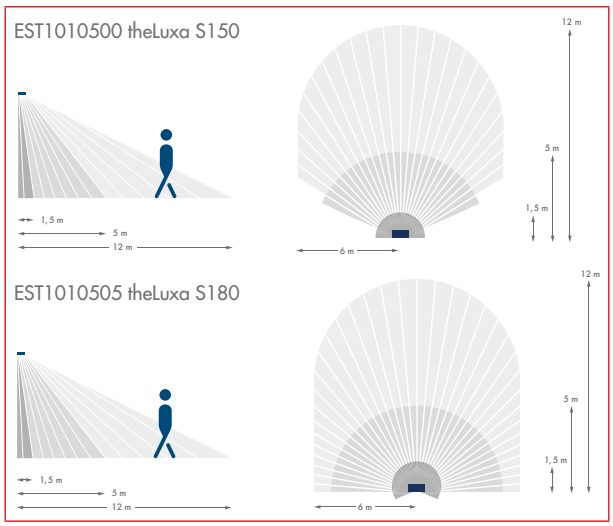
Schrack-Info

- Mozgásérzékelő (PIR) kültéri használatra
- Automatikus világításvezérlés a mozgás és a megvilágítási szint függvényében
- Kiegészítő alámászás elleni védelem
- Az érzékelő vízszintesen ± 90°-ban és lefelé 30°-ban forgatható
- Állítható megvilágítás érték és kikapcsolás késleltetés
- Nullátmenetes kapcsolás
- Aktuális megvilágítás érték öntanulás
- Szerelés süllyesztett doboz (60 mm) fölé lehetséges
- Névleges feszültség: 230V AC
- Védettség: IP55

EST1010500 theLuxa S150 érzékelési tartomány: 150°

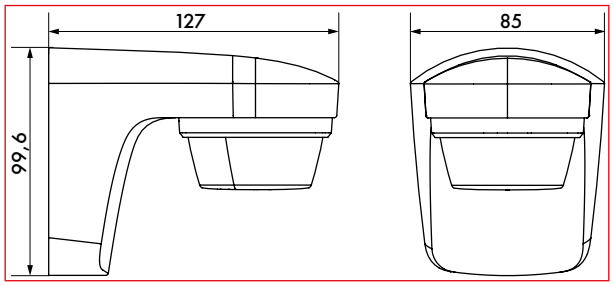
EST1010505 theLuxa S180 érzékelési tartomány: 180°

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság	Mozgásg szembe	Mozgás átlósan
2m	3m	9m
2,5m	5m	12m
3m	5m	12m
3,5m	5m	12m
4m	3m	9m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
TheLuxa S150, fali érzékelő, falon kívüli, 150°, Ø12m, IP55, fehér			**EST1010500**
TheLuxa S150, fali érzékelő, falon kívüli, 150°, Ø12m, IP55, fekete			**EST1010501**
TheLuxa S180, fali érzékelő, falon kívüli, 180°, Ø12m, IP55, fehér			**EST1010505**
TheLuxa S180, fali érzékelő, falon kívüli, 180°, Ø12m, IP55, fekete			**EST1010506**

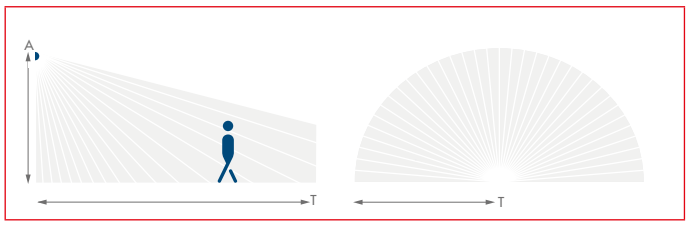
Fali mozgásérzékelő, Motus, IP44

ESS10180D

Schrack-Info

- Szerelés: falra (különleges fej technológia)
- Anyag: UV-álló műanyag
- Érzékelők: analóg vagy digitális
- A digitális érzékelő LED-hez alkalmazható
- Szín: fehér
- Érzékelési tartomány 180°
- Érzékelési tartomány magasság: 2,2m
- Érzékelési tartomány szélesség: 12m
- Idő beállítás: 10 sec. ± 1 sec. / 5 perc. ± 10 sec.
- Világítás csatorna: 1000W izzólámpa, 400W fénycső
- Működési hőmérséklet tartomány: -20°C ... + 40°C

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás (T)
2,2m	12m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Analóg			
MS-W 180°, 12m, IP44, fehér			**ESS10180W**
Digitális			
MS-W 180, Ø 9m, digitális, IP44, fehér			**ESS10180D**

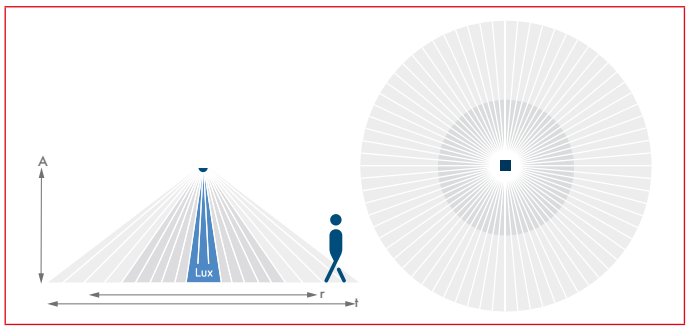
Mennyezeti mozgásérzékelő, Motus, IP20

ESS10360D

Schrack-Info

- Szerelés: mennyezetre
- Anyag: UV-álló műanyag
- Érzékelők: analóg vagy digitális
- A digitális érzékelő LED-hez alkalmazható
- Szín: fehér
- Érzékelési tartomány 360°
- Érzékelési tartomány magasság: 2,8m
- Érzékelési tartomány szélesség: 9m
- Idő beállítás: 10 sec. ± 1 sec. / 5 perc. ± 10 sec.
- Világítás csatorna: 1000W izzólámpa, 400W fénycső
- Működési hőmérséklet tartomány: -20°C ... + 40°C

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás átlósan (t)	Mozgás szembe (r)
2,2m	9m	9m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális			
MS-C 360°, Ø 9m, digitális, IP20, fehér			**ESS10360D**

Termosztátok

Digitális fűtési termosztát

EV103009

EV103010

Schrack-Info

Digitális helyiségtermosztát heti programmal kézi vagy időprogramozott szabályok szerint zárt és száraz helyiségek számára.

- Működési mód: fűtés
- Hőmérséklet tartomány: 0°C ...+30°C
- Automatikus téli/nyári időszámítás átállás
- 4 kapcsolási tartomány naponta
- 3 üzemmód: készenlét/komfort/éjjeli (18°C/24°C/21°C gyári beállítás)
- Éritkező: 1 záró10(4)A, 1 nyitó 5(2)A
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális/analóg termosztát betét fűtéshez	csavaros kapcsok			**EV103009**
Digitális helyiségtermosztát felső rész, fűtéshez, fehér				**EV103010**
Digitális helyiségtermosztát felső rész, fűtéshez, antracit				**EV113010**
Digitális helyiségtermosztát felső rész, fűtéshez, ezüst				**EV123010**

Analóg fűtési termosztát

EV103009

EV103011

Schrack-Info

Analóg termosztát ki-bekapcsolóval

- Működési mód: fűtés
- Hőmérséklet tartomány: 0°C ...+30°C
- Fagyvédelem +5°C-nál
- Érintkező: 1 záró10(4)A, 1 nyitó 5(2)A
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális/analóg termosztát betét fűtéshez	csavaros kapcsok			**EV103009**
Analóg helyiségtermosztát felső rész, fűtéshez, fehér				**EV103011**
Analóg helyiségtermosztát felső rész, fűtéshez, antracit				**EV113011**
Analóg helyiségtermosztát felső rész, fűtéshez, ezüst				**EV123011**

Digitális fűtési/hűtési termosztát

EV103061

EV103062

Schrack-Info

Digitális helyiségtermosztát heti programmal kézi vagy idő programozott szabályok szerint zárt és száraz helyiségek számára.

- Működési mód: fűtés vagy hűtés
- Hőmérséklet tartomány: 0°C ...+30°C
- Automatikus téli/nyári időszámítás átállás
- 4 kapcsolási tartomány naponta
- 3 üzemmód: készenlét/komfort/éjjeli (18°C/24°C/21°C gyári beállítás)
- Éritkező: 1 záró 6(2)A, 1 nyitó 4(1)A
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális/analóg termosztát betét, fűtéshez vagy hűtéshez	csavaros kapcsok			**EV103061**
Digitális termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, fehér				**EV103062**
Digitális termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, antracit				**EV113062**
Digitális termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, ezüst				**EV123062**

Analóg fűtési/hűtési termosztát

EV103061

EV103019

Schrack-Info

Analóg termosztát ki-bekapcsolóval

- Működési mód: fűtés vagy hűtés
- Hőmérséklet tartomány: 0°C ...+30°C
- Fagyvédelem 5°C-nál
- Éritkező: 1 záró 6(2)A, 1 nyitó 4(1)A
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális/analóg termosztát betét, fűtéshez vagy hűtéshez	csavaros kapcsok			**EV103061**
Analóg termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, fehér				**EV103019**
Analóg termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, antracit				**EV113019**
Analóg termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, ezüst				**EV123019**

Termosztát padlófűtéshez külső érzékelővel

EL176131

EL367204

Schrack-Info

Padlófűtés termosztát ki-bekapcsolóval elektromos padlófűtéshez NTC érzékelővel (2kΩ).

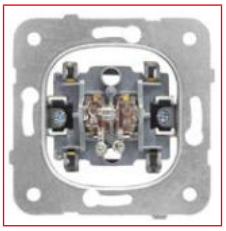
- Hőmérséklet tartomány: +10°C ...+50C
- Külső vezérlőjel fogadása éjszakai hőmérésklet csökkentésre kb. 5K-nel
- Külső érzékelő 4m-es kábellel, amely meghosszabbítható 2 eres kábellel max. 50m-ig

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlófűtés termosztát betét kapcsolóval és külső érékelővel (4m hosszú vezetékkel)			EL176131
Központi fedlap padlófűtés termosztáthoz, fehér			EL367204

Redőnyvezérlés

Redőnykapcsoló / redőny nyomógomb



EV100025

EV102012

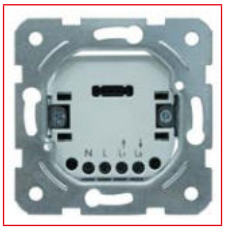
Schrack-Info

Elektromos reteszeléssel ellátva, ami a két billentyű egyidejű nyomása esetén csak egy kimenetet engedélyez.

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek				
Redőnykapcsoló betét	rugós kapocs			**EV100025**
Redőny nyomógomb betét	rugós kapocs			**EV100027**
Billentyűk				
Fehér				**EV102012**
Antracit				**EV112012**
Ezüst				**EV122012**

Digitális redőnykapcsoló



EV103007

EV103008

Schrack-Info

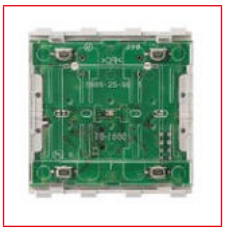
Digitális redőnykapcsoló heti programmal kézi és időprogram szerinti kapcsolással redőnyökhöz, árnyékolókhoz.

- Automatikus téli/nyári időszámítás átállás
- Random program
- 4 kapcsolási tartomány naponta
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnykapcsoló betét	csavaros kapcsok			**EV103007**
Digitális redőnykapcsoló felső rész, fehér				**EV103008**
Digitális redőnykapcsoló felső rész, antracit				**EV113008**
Digitális redőnykapcsoló felső rész, ezüst				**EV123008**

Redőnyvezérlő modul

EV51650000



EV51100300

EL367504

Schrack-Info

Végálláskapcsolós redőny motorok vezérléséhez. A betét két villamosan reteszelt relé érintkezővel rendelkezik, meggátolva ezzel a két kimenet egyidejű működését.

Funkciók:

- A modul határozza meg a betét funkciót
- Redőny lamella állítás
- Külső vezérlés a két PlusLink bemeneten keresztül.

Névleges feszültség: 220/230V AC, 50/60Hz

Kimenet: 2 záró érintkező, egymáshoz reteszeltek

Motor terhelés: 1 motor, max. 1000 VA

Nullavezető szükséges (3 vezetős rendszer)

Beköthető vezeték: max. 2x2.5 mm2

Gyártó: Merten

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő betét			EV51650000
Nyomógomb modul, Basic, egyes			EV51100300
Billentyű EV51100300-hoz			**EL367504**

Süllyesztett redőnyvezérlő relé

EV103041

Schrack-Info

A redőnyezérlő relé lehetővé teszi a redőnyök csoportos és központi vezérlését.

A redőnyök egymástól függetlenül is vezérelhetők redőnykapcsolóval. Elsőbbségi vezérlés állítható be a központi bemenettel.

Fontos: csak redőny nyomógombok használhatók, redőnykapcsoló nem!

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Terhelhetőség: 8A (AC1) / 3A (induktív)
- Méretek: 54x49x21 mm

Kapcsolási rajz a Műszaki függelékben.

Lapos relé, mivel csak 21 mm mély, egy normál süllyesztett fali dobozban is elfér. Azonban ajánlott mélyebb doboz használata.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő relé, süllyesztett kivitel			**EV103041**

Sorbaépíthető redőnyvezérlő relé

EHRJSG1

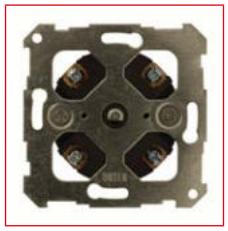
Schrack-Info

- Nyomógombos 230V-os vezérlő bemenetek: egyedi vagy központi fel/le parancsok
- Különböző külső vezetékek használata lehetséges
- Megállítható a redőny mozgás közben egy második gombnyomással
- Kapcsolós 230V vezérlő bemenet az elsőbbségi fel/le parancs részére
- Mozgásirány kijelzés LED-del
- A futásidő beállítható vagy kikapcsolható (saját végálláskapcsolójú motoroknál)
- Nagy terhelhetőségű váltóérintkező
- Kompakt, sorbaépíthető kivitel, csak 2KE széles

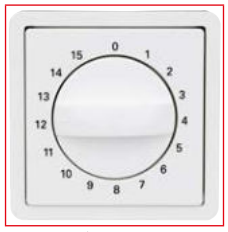
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sorbaépíthető redőnyvezérlő, 2KE			**EHRJSG1**

Időkapcsoló, kapcsolóórák

Mechanikus időkapcsoló



EL177030



EL223084

Schrack-Info

2 pólusú időkapcsoló betét tekerő gombbal, 4A mtotoros terhelhetőséggel, rögzítő karmok nélkül.

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 230V AC

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek			
Süllyesztett időkapcsoló betét, 2 pólusú, 15 perc			**EL177030**
Süllyesztett időkapcsoló betét, 2 pólusú, 120 perc			EL177040
Központi fedlap			
15 perc, fehér			**EL223084**
120 perc, fehér			EL223094

Digitális kapcsolóóra

EV51900000

EV57550319

Schrack-Info

Elektronikus kapcsoló betét (EV51510000): ohmikus vagy induktív fogyasztókhoz, mint izzólámpa vagy halogénlámpa hagyományos transzformátorral.
Terhelhetőség: 50-420VA
Nullavezető nem szükséges (2 vezetős rendszer)
Relés kapcsoló betét (EV51610000): ohmikus, induktív vagy kapacitív fogyasztókhoz, mint izzólámpa, kompakt fénycső, halogénlámpa hagyományos transzformátorral, elektronikus transzformátor, fénycső.
Max. terhelhetőség csatornánként: izzólámpa: 2200W, kisfeszültségű halogénlámpa: 2000W, halogénlámpa hagyományos transzformátorral: 500VA, elektronikus transzformátor: 1050W, kapacitív fogyasztó: 10A/140µF, kompakt fénycső: 100VA, motorikus terhelés: 1000VA.
Nullavezető szükséges (3 vezetős rendszer)
Kapcsolóóra modul (EV57550319): fogyasztók programozott és időfüggő kapcsolása, mint pl. világítás vagy redőnyök.

- Csatornánként 2 kapcsolási játék / nap
- Dátum és idő állítható
- Előre beállított kapcsolási idők (szabad csoportokban)
- Astro funkció (vezérlés a napfelkelte és a napnyugta asztronómiai számításának megfelelően)
- Automatikus téli/nyári időszámítás átállás
- Kézi működtetés minden időben lehetséges
- Járási tartalék > 6 óra
- Gyártó: Merten

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek			
Elektronikus kapcsoló betét			EV51510000
Relés kapcsoló betét			EV51610000
Kapcsolóóra modul			
Digitális kapcsolóóra modul, fehér			EV57550319

Sorbaépíthető digitális kapcsolóóra

BZT28371

BZT26440

Schrack-Info

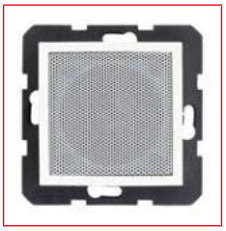
- Digitális kapcsolóóra napi és heti programmal
- 28 memória hely
- Kezelési útmutatás szimbólumokkal a kijelzőn
- Csavaros csatlakozás
- Automatikus téli/nyári időszámítás átállás
- Be- és kikapcsolási idők
- Állandó be- és kikapcsolt állapot

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális napi/heti kapcsolóóra, 1 csatornás, 16A			**BZT28371**
Digitális napi/heti kapcsolóóra 2 csatornás, 16A			**BZT28372**
Digitális napi/heti kapcsolóóra, 1 csatornás, 16A, keskeny			**BZT26440**

Multimédia

Süllyesztett érintős rádió hangszóróval

EV28808989



EV28808989

Schrack-Info

Süllyesztett sztereó rádió FM adások vételére, két részes: rádió és hangszóró, külön készülékdobozba szerelhetők. Felszerelésük függőleges és vízszintes kombinációban is lehetséges vagy egymástól függetlenül is (a hangszóró vezetéke lehetővé teszi).

Második hangszóró is csatlakoztatható a rádió modulhoz, amely érintéssel, grafikus kijelzőn keresztül kezelhető (kapacitív érintő felület), 8 adó tárolása, ébresztő funkció.

- Kezelés érintéssel a kijelző felületen
- Külön ki-bekapcsoló
- Idő és dátum kijelzés
- Világító érintős grafikus kijelző
- 2 hangszóró csatlakozás
- Külső hangforrás bemenet, pl. MP3 lejátszó vagy dokkoló állomás
- 1 hangszóróval szállítva
- Sztereó FM rádió RDS kijelzővel
- Gyártó: Berker

Szállítási terjedelem: rádió és hangszóró, süllyesztett kivitelben

A VISIO 50 kettes keretet (EV105022--) kell használni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett érintős rádió hangszoróval, fehér			**EV28808989**

Bluetooth audió erősítő hangszóróval

EV0301201

EV0301201

Schrack-Info

Bluetooth vevő sztereó erősítővel, 230V tápfeszültséggel, 55x55mm központi fedlappal.

Kényelmes a kezelése, mivel egy gombnyomással bekapcsol és készüléket párosít.

A sikeres párosítást egy mobil eszközzel világító kék LED jelzi. Ezt követően a párosított készülék zenéje lejátszható és a süllyesztett hangszórón keresztül hallható.

Leírás:

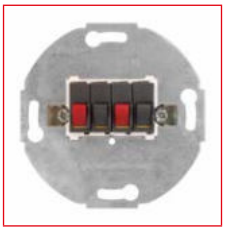
- Line / hangszóró kimenet (sztereó)
- Bluetooth vevő (2.1, profile A2DP)
- Erősítő
- Hálózati adapter
- Névleges feszültség: 230V AC
- Gyártó: WHD

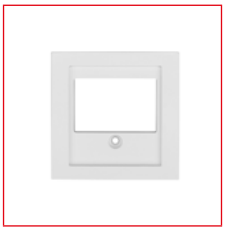
Szállítási terjedelem: süllyesztett Bluetooth vevő modul és hangszóró

A VISIO 50 kettes keretet (EV105022--) kell használni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Bluetooth vevő hangszóróval, fehér			EV50301201

Sztereó hangszóró csatlakozó


EL662003


EV104007

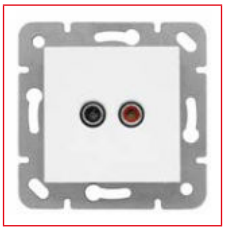
Schrack-Info

Hátoldalon csavaros csatlakozás, csatlakoztatható vezeték max. 10mm².

Az EV1x4007 központi fedlap szükséges hozzá.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
Süllyesztett sztereo hangszórócsatlakozó betét			**EL662003**
Fedél			
Fehér			**EV104007**
Antracit			**EV114007**
Ezüst			**EV124007**

RCA audió csatlakozó


EV104008

Schrack-Info

RCA audió csatlakozó hátoldalán csavaros csatlakozással.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét fedéllel				
Fehér	csavaros kapcsok			**EV104008**
Antracit	csavaros kapcsok			**EV114008**
Ezüst	csavaros kapcsok			**EV124008**

USB töltő

EV103051

EV103052

Schrack-Info

Az USB töltő két kimenete egyszerre két USB készüléket képes tölteni.

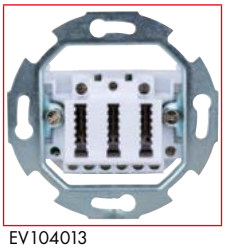
Névleges feszültség: 230V AC

Kimeneti feszültség: 5V DC

Töltő áram: 1x2A (ha csak a baloldalt használja) vagy 2x1A

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét				
USB töltő betét, 5V, 2A	csavaros érintkezés			**EV103051**
Fedél				
Fehér				**EV103052**
Antracit				**EV113052**
Ezüst				**EV123052**

TDO telefon csatlakozó


EV104013

EV104007

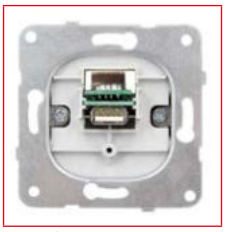
Schrack-Info

Osztrák szabvány szerinti dugaszolható csatlakozó analóg telefonhoz és egyéb készülékekhez.

Csavaros csatlakozás 3x10

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek			
Süllyesztett telefon csatlakozó betét fedél nélkül			**EV104013**
Fedél			
Fehér			**EV104007**
Antracit			**EV114007**
Ezüst			**EV124007**

USB csatlakozó aljzat



EV104055

EV104056

Schrack-Info

Toldó csatlakozó kimenet: aljzat / aljzat.
60mm mély doboz használata ajánlott.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
USB csatlakozó (toldó) betét			EV104055
Fedél			
Fehér			EV104056
Antracit			EV114056
Ezüst			EV124056

HDMIcsatlakozó aljzat

EV104050

EV104051

Schrack-Info

Toldó csatlakozó kimenet: aljzat / aljzat.
A betét HDMI keystone csatalkozóval és kábelbevezetővel szállítva. 60mm mély doboz használata ajánlott.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
HDMI csatlakozó (toldó) betét			EV104050
Fedél			
Fehér			EV104051
Antracit			EV114051
Ezüst			EV124051

VGA csatlakozó aljzat

EV104052

EV104054

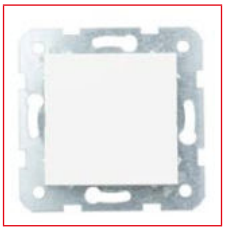
Schrack-Info

Toldó csatlakozó kimenet (EV104052): aljzat / aljzat.
Toldó csatlakozó kimenet (EV104053): aljzat / csavaros csatlakozás.
60mm mély doboz használata ajánlott.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek			
VGA csatlakozó (toldó) betét			EV104052
VGA csatlakozó betét csavaros kapcsokkal hátoldalon			EV104053
Fedél			
Fehér			EV104054
Antracit			EV114054
Ezüst			EV124054

Egyéb központi fedlapok és aljzatok

Vakfedelek



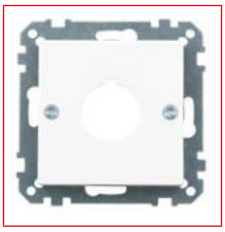
EV102015

Schrack-Info

Bepattintható vakfedél fém rögzítő lemezzel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV102015**
Antracit			**EV112015**
Ezüst			**EV122015**

Központi fedlap Ø22,5mm átmérőjű jelző és működtető készülékekhez



EV393819

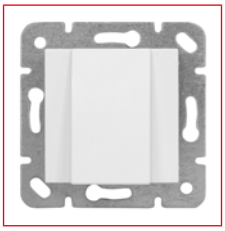
Schrack-Info

Központi fedlap jelző és működtető készülékekhez (pl. jelzőlámpa, billenő kapcsoló...), amelyek átmérője Ø22,5mm

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV393819**

Kábelcsatlakozó fedéllel



EV102014

Schrack-Info

Levehető fedél 9mm-es kábelbevezetővel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV102014**
Antracit			**EV112014**
Ezüst			**EV122014**

Jelzőlámpa E10

EL376014

Schrack-Info

Központi fedlap piros búrával és izzólámpával (2W). Csavaros rögzítés készülékdobozba.

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Jelzőlámpa E10 foglalattal, izzólámpával, piros búrával, fehér fedlappal			EL376014

Tűzhely és készülék csatlakozó

EL999991

Schrack-Info

EL999991 süllyesztett és falon kívüli szereléshez, beköthető vezeték: 5x2.5mm²

EL999992 süllyesztett szereléshez, lapos, csak 11mm magas fedél, beköthető vezeték: 5x2,5mm²

EL999993 süllyesztett és falon kívüli szereléshez, lepattintható rögzítő karom, bepattintható fedél, beköthető vezeték: 5x2.5 ...6 mm² (5x2.5mm² -nél nagyobb vezeték törésgátlóval)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Tűzhely csatlakozó doboz süllyesztett vagy falon kívüli szereléshez, 5x2.5mm², fehér			**EL999991**
Készülék csatlakozó doboz, lapos, rögzítő karmokkal süllyesztett szereléshez, 5x2.5mm², fehér			**EL999992**
Készülék csatlakozó doboz, rögzítő karmokkal, süllyesztett vagy falon kívüli szereléshez, 5x6mm², fehér			**EL999993**

Csengő

Falon kívüli csengő 230V AC

EL800001

Schrack-Info

- Kettős hang
- Névleges feszültség: 230V AC
- 75dB
- Méretek / tömeg: 118x109x46mm / 286g

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Falon kívüli csengő, 230V, kb. 75dB			**EL800001**

Sorbaépíthető csengő

BZ926338

Schrack-Info

- 12 órás folyamatos üzemre alkalmas
- Névleges feszültség: 230V AC
- Teljesítményfelvétel: 4,5VA
- Csatlakoztatható vezeték: 10mm²
- 75dB
- 17,5mm széles

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csengő, 230VAC			**BZ926338**

Sorbaépíthető berregő

BZ926339

Schrack-Info

- 12 órás folyamatos üzemre alkalmas
- Névleges feszültség: 230V AC
- Teljesítményfelvétel: 4,5VA
- Csatlakoztatható vezeték: 10mm²
- 77dB
- 17,5mm széles

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Berregő, 230VAC			**BZ926339**

Lépcsőházi automata

Lépcsőházi automata TIMON

BZ327210-A

Schrack-Info

Elektronikus lépcsőházi automata 0,5 ... 30 perces állítható idővel, energiamegtakarítás funkcióval.
A vezérlő bemenet lehetőséget biztosít élvilágító nyomógombok fogadására is, ebben az esetben a készülék bemenetéhez maximum 100 mA terhelés (glimmlámpa) csatlakoztatható valamint a három- és a négyvezetékes rendszerbekötés egyaránt támogatott.
Egy hosszú gombnyomás kikapcsolja a világítást (energiamegtakarítás funkció).
Az energiamegtakarítási funkciót 5s bekapcsolt állapot után lehet aktiválni.
Műszaki adatok:

- Állítható időtartomány: 0,5 ... 30 perc
- Alacsony kapcsolási zaj
- Nagy kapcsolási képesség, 80A bekapcsolási áramlökési csúcs
- Automatikus 3/4 vezetékes rendszer érzékelés
- Glimmlámpaállóság max. 100 mA
- 17,5mm széles
- Sorbaépíthető kivitel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Lépcsőházi automata TIMON, 0,5-30 perc, 16A			**BZ327210-A**

Lépcsőházi automata VOWA

BZ327350

Schrack-Info

Elektronikus lépcsőházi automata kikapcsolás figyelmeztetéssel. A vezérlő bemenet lehetőséget biztosít élvilágító nyomógombok fogadására is, ebben az esetben a készülék bemenetéhez maximum 100 mA terhelés (glimmlámpa) csatlakoztatható valamint a három- és a négyvezetékes rendszerbekötés egyaránt támogatott. A készülék a csatlakoztatott nyomógombok hosszú megnyomásával kikapcsolható (energiamegtakarítási funkció).
Műszaki adatok:

- Kikapcsolás figyelmeztetés
- Állítható, hosszú idejű funkció programozható
- Energiamegtakarítási funkció
- Impulzuskapcsoló üzemmód választható
- Alacsony kapcsolási zaj
- Nagy kapcsolási képesség, 80A bekapcsolási áramlökési csúcs
- Automatikus 3/4 vezetékes rendszer érzékelés
- Glimmlámpaállóság max. 100 mA
- 17,5mm széles
- Sorbaépíthető kivitel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Lépcsőházi automata VOWA, 0,5-12 perc, 10A			**BZ327350**
Lépcsőházi automata VOWA+, 0,5-12perc, 10A, vezérlő bemenettel			**BZ327360**

Lépcsőházi automata BZ sorozat

BZ326350-A

Schrack-Info

- 1 ... 7 perc között állítható, 15 s lépésekben
- Megengedett terhelés 16 A / 230 V AC, cos φ = 1
- Glimmlámpaállóság max. 50 mA
- 3/4 vezetékes rendszer
- Időreléként is használható
- Újra kapcsolható kb. 30 sec múlva
- Izzólámpa, fénycső terhelés max. 2300 W-ig

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Lépcsőházi automata, mechanikus, 1-7perc, 16A			**BZ326350-A**

Impulzuskapcsolók, nagy bekapcsolás képességű relé

Mechanikus impulzuskapcsoló, LQ6 sorozat

LQ612230

LQ690001

Schrack-Info

A mechanikus impulzuskapcsolók kényelmes működtetést biztosítanak a felhasználónak. Működtető feszültségük 8VAC - 230VAC és 12VDC - 24VDC lehet. Különböző érintkező kombinációjú (záró, nyitó, váltóérintkező) készülékek közül lehet kiválasztani a legjobb megoldást.

Kompenzáció: Élvilágítós nyomógombok esetén kompenzációs modul (kondenzátor) használata ajánlott az impulzuskapcsolóhoz.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
230VAC			
4 záró, 230VAC			**LQ610230**
1 záró, 230VAC			**LQ611230**
2 záró, 230VAC			**LQ612230**
1 záró + 1 nyitó, 230VAC			**LQ614230**
1 váltóérintkező, 230VAC			**LQ617230**
2 váltóérintkező, 230VAC			**LQ618230**
Tartozékok			
Kompenzátor modul, 240VAC, 1,5µF			**LQ690001**

Mechanikus impulzuskapcsoló LED-del, LQ6 sorozat

LQ622230

LQ690001

Schrack-Info

A mechanikus impulzuskapcsolók LED-del optikai visszajelzéssel tájékoztatják a felhasználót a tekercs aktuális kapcsolási állapotáról. Ha a tekercs feszültség alatt van, a LED világít. A mechanikus impulzuskapcsolók LED-del két záró érintkezővel rendelhetők.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
230VAC			
2 záró, 230VAC			**LQ622230**
Tartozékok			
Kompenzátor modul, 240VAC, 1,5µF			**LQ690001**

Impulzuskapcsoló, Stella

LQ540000

Schrack-Info

Elektronikus impulzuskapcsoló energiamegtakarítási funkcióval. Nyomógomb megnyomásával a világítás ki-bekapcsolható. Az energiamegtakarítási funkcióval időérték beállításával, nyomógomb megnyomása nélkül lekapcsol a világítás. A vezérlő bemenet lehetőséget biztosít élvilágító nyomógombok fogadására is, ebben az esetben a készülék bemenetéhez maximum 100 mA terhelés (glimmlámpa) csatlakoztatható valamint a három- és a négyvezetékes rendszerbekötés egyaránt támogatott.

Műszaki adatok:

- Alacsony kapcsolási zaj
- Energiamegtakarítási funkció, állítható idő érték 0,5-30 perc
- Nagy kapcsolási képesség, 80 A bekapcsolási áramlökési csúcs
- LED jelzés

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Impulzuskapcsoló, 230V AC, 16A			**LQ540000**

Impulzuskapcsolók süllyesztett fali dobozba

LQ203230

Schrack-Info

Ezek az impulzuskapcsolók süllyesztett készülékdobozba szerelhetők. Különböző feszültségű és érintkezőjű változatok rendelhetők.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
230 V AC / 1 záró			**LQ203230**
230 V AC, 110 V DC / 2 váltóérintkező			**LQ207220**

Sorbaépíthető relé LED-ekhez, Alexa

BZ651230

Schrack-Info

- Nagy kapcsolási képesség, 120 A bekapcsolási áramlökési csúcs (20ms)
- 16A folymatos terhelhetőség
- 17,5mm széles
- Sorbaépíthető kivitel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sorbaépíthető relé, ALEXA, nagy bekapcsolás képességű, 1 záró, 230V AC			**BZ651230**

Füstérzékelők

CYRUS, 10 éves akkumulátorral

ESR135782

Schrack-Info

10 éves élettartartamú akkumulátor, a füst érzekelő VdS minősített, Q minősítés VdS 3131 szerint.

- Optikai füstérzékelés
- Érzékelési tartomány: 20-40m²
- 85dB-es riasztó hangjelzés
- Némító gomb
- Optikai készenlét és riasztás kijelzés
- Nagy tesztgomb
- Könnyű telepítés
- EN 14604: 2005 minősítés
- Q minősítés VdS 3131 (különleges teszt füstérzékelők számára)
- Alacsony akkufeszültség hangjelzés kb. 30 napig
- 10 éves litium akkumulátor
- Méretek: Ø10x3.3 cm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS 10 éves füstérzékelő, fehér			**ESR135782**

CYRUS Mini-Delux, 10 éves akkumulátorral

ESR151928

Schrack-Info

Mini kivitelű füst érzekelő VdS minősített, Q minősítés VdS 3131 szerint, 10 éves élettartamú akkumulátorral.

- DC3V akkumulátor (CR123A, nem cserélhető)
- Működési hőmérséklet tartomány: 0 ... +50°C
- Hangjelzés: >85dB / 3m
- Áramfelvétel: <4uA (készenlét), <70mA (riasztás)
- Hangjelzés: kb. 10 percig
- Méretek: Ø7 x 3.3 cm
- Minősítés: CE, VdS, Q pecsét

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS Mini-Deluxe füstérzékelő, 10 éves, fehér			**ESR151928**

CYRUS Radio

ESR151925

Schrack-Info

Vezetéknélküli integrált hő- és füstérzékelő (optikai).

Riasztási hőmérséklet tartomány: 54°C ...70°

- Max. 30 érzékelő köthető vezeték nélküli hálózatba
- Kétirányú átviteli technológia (adó és vevő egy készülékben), rádió frekvencia: 433 MHz, kódolt
- Vezeték nélküli tartomány: max.100 méter (szabadban)
- Némítás gombnyomással téves riasztás esetén
- 3 különböző hangjelzés: füst- vagy hőjelzés és riasztás továbbítás
- Méretek: Ø12x3.8 cm
- Rádió frekvencia: 433 Mhz
- Minősítés: CE EN14604 szerint

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS Radio vezeték nélküli füstérzékelő integrált hőérzékelővel, fehér			**ESR151925**

CYRUS Basic 9V

ESR151929

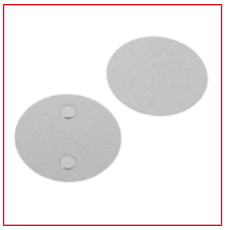
Schrack-Info

9V-os füstérzékelő

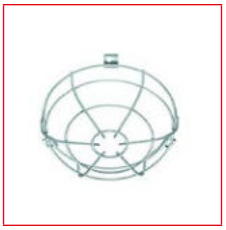
- DC9V (1604S 6F22) akkumulátor
- Áramfelvétel: <10uA (készenlét), <30mA (riasztás)
- Hangjelzés: >85dB / 3m
- Páratartalom: 5% -95% relatív légnedvesség (RH)
- Hőmérséklet tartomány: 0°C ...+40°C
- EN14604: 2005 / AC: 2008 szabvány szerint
- Méretek: Ø9 x 3,3 cm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS Basic füstérézkelő, 9V, fehér			**ESR151929**

CYRUS tartozékok



ESR154422



ESM425608

Schrack-Info

Könnyű a szerelés és az elemcsere a mennyezeten az érzékelő mágneses rögzítő elemével. A rögzítő elem egyik részét a mennyezetre, másik részét pedig az érzékelőre kell ragasztani. A két felragasztott rész mágneses felülete a mennyezetre rögzíti az érzékelőt csavarok nélkül.

Méretek: Ø5 x 0.5 cm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS mágneses rögzítő füstérzékelőkhöz			**ESR154422**
Labdavédő kosár 180/90, fehér			ESM425608
Labdavédő kosár 165/70, fehér			ESM425615

PROTECTOR K 9V

ESR018909

Schrack-Info

PROTECTOR K 9V akkumulátoros optikai füstérzékelő beépített relével a PROTECTOR K kapcsoló relé működtetéséhez.

Automatikus önteszt hiba kijelzéssel.

Kiegészítő biztonságot jelent a füstkamra tesztelése gombnyomással.

- Akkumulátor: 9 V (tartalmazza)
- Szerelés: mennyezetre
- Hangjelzés: kb. 85 dB/3 m
- Hálózat kialakítás: max. 30 érzékelő, vezetékesen
- Füstkamra teszt: gombnyomással
- Automatikus teszt: kb. 45 másodpercenként hiba kijelzéssel
- Teszt: EN 14604:2005 + AC:2008 szabvány szerint
- Méret: 48mm magas, ø106mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PROTECTOR K optikai füstérzékelő, 9V akkumulátor, fehér			ESR018909

PROTECTOR K 230V, 50Hz

ESR018916

Schrack-Info

PROTECTOR K 230V AC optikai füstérzékelő beépített relével a PROTECTOR K kapcsoló relé működtetéséhez.

Automatikus önteszt hibajelzéssel.

Kiegésztő biztonságot jelent a füstkamra teszt gombnyomással.

Antisztatikus füstkamra.

- Hálózati táplálás: 230 V AC, 50Hz
- Akkumulátoros áplálás: 9V -os akkumulátor (tartalmazza)
- Szerelés: mennyezetre
- Hangjelzés: kb. 85 dB/3 m
- Áramfelvétel: 0,4W
- Hálózat kialakítás: max. 30 érzékelő, vezetékesen
- Vezeték nélküli kapcsolat: nincs
- Automatikus teszt: kb. 45 másodpercenként hiba kijelzéssel
- Füstkamra teszt: gombnyomással
- Méret: 48mm magas, ø106mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PROTECTOR K optikai füstérzékelő 230V, fehér			ESR018916

PROTECTOR K tartozékok

ESR018923

ESM425608

Schrack-Info

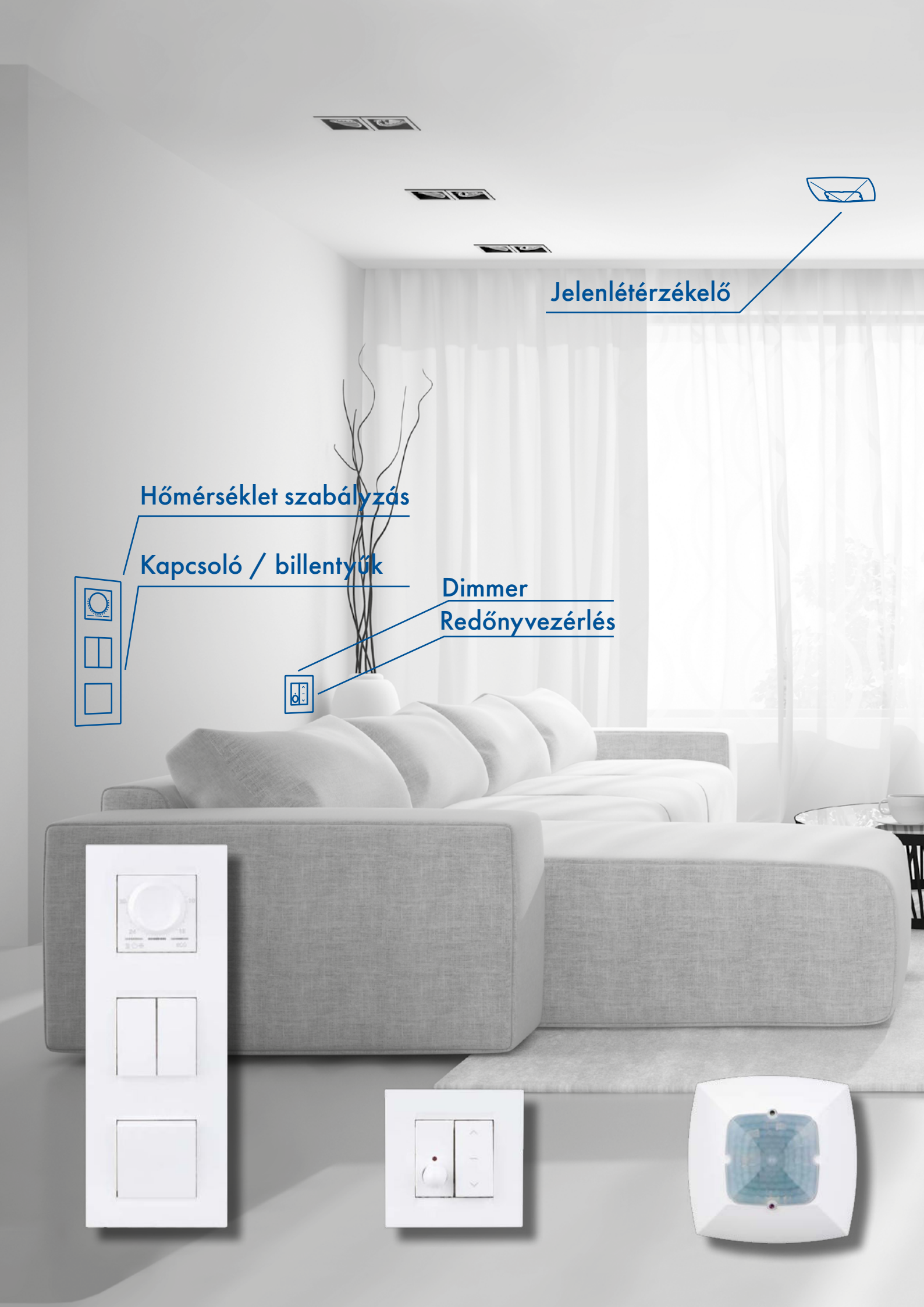
A kapcsoló relé külső eszközök kapcsolására alkalmas, pl. szirénák, kürtök, villogó fény. PROTECTOR K 9V és PROTECTOR K 230V AC füstérzékelőkhöz alkalmazható.

- Működési feszültség: 9V DC
- Terhelhetőség:24V DC / 10A, 230V AC / 5A
- Potenciálmentes váltóérintkező
- Minősítések: DIN EN 14604, VdS, TÜV
- Méret: 23x41x28mm

Falon kívüli 27mm magas doboz PROTECTOR K reléhez.

- Méret: 20 x ø106mm és 27 x ø106mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Labdavédő kosár 180/90, fehér			ESM425608
Labdavédő kosár 165/70, fehér			ESM425615
PROTECTOR K kapcsoló relé			ESR018923
Falon kívüli doboz, alkalmas PROTECTOR K kapcsoló reléhez, 27mm magas, fehér			ESR018985


Jelenlétérzékelő
Hőmérséklet szabályzás
Kapcsoló / billentyűk
Dimmer
Redőnyvezérlés

Fali kapcsoló család VISIO 45

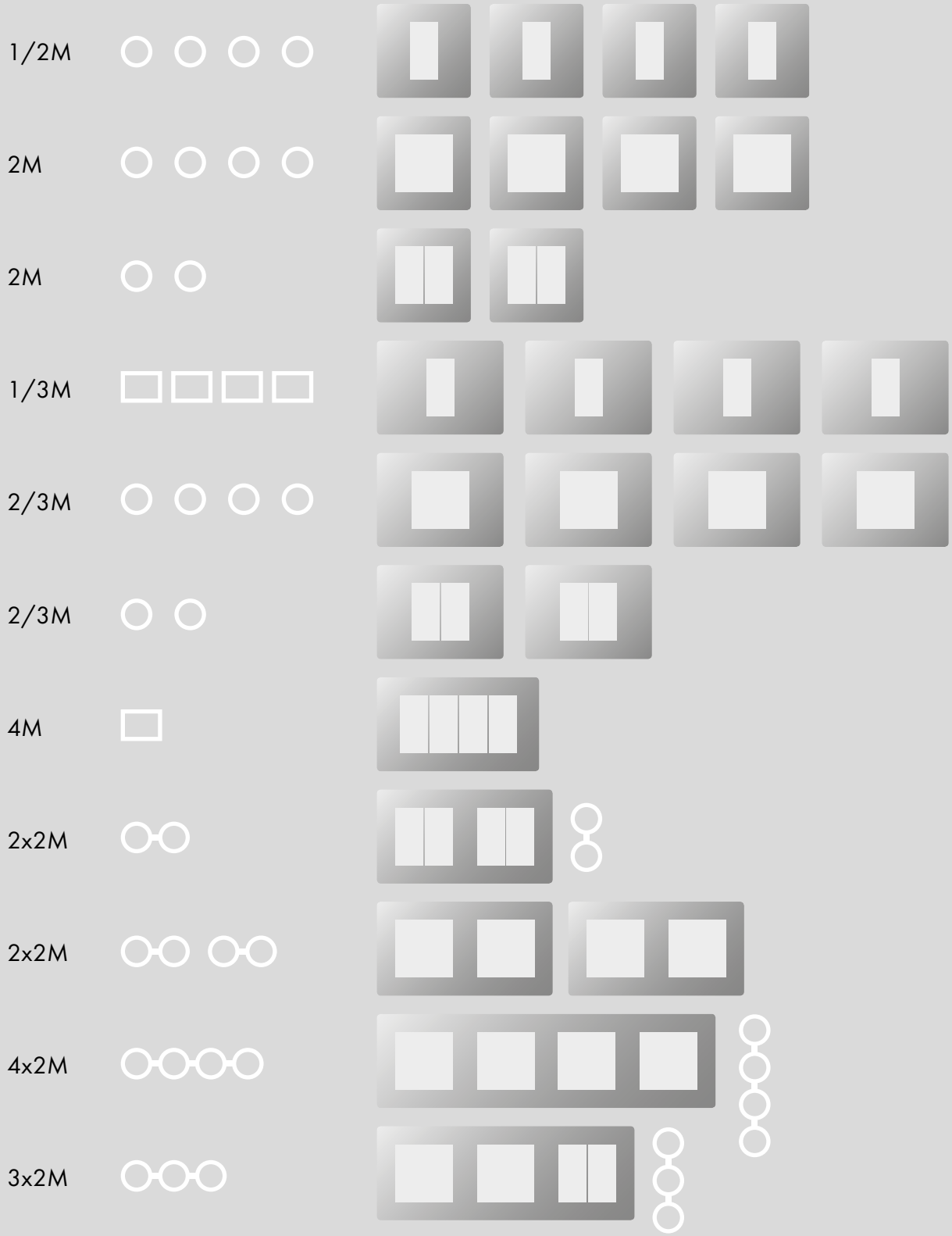
Mozgásérzékelő

IT hálózat

TV / SAT aljzat

Dugaszolóaljzatok

Négy kapcsoló különböző elrendezése



Fali kapcsoló család VISIO 45

Tartalom

Kapcsolók / nyomógombok ..... Oldal 80

Billentyűk ..... Oldal 82

Védőérintkezős és földelőtüskés dugaszolóaljzatok ..... Oldal 85

Dugaszolóaljzatok különleges áramkörökhöz ..... Oldal 87

Antenna technológia ..... Oldal 89

Adatátviteli struktúrált hálózat (IT) ..... Oldal 91

Dimmerek / potenciométerek ..... Oldal 92

Mozgás- / jelenlétérzékelők ..... Oldal 98

Hőmérséklet szabályzás ..... Oldal 106

Redőnyvezérlés ..... Oldal 107

Kapcsolóórák ..... Oldal 108

Multimédia ..... Oldal 109

Egyéb központi fedlapok és csatlakozódobozok ..... Oldal 110

Szerelőkeretek ..... Oldal 112

Keretek ..... Oldal 114

Süllyesztett és falon kívüli szerelődobozok ..... Oldal 121

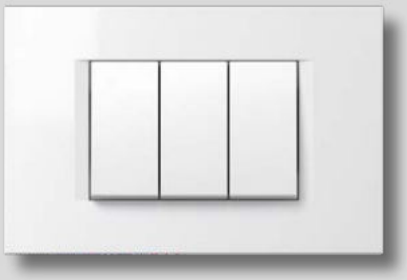
Padlódobozok ..... Oldal 123

Csengők / berregők ..... Oldal 124

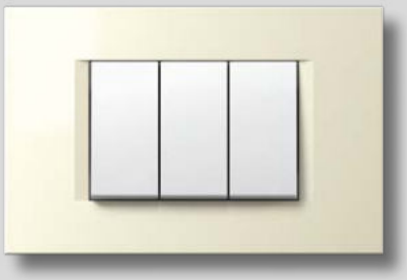
Lépcsőházi automaták / impulzus kapcsolók / sorbaépíthető relék ..... Oldal 125

Füstérzékelők ..... Oldal 129

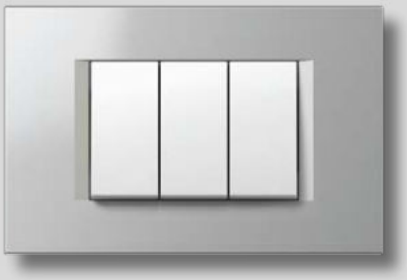
Design áttekintés



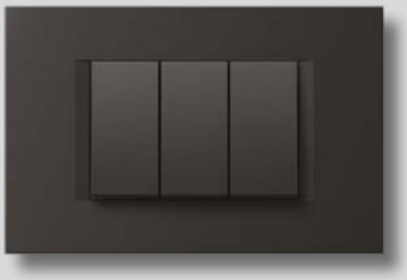
STRAIGHT, fehér



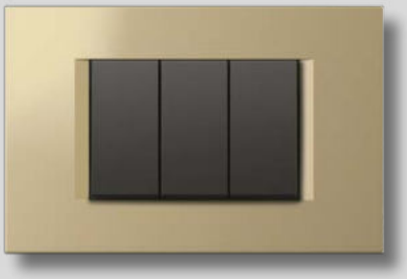
STRAIGHT, bézs



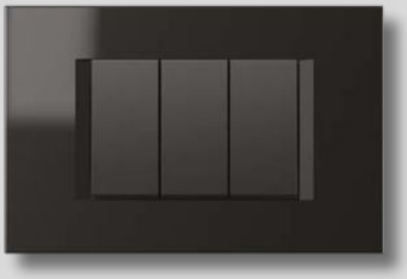
STRAIGHT, ezüst



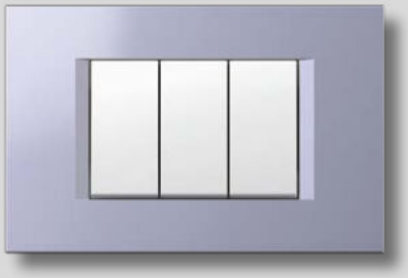
STRAIGHT, matt fekete



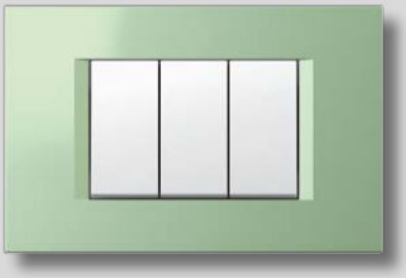
STRAIGHT, arany



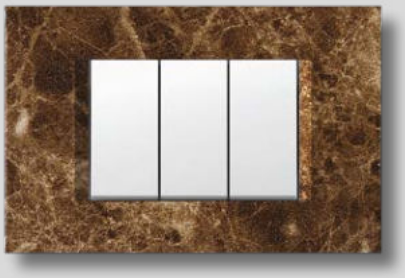
STRAIGHT, fekete



STRAIGHT, impulzus kék

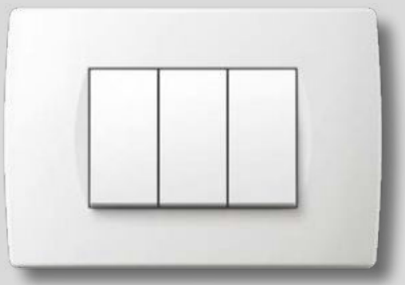


STRAIGHT, mentazöld



STRAIGHT, smaragdkő

STRAIGHT, kőfehér



CURVE, fehér

Fali kapcsoló család VISIO 45

Kapcsolók / nyomógombok
80. oldal

Billentyűk
82. oldal

Dugaszolóaljzatok
85. oldal

Dugaszolóaljzatok különleges áramkörökhöz
87. oldal

Antenna technológia
89. oldal

Adatátviteli struktúrált hálózat (IT)
91. oldal

Dimmerek / potenciométerek
92. oldal

Mozgás- / jelenlétérzékelők
98. oldal

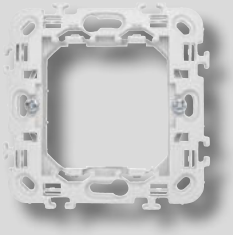
Hőmérséklet szabályzás
106. oldal

Redőnyvezérlés
107. oldal

Kapcsolóórák
108. oldal

Multimédia
109. oldal

Egyéb központi fedlapok és csatlakozódobozok
110. oldal



Szerelőkeretek
112. oldal

Keretek
114. oldal

Süllyesztett és falon kívüli szerelődobozok
121. oldal

Padlódobozok
123. oldal

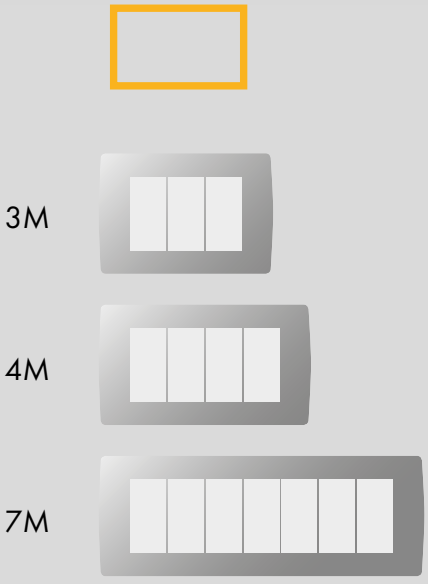
Csengők / berregők
124. oldal

Impulzus kapcsolók
125. oldal

Füstérzékelők
129. oldal

Visio 45 moduláris megoldás szögletes szerelődobozokhoz

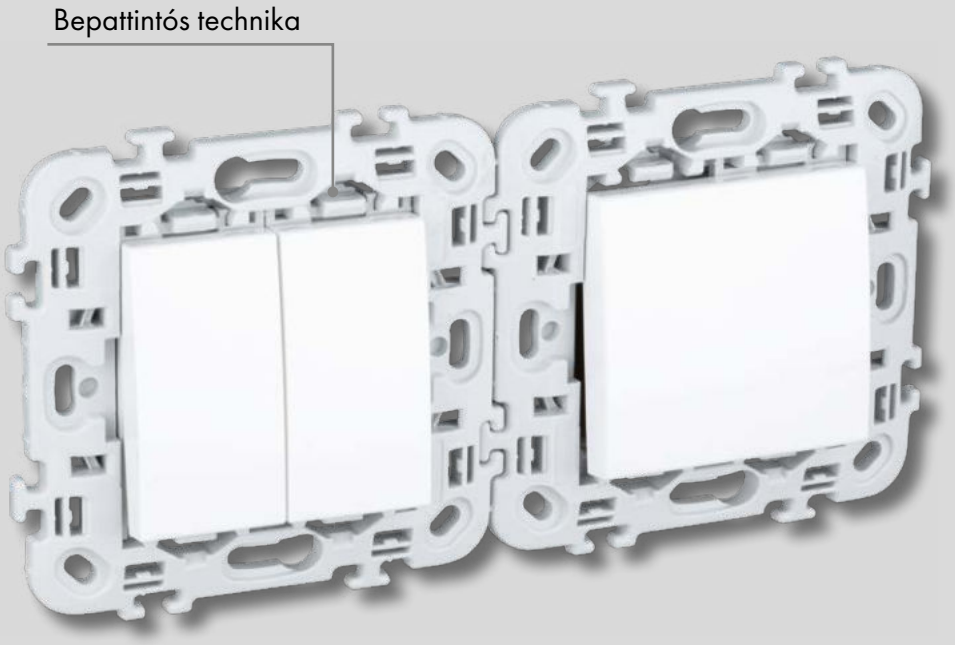
A süllyesztett szögletes szerelődoboz számos kapcsolóbetét, dugaszolóaljzat kombináció beépítését teszi lehetővé. A betétek könnyen bepattinthatók a szerelőkeretbe. A különleges bepattintós technika jelentős szerelési idő megtakarítást eredményez.



Fali kapcsoló család VISIO 45

Visio 45 moduláris megoldás kerek szerelődobozokhoz

VISIO 45 kerek szerelődobozokkal is változatos megoldásokat kínál. A szerelés lehet vízszintes vagy függőleges, egyes vagy kombinált (pl. 2 x 2M). A rendelkezésre álló szerelőkeretek egyszerűen felszerelhetők, a kialakítás elegendő helyet biztosít a gyors szereléshez (rögzítő karom, több furat csavarok részére). Több rögzítő keret összekapcsolható, amelyek ezután stabil és tökéletesen illeszkedő egységet alkotnak.



Szerelődobozok

Szerelőkeretek

Kapcsolók / billentyűk

Keretek

3M

4M

7M

3M

4M

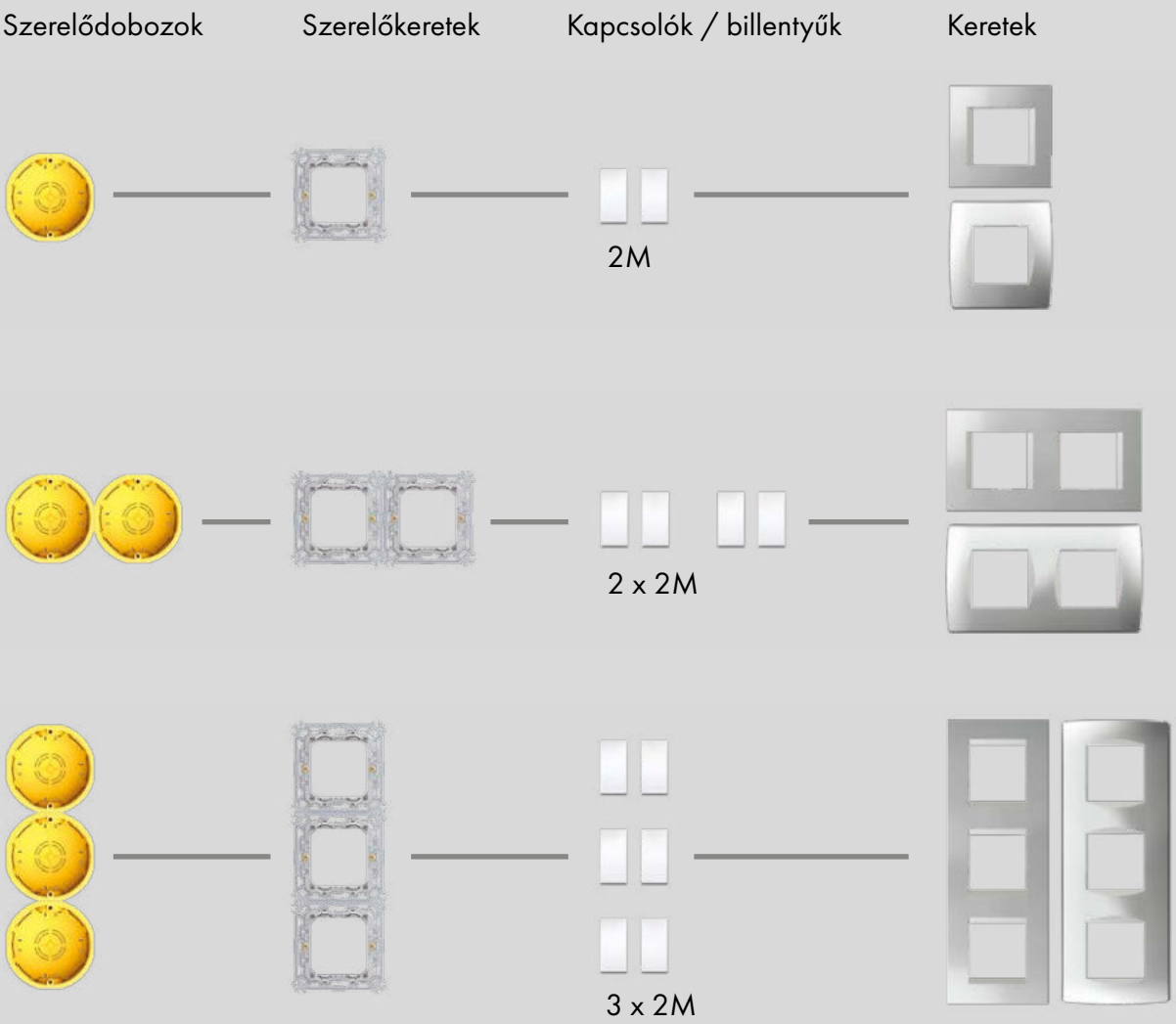
7M

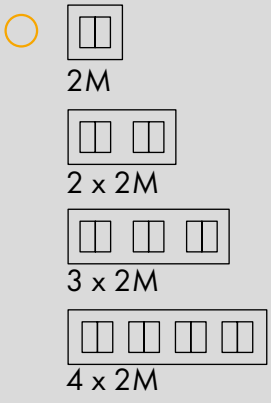
1M

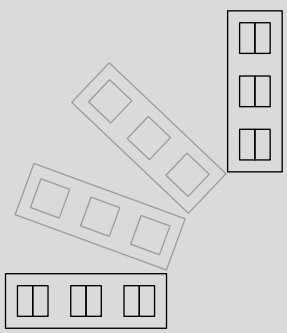
1/3M

2/3M

Fali kapcsoló család VISIO 45







Kapcsolók

Schrack-Info

Csavaros csatlakozás:

- tömör rézvezeték1,5mm² és 2,5mm²
- hajlékony rézvezeték 1,5mm² és 2,5mm² érvéghüvellyel

Váltókapcsoló

ET100007

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Váltókapcsoló betét	csavaros kapcsok			**ET100007**

Keresztkapcsoló

ET100010

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Keresztkapcsoló betét	csavaros kapcsok			**ET100010**

Ki-bekapcsoló, 1 pólusú

ET100001

Schrack-Info

Névleges áram: 16A (ET100001), 20A (ET100003)
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki-bekapcsoló betét, 16A	csavaros kapcsok			**ET100001**
Ki-bekapcsoló betét, 20A	csavaros kapcsok			**ET100003**

Ki-bekapcsoló, 2 pólusú

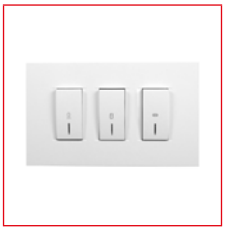
ET100004

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki-bekapcsoló betét, 2 pólusú	csavaros kapcsok			**ET100004**

Fürdőszoba kapcsoló készlet



ET100011

Schrack-Info

A készlet 3 darab 20A-es állásjelzőfényes kapcsolót tartalmaz, amely 4M dobozba szerelhető. A billentyűk szimbólumai: világítás, villanyboiler és villamos fűtés.
Névleges áram: 3x20A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
3 x ki-bekapcsoló betét	csavaros kapcsok			**ET100011**

Nyomógomb

ET100002

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb betét, záró	csavaros kapcsok			**ET100002**

Váltó nyomógomb

ET100009

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb betét, váltó	csavaros kapcsok			**ET100008**
Nyomógomb betét húzózsinorral, váltó, fehér	csavaros kapcsok			**ET100009**
Nyomógomb betét húzózsinorral, váltó, fekete	csavaros kapcsok			**ET110009**

Redőnykapcsoló / redőny nyomógomb

ET100005

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnykapcsoló betét	csavaros kapcsok			**ET100005**
Redőny nyomógomb betét	csavaros kapcsok			**ET100006**

Hotelkártya kapcsoló

ET103007

Schrack-Info

A hotelkártya kapcsoló egyrészt megőrzi a hotelkártyát a szobában, másrészt használata magasfokú biztonságot és energiatakarékosságot eredményez, mivel automatikusan kikapcsolja a szobában lévő bekapcsolt fogyasztókat a kártya eltávolítása esetén.
A kártya ismételt behelyezése esetén az ármkörök újra aktiválódnak.
A kártya eltávolítása után a kapcsoló még kb. 15-20 másodpercig bekapcsolva marad, így sietség nélkül lehet elhagyni a szobát. A hotelkártya kapcsolót relén vagy mágneskapcsolón keresztül lehet a fogyasztókhoz csatlakoztatni.

Kimeneti relé: 3A
Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			ET103007
Fekete	csavaros kapcsok			ET113007

LED állásjelzéshez és jelzőfényhez

ET107001

Schrack-Info

Hajlékony csatlakozó vezetékezés

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
LED, piros, 0,4W			**ET107001**
LED, fehér, 0,4W			**ET107002**

Billentyűk

Schrack-Info

A billentyű billenő lapból és rögzítő keretből áll. Fehér és fekete színben lehetséges.

Billentyű 1M

ET102001

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102001**
Fekete			**ET112001**

Billentyű 2M

ET102002

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102002**
Fekete			**ET112002**

Billentyű lámpa szimbólummal 1M

ET102007

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102007**
Fekete			**ET112007**

Billentyű csengő szimbólummal 1M

ET102006

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102006**
Fekete			**ET112006**

Billentyű kulcs szimbólummal 1M

ET102008

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102008
Fekete			ET112008

Billentyű I - 0 szimbólummal 1M

ET102004

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102004**
Fekete			ET112004

Billentyű ventillátor szimbólummal 1M

ET102009

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102009**
Fekete			**ET112009**

Billentyű nyíl szimbólummal1M

ET102005

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102005**
Fekete			**ET112005**

Billentyű dimmer szimbólummal 1M

ET102003

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102003**
Fekete			**ET112003**

Billentyű átlátszó ablakkal 1M

ET102010

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102010**
Fekete			**ET112010**

Billentyű átlátszó ablakkal 2M

ET102019

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102019**
Fekete			**ET112019**

Billentyű világítás szimbólummal és átlátszó ablakkal 1M

ET102012

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102012**
Fekete			**ET112012**

Billentyű csengő szimbólummal és átlátszó ablakkal 1M

ET102011

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102011**
Fekete			ET112011

Billentyű kulcs szimbólummal és átlátszó ablakkal 1M

ET102013

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102013
Fekete			ET112013

Védőérintkezős dugaszolóaljzatok

Védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel

ET101001

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**ET101001**
Fekete	csavaros kapcsok			**ET111001**

Védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és csapófedéllel

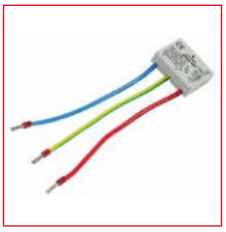
ET101002

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**ET101002**
Fekete	csavaros kapcsok			**ET111002**

Túlfeszültségvédelem védőérintkezős dugaszolóaljzatokhoz



IS010003

IS211450

Schrack-Info

A Schrack védelmi elemek alkalmazhatók új és meglévő süllyesztett dugaszolóaljzatokhoz. A védelem túlterhelődése esetén a beépített jeladó hibás védelmi készüléket jelez. A dugaszolóljzat ekkor is üzemképes. Ideális megoldás üzemelő dugaszolóaljzatokhoz a Schrack finomvédelmi adapter (III osztály). A kombinált adapter védi a kisfeszültségű tápellátást és az adatátviteli vonalakat is (F csatlakozó TV antenna hálózathoz, RJ11 csatlakozó telefon hálózathoz).

Protec, Combtec vagy Vartec túlfeszültségvédelmi levezetőkkel együtt kell telepíteni!

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
T3/D 255V/3kA modul süllyesztett dugaszolóaljzatba			**IS010003**
T3/D 275V/3kA adapter védőérintkezős dugaszolóaljzatba, 230VAC/16A+TV+telefon védelem			**IS211450**

Földelőtüskés dugaszolóaljzatok

Földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel

ET101006

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**ET101006**
Fekete	csavaros kapcsok			**ET111006**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és csapófedéllel

ET101007

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**ET101007**
Fekete	csavaros kapcsok			**ET111007**

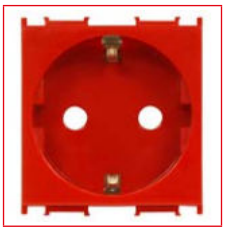
Dugaszolóaljzatok különleges áramkörökhöz

Schrack-Info

A színes dugaszolóaljzatokat gyakran használják a biztonsággal összefüggő területeken, pl. kórházakban.
Bár a színkódra vonatkozóan nincs általános szabvány, tipikus alkalmazási példák:

- PIROS: aljzat túlfeszültségvédelemmel IT részére, ahol rövididejű (néhány másodperces) feszültség kiesés át van hidalva
- NARANCS: UPS által táplált áramkör túlfeszültségvédelemmel a kritikus fogyasztók részére
- ZÖLD: UPS által táplált áramkör túlfeszültségvédelemmel a kritikus fogyasztók részére vészhelyzetben (pl. műtő világítás)

Védőérintkezős dugaszolóaljzat, piros

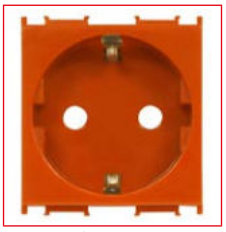

ET101003

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Piros	csavaros kapcsok			**ET101003**

Védőérintkezős dugaszolóaljzat, narancs

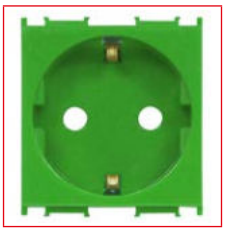

ET101004

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Narancs	csavaros kapcsok			**ET101004**

Védőérintkezős dugaszolóaljzat, zöld


ET101005

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Zöld	csavaros kapcsok			ET101005

Földelőtüskés dugaszolóaljzat, piros

ET101008

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Piros	csavaros kapcsok			**ET101008**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat, narancs

ET101009

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Narancs	csavaros kapcsok			ET101009

Földelőtüskés dugaszolóaljzat, zöld

ET101010

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Zöld	csavaros kapcsok			ET101010

Különleges dugaszolóaljzatok

Dugaszolóaljzat védőérintkező nélkül

ET101013

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**ET101013**
Fekete	csavaros kapcsok			**ET111013**

Borotválkozó dugaszolóaljzat 3M

ET101012

Schrack-Info

Borotválkozó dugaszolóaljzat 20VA-es leválasztó transzformátorral

- Tápfeszültség: 230V AC 50-60Hz
- Kimenet: 230V AC 2 pólusú 2.5A európai és125V 2 pólusú 15A amerikai dugaszolóvillához
- Érintésvédelmi osztály: II
- Szabvány: EN 61558-2-5

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			ET101012
Fekete	csavaros kapcsok			ET111012

USB töltő

ET101014

Schrack-Info

Szabványos USB csatlakozós elektronikus készülékek töltésére (kompatibilis az Apple készülékekkel is), egyidőben két készülék tölthető.

- Névleges feszültség: 230V AC
- Kimeneti feszültség: 5V DC (+/-5%) SELV
- Névleges kimeneti áram 1A (1x1000mA vagy 2x500mA)
- Védettség: IP20, beltéri használat
- Szabvány: EN 60950-1 és EMC direktíva

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET101014
Fekete			**ET111014**

Antenna technológia

TV aljzat 1M

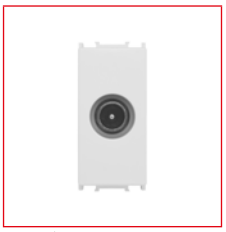
ET104001

Schrack-Info

- TV egyes aljzat
- Csillapítás 0dB
- F hátsó csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET104001**
Fekete			**ET114001**

TV végponti aljzat 1M



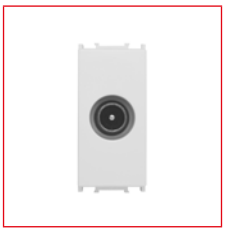
ET104002

Schrack-Info

- TV végponti aljzat
- Frekvencia tartomány: 5-2400 MHz
- Csillapítás<1dB
- Szabvány: EN 50083-1
- Csavaros csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET104002**
Fekete			**ET114002**

TV átmenő aljzat 1M



ET104003

Schrack-Info

- TV átmenő aljzat
- Frekvencia tartomány: 5-2400 MHz
- Csillapítás<10dB
- Szabvány: EN 50083-1
- Csavaros csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET104003**
Fekete			ET114003

SAT aljzat 1M

ET104004

Schrack-Info

- SAT egyes aljzat
- Csillapítás 0dB
- F hátsó csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET104004**
Fekete			ET114004

SAT végponti aljzat 1M

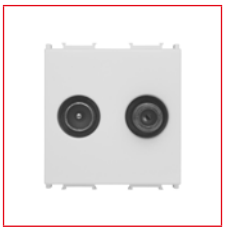
ET104005

Schrack-Info

- SAT végponti aljzat
- Frekvencia tartomány: 5-2400 MHz
- Csillapítás<1dB
- Szabvány: EN 50083-1
- Csavaros csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET104005**
Fekete			ET114005

TV/SAT végponti aljzat 2M



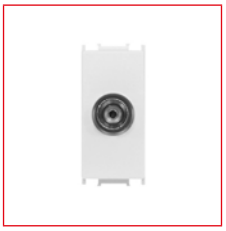
ET104008

Schrack-Info

- TV/SAT végponti aljzat
- Frekvencia tartomány: 5-2400 MHz
- Csillapítás<1dB
- Szabvány: EN 50083-1
- Csavaros csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET104008**
Fekete			**ET114008**

Rádió aljzat 1M



ET104006

Schrack-Info

- Rádió egyes aljzat
- Csillapítás 0dB
- F hátsó csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET104006
Fekete			ET114006

DIGI-SAT koax kábel

XC1608901

XC1608901

Schrack-Info

A nagyfrekvenciájú biztonságos és zavartalan jelátvitel érdekében (kb. 950 ... 2150 MHz) a fejegységtől a multiswitchen és SAT aljzaton keresztül a SAT vevőig magas minőségű koax kábelt kell használni. A nagyfrekveniájú koax kábel minőségét a használt anyagok, a pontos gyártási eljárás és az árnyékolások száma határozza meg.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
DIGI-SAT 3000 75ohm koax kábel, 1.02/6.6mm, kettős árnyékolás, 90dB, ClassA, PVC, Eca, fehér, 100m tekercs			**XC1608901**
DIGI-SAT 3000 75ohm koax kábel, 1.02/6.6mm, kettős árnyékolás, 90dB, ClassA, PVC, Eca, fehér, 500m dob			**XC1608903**
DIGI-SAT 3030 75ohm koax kábel, 1.02/6.8, háromszoros árnyékolás, 100dB, ClassA, PVC, Eca, fehér, 100m tekercs			**XC1609901**
DIGI-SAT 3030 75ohm koax kábel, 1.02/6.8, háromszoros árnyékolás, 100dB, ClassA, PVC, Eca, fehér, 500m dob			**XC1609903**

Tartozékok

XC16004983

XC1600720

Schrack-Info

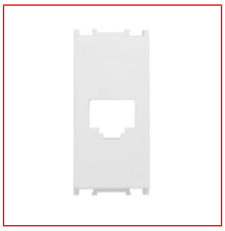
A koax csatlakozók alkalmasak minden DIGI-SAT kábelünkhöz annak ellenére, hogy a kábelek vezető erének és a szigetelésének átmérője különböző. Javasoljuk a préselhető koax csatlakozók használatát.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
SAT koax F csatlakozó, préselhető 1,0mm kábelre: DIGI-SAT 3000 (XC16089..), DIGI-SAT 3030 (XC160990.) és DIGI-SAT 3040 (XC160980.)			**XC16004983**
SAT koax présszerszám XC16004983, XC16005183 és XC160051PEF csatlakozóhoz			**XC1600720**
DIGI-SAT csupaszító fogó XC160... koax kábelekhez (6,6-6,8 és 11mm), cserélhető penge			**XC1600710**

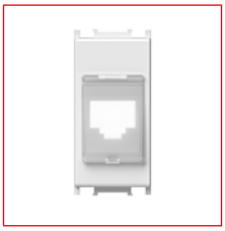
Adatátviteli struktúrált hálózat

TOOLLESS LINE Cat5.e / Cat.6$_A$ / Cat.6, Schrack Format A (SFA)

HSEMRJ6GWA



ET102017



ET102018

Schrack-Info

Ezek a TOOLLESS LINE RJ45 aljzat modulok Schrack Format A (SFA) kialakításúak. Speciális szerszám nélkül krimpelhetők. Szerelésük nagyon kényelmes és gyors. Az aljzat modulok rendelkeznek potenciál csatlakozó ponttal az árnyékolás számára valamint könnyen kinyithatók, ha szükséges.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Aljzatok			
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6$_A$ (SFA)			**HSEMRJ6GWA**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, E$_A$ osztály (SFA)			**HSEMRJ6GWT**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.6 (SFA)			**HSEMRJ6GWS**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolatlan, Cat.6 (SFA)			**HSEMRJ6UWS**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolt, Cat.5e (SFA)			**HSEMRJ5GWS**
TOOLLESS LINE aljzatmodul, RJ45, árnyékolatlan, Cat.5e (SFA)			**HSEMRJ5UWS**
Fedél porvédővel és anélkül			
Porvédő nélkül, fehér			**ET102017**
Porvédő nélkül, fekete			**ET112017**
Porvédővel, fehér			**ET102018**
Porvédővel, fekete			**ET112018**
Adapter 2 Toolless Line aljzat modulhoz, ferde			
Adapter keret HSEMD02W2F-hez			**ET105083**
Központi fedlap 45x45mm üres 2 darab aljzatmodulhoz (SFA) (SFB), döntött, RAL9010			**HSEMD02W2F**

Fali kábel

HSEKP4233P

Schrack-Info

Fali kábel struktúrált hálózatokhoz. Használható minden alkalmazáshoz Class D-től Class F-ig (pl.: 10GBase-T, 1000Base-T, 100Base-TX, ATM) valamint VoIP, PoE.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1-d1-a1, 30%, kék			**HSEKP4233P**
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1-d1-a1, 30%, kék			**HSKP4233P1**
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000Mhz, LS0H-3, Dca-s1-d1-a1, 30%, kék			**HSKP4233P5**
F/FTP kábel Cat.6$_A$, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, Dca-s2-d2-a1, kék			**HSEKP423HA**
F/FTP kábel Cat.6$_A$, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, Dca-s2-d2-a1, kék			**HSKP423HA1**
F/FTP kábel Cat.6$_A$, 4x2xAWG23/1, 500MHz, LS0H, Dca-s2-d2-a1, kék			**HSKP423HA5**
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, kék			**HSEKU423H1**
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, kék			**HSKU423H13**
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, kék			**HSKU423H15**
SF/UTP kábel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, kék			**HSEKS424PP**
SF/UTP kábel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, kék			**HSKS424PP5**
U/UTP kábel Cat.5e, 4x2xAWG24/1 PVC, Eca, kék, 305m/doboz			**HSEKU424P1**

Dimmer / potenciométer

Univerzális érintő dimmer, 0-300W/VA, RLC

ET103020-S

ET103020

Schrack-Info

Ez az univerzális, mikroprocesszoros dimmer lehetővé teszi a dimmelhető lámpák ki- és bekapcsolását és dimmelését. A beépített mikroprocesszor automatikusan érzékeli a lámpa típusát és beállítja a dimmer üzemmódját a lámpához illeszkedően.

A beépített memória funkció biztosítja az utolsó beállítás mentését, amikor kikapcsolja a dimmert. A lágyindítás funkció a lámpák élettartamára jó hatással van. A dimmeren lévő LED sáv színe (8 különböző szín) és fényereje állítható.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Automatikus fogyasztó érzékelés
- Max. 5 darab slave érintő dimmer köthető össze
- Beépített túlterhelés, hő- és zárlatvédelem
- Nullavezető szükséges
- Csavaros csatlakozás

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	0W	0W	0VA	0VA	0VA	0VA	---
Max.	300W	300W	120VA	120VA	120VA	120VA	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Készlet, Master, 2M, fehér			**ET103020-S**
Master, 2M, fehér			**ET103020**
Slave, 2M, fehér			**ET103021**
Master, 2M, fekete			**ET113020**
Slave, 2M, fekete			**ET113021**
Frekvenciaszűrő ET103020 univerzális dimmerhez			**ET107004**

Univerzális süllyesztett dimmer 25-300VA, RLC

ET103003

Schrack-Info

A süllyesztett dimmer egy vagy több nyomógombbal vezérelhető.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Memória funkció (fényerősség)
- Lágyindítás
- Két süllyesztett dimmer összekötése nem megengedett

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	25W	25W	25VA	25VA	---	---	---
Max.	300W	300W	250VA	250VA	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Univerzális dimmer süllyesztett dobozba szereléshez, 25-300VA, RLC	csavaros kapcsok			ET103003

Univerzális forgógombos dimmer, 0-60W/VA, RLC (LED-ekhez használható)

ET103023

Schrack-Info

Univerzális forgógombos dimmer ki/be gombbal ohmikus, induktív és kapacitív fogyasztókhoz.

Váltókapcsolóval használható.

Műszaki adatok:

- Ki/bekapcsoló gomb
- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: +5°C ...+35°C
- Nullavezető nem szükséges
- Figyelem: max. 6 darab LED csatlakoztatható!

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	0W	0W	0VA	0VA	---	0VA	---
Max.	60W	60W	60VA	60VA	---	60VA	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
LED dimmer, RLC 0-60W 1M, fehér	csavaros kapcsok			**ET103023**
LED dimmer, RLC 0-60W 1M, fekete	csavaros kapcsok			**ET113023**

Univerzális forgógombos dimmer, 0-180W/VA, RLC (LED-ekhez használható)

ET103024

Schrack-Info

Univerzális forgógombos dimmer ki/be gombbal ohmikus, induktív és kapacitív fogyasztókhoz.

Váltókapcsolóval használható.

Műszaki adatok:

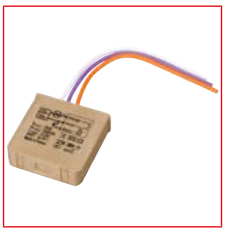
- Ki/bekapcsoló gomb
- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: +5°C ...+35°C
- Nullavezető nem szükséges
- Figyelem: max. 20 darab LED csatlakoztatható!

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	0W	0W	0VA	0VA	---	0VA	---
Max.	180W	180W	180VA	180VA	---	180VA	---

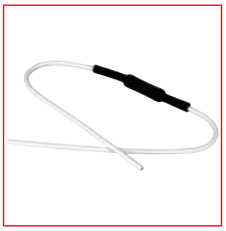
1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
LED dimmer, RLC 0-180W 1M, fehér	csavaros kapcsok			**ET103024**
LED dimmer, RLC 0-180W 1M, fekete	csavaros kapcsok			**ET113024**

Univerzális süllyesztett dimmer 5-500VA, RLC (LED-ekhez használható)



EVMTV500E



EVCHR3W

Schrack-Info

Az EVMTV500E süllyesztett dimmer egy vagy több nyomógombbal vezérelhető.

Kompakt fénycső vagy LED dimmelése esetén az EVCHR3W 3W-os ellenállás használata ajánlott.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: -20°C ...+40°C
- Memória funkció (fényerősség)
- Elektronikus túlterhelésvédelem
- Elektronikus zárlatvédelem

Megjegyzés: Egy részletesebb terhelési táblázat található a készülék adatlapjában.

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	3W	3W	11VA	11VA	11VA	11VA	---
Max.	500W	500W	500VA	500VA	250VA	250VA	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett dimmmer nyomógombos vezérléshez, 5-500VA, RLC			**EVMTV500E**
Ellenállás 3W			**EVCHR3W**

Fázishasításos forgógombos dimmer 40-300W/VA, RL

ET103022

Schrack-Info

Fázishasításos forgógombos dimmer ohmikus és induktív fogyasztókhoz.

Váltókapcsolóval használható.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Memória funkció (fényerősség)
- Lágyindítás
- LED ellenőrző fény
- Nullavezető nem szükséges
- Csavaros csatlakozás

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	3W	3W	11VA	11VA	11VA	11VA	---
Max.	500W	500W	500VA	500VA	250VA	250VA	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dimmer, 40-300W/VA, RL, fekete	csavaros kapcsok			ET113002
Dimmer, 40-300W,RL, fehér	csavaros kapcsok			ET103022
Dimmer, 40-300W, RL, fekete	csavaros kapcsok			ET113022

Fázishasításos forgógombos dimmer 40-300W/VA, R

ET103001

Schrack-Info

Forgógombos dimmer ohmikus fogyasztókhoz.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Váltókapcsolóval nem használható.
- LED ellenőrző fény
- Nullavezető nem szükséges
- Csavaros csatlakozás

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	40W	40W	---	---	---	---	---
Max.	300W	300W	---	---	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dimmer, 40-300W/VA, R, fehér	csavaros kapcsok			ET103001
Dimmer, 40-300W/VA, R, fekete	csavaros kapcsok			ET113001

Fázishasításos süllyesztett dimmer 40-500VA, R

ET103004

Schrack-Info

A süllyesztett dimmer egy vagy több nyomógombbal vezérelhető.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Memória funkció (fényerősség)
- Lágyindítás
- Két süllyesztett dimmer összekötése nem megengedett

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	40W	40W	---	---	---	---	---
Max.	500W	500W	---	---	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fázishasításos dimmer süllyesztett dobozba szereléshez, 40-500VA, R	csavaros kapcsok			**ET103004**

Sorbaépíthető dimmer vezérlő- és teljesítményegységből

EHTDSTRG2

EHTDLT1200

Schrack-Info

A nyomógomb működtetésű EHTDSTRG2 egység az EHTDLT1200 fázishasításos teljesítmény dimmer egységet vezérli. Max. 10, független beállítású (oltás- vagy gyújtásszög vezérlés) teljesítmény dimmer egység csatlakoztatható egy vezérlőhöz.

Az EHTDLT1200 egység az S + / S- kapcsokon keresztül csatlakozik az EHTDSTRG2 vezérlő egységhez.

Egy rövid impulzus (> 60 ms) a vezérlő egység A2 bemenetére a MEMORY-ON vagy az OFF funkciót aktiválja, egy hosszabb impulzus (> 600 ms) pedig a fényerősséget változtja.

A vezérlés karakterisztikája olyan, hogy a fényerősség értékét min-max között növeli vagy csökkenti ciklikusan, amíg külső nyomógombot nyomva tartják. A ciklus idő a 0% és a 100% között kb. 3,5s.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: -10°C ...+45°C
- Terhelés jellege: forgókapcsolóval beállítható
- Memória funkció (fényerősség)
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	40W	40W	40VA	40VA	---	---	---
Max.	1200W	1200W	500VA	120VA	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógombról működtethető dimmer vezérlő egység EHTDLT1200 dimmer egységhez, 1KE			**EHTDSTRG2**
Teljesítmény dimmer egység 1200VA, EHTDSTRG2 dimmer vezérlő egységhez, 4KE			**EHTDLT1200**

Sorbaépíthető külső nyomógombos és forgógombos dimmerek

EHTD420VA

EHDREH1200

Schrack-Info

Külső nyomógomb vezérlésű EHTD420VA dimmer oltás- és gyújtásszög vezérlésű dimmerként egyaránt használható. A bekapcsolási áramlökés csökkentése érdekében lágyindító funkcióval rendelkezik. Túlfeszültségvédelmet biztosít a fogyasztói oldalon valamint rendelkezik túlterhelés és zárlat figyeléssel és visszaálló hővédelemmel.

A forgógombos EHDREH500 és EHDREH1200 dimmerek oltás- és gyújtásszög vezérlésű dimmerként egyaránt használhatók. A bekapcsolási áramlökés csökkentése érdekében a dimmerek lágyindító funkcióval rendelkeznek.

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Környezeti hőmérséklet: -10°C ...+45°C
- Terhelés jellege: forgókapcsolóval beállítható
- Visszaálló elektronikus túlterhelésvédelem

		1	2	3	4	5	6	7
EHTD420VA	Min.	10W	10W	10VA	10VA	---	---	---
	Max.	420W	420W	420VA	420VA	---	---	---
EHDREH500	Min.	10W	10W	10VA	10VA	---	---	---
	Max.	500W	500W	500VA	500VA	---	---	---
EHDREH1200	Min.	40W	40W	40VA	40VA	---	---	---
	Max.	1200W	1200W	1200VA	1200VA	---	---	---

1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
5 ... dimmelhető energiatakarékos lámpa
6 ... dimmelhető 230V LED
7 ... dimmelhető 12V LED

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sorbaépíthető nyomógomb vezérelésű univerzális dimmer, 10-420VA, 2KE			**EHTD420VA**
Sorbaépíthető forgógombbal vezérelhető univerzális dimmer, 10-500VA, 2KE			**EHDREH500**
Sorbaépíthető forgógombbal vezérelhető univerzális dimmer, 40-1200VA, 4KE			**EHDREH1200**

Mozgás- és jelenlétérzékelők

Schrack-Info

A jelenlét- és mozgásérzékelők ugyanazon elv szerint működnek, azaz érzékelik a hősugárzást a környezetükben az érzékelési tartományban. Ha hősugárzást észlelnek az érzékelési területen, például egy személy közeledik az érzékelő felé, az érzékelő a hősugárzást egy mérhető villamos jellé alakítja és a világítás bekapcsol.

A mozgás- és jelenlétérzékelők az érzékenység szempontjából különböznek. A jelenlétérzékelők érzékenyebbek mint mozgásérzékelők és kisebb mozdulatokat is érzékelnek. Továbbá a mozgás- és jelenlétérzékelők a fénymérés területén is különböznek. Egy mozgásérzékelő a megvilágításerősséget egyszer méri, akkor, amikor bekapcsol a mozgás miatt. Ha mozgás érzékelése folyamatos, pl. reggel egy irodában, a világítás bekapcsolva marad akkor is, ha a megvilágítás erőssége elegendő már a napfény miatt.

Süllyesztett mozgásérzékelő, 3 vezetékes, 110°-os érzékelővel

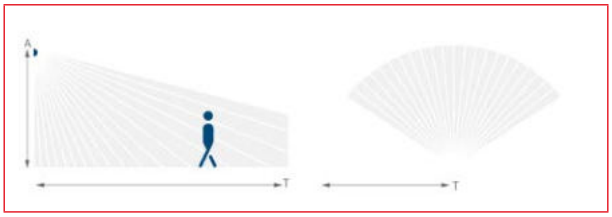
ET103030

Schrack-Info

Infra mozgásérzékelő

- Névleges feszültség: 230V AC
- Relé: 5A / 250V AC, nullátmenetes kapcsolás
- Terhelhetőség: izzó/halogén lámpa 800W, ellenállásos fűtés 5A, elektronikus transzformátor 6x20VA, fénycső 4(6)x36W, kompakt fénycső 6x23VA, LED 6x20VA
- Védettség: IP40
- Érzékelési szög: max. 110° 20°C-on
- Érzékelési tartomány: max. 8m 20°C-on
- Kikapcsolás késleltetés: 5s ...12 perc
- Megvilágítási szint: 5 ... 200 lux
- Működési hőmérséklet tartomány: 0 ... +40°C
- Nem szerelhető 45 mm mély dobozba és falon kívüli IP20 dobozba
- Csak beltéren alkalmazható

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás (T)
1,2m	8m

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér	csavaros kapcsok			**ET103030**
1M, fekete	csavaros kapcsok			**ET113030**
2M, fehér	csavaros kapcsok			ET103031
2M, fekete	csavaros kapcsok			ET113031

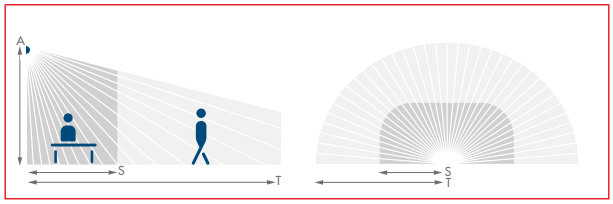
Süllyesztett mozgásérzékelő, 3 vezetékes, 180°-os érzékelővel

EST2000050

Schrack-Info

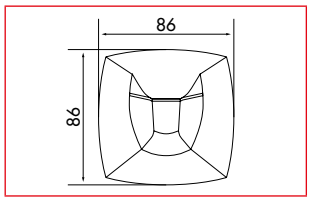
- Jelenlétérzékelő (PIR)
- Idő beállítás: 10 másodperctől 20 percig
- Megvilágításerősség: kb. 10 ... 15000lux
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Világítás kimenet (relé, 230 V)
- Kevert fénymérés fénycsövekhez
- Állítható megvilágítás határérték és öntanuló kikapcsolás késleltetés (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához és LED-hez alkalmazható
- Impulzus funkció lépcsőházi automatához
- A paraméterek a készülék potenciométereivel vagy az opcionális szerviz távirányítóval állíthatók
- Névleges feszültség: 230V AC
- Izzó/halogén lámpa terhelés: 1200W
- Védettség: IP54 (telepítve)

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2,2m	25m² 7m x 3,5m	100m² 8m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PräsenzLight 180, fali érzékelő, részben süllyesztett, 180°, Ø8m, IP54, hófehér			**EST2000050**

Mennyezeti mozgásérzékelő

EST1030560

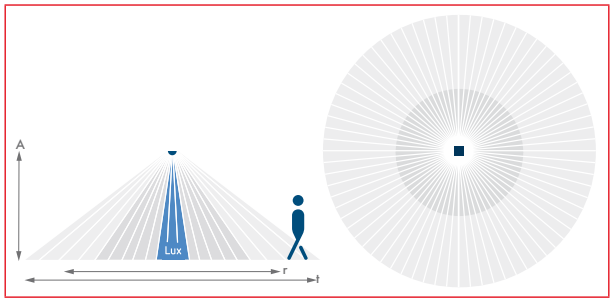
Schrack-Info

- Az EST9070910 távirányító szükséges a beállítás (idő, megvilágítás érték) változtatásához
- Passzív infra mennyezeti mozgásérzékelő
- Kör alakú érzékelési tartomány 360°-ban, max. Ø 9m (64m²)
- Kevert fénymérés fénycsövekhez (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához és LED-hez alkalmazható
- Gyári beállításokkal azonnal üzemkész (megvilágítás szint 300 lux, idő 10 perc)
- Névleges feszültség: 230V AC
- Védettség: IP54 (telepítve)

EST1030560 theMova S360-100 DE: 1 világítási csatorna

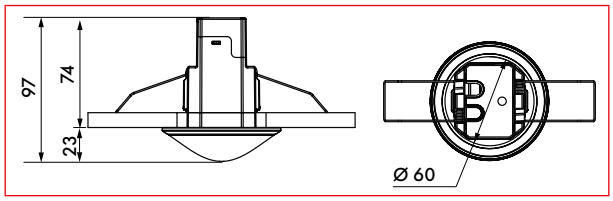
EST1030565 theMova S360-101 DE: 1 világítási csatorna és 1 jelenlét csatorna

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás átlósan (t)	Mozgás szembe (r)
2m	38m² | 7m	5m² | 2,5m
2,5m	38m² | 7m	7m² | 3m
3m	50m² | 8m	13m² | 4m
3,5m	50m² | 8m	13m² | 4m
4m	64m² | 9m	13m² | 4m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
TheMova S360-100 DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, fehér			**EST1030560**
TheMova S360-100 DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1030561
TheMova S360-101 DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, fehér			EST1030565
TheMova S360-101 DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1030566
Szerviz távirányító			**EST9070910**

Mennyezeti mozgásérzékelő

EST1030550

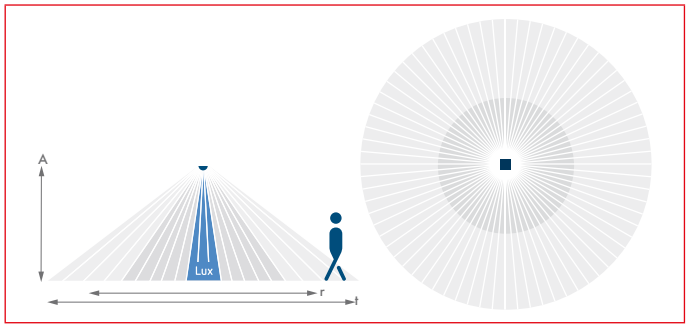
Schrack-Info

- Az EST9070910 távirányító szükséges a beállítás (idő, megvilágítás érték) változtatásához
- Passzív infra mennyezeti mozgásérzékelő falon kívüli szereléshez
- Kör alakú érzékelési tartomány 360°-ban, max. Ø 9m (64m²)
- Kevert fénymérés fénycsövekhez (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához és LED-hez alkalmazható
- Gyári beállításokkal azonnal üzemkész (megvilágítás szint 300 lux, idő 10 perc)
- Névleges feszültség: 230V AC
- Védettség: IP54 (telepítve)

EST1030550 theMova S360-101 AP: 1 világítási csatorna

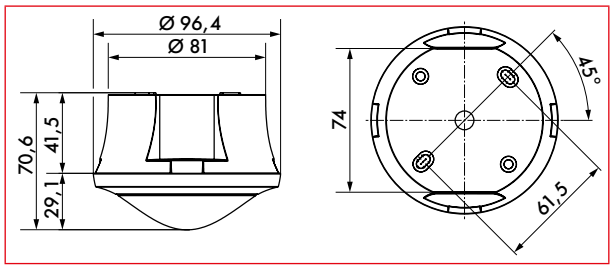
EST1030555 theMova S360-101 AP: 1 világítási csatorna és 1 jelenlét csatorna

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás átlósan (t)	Mozgás szembe (r)
2m	38m² | 7m	5m² | 2,5m
2,5m	38m² | 7m	7m² | 3m
3m	50m² | 8m	13m² | 4m
3,5m	50m² | 8m	13m² | 4m
4m	64m² | 9m	13m² | 4m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
TheMova S360-100 AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, fehér			**EST1030550**
TheMova S360-100 AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1030551
TheMova S360-101 AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, fehér			EST1030555
TheMova S360-101 AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1030556
Szerviz távirányító			**EST9070910**

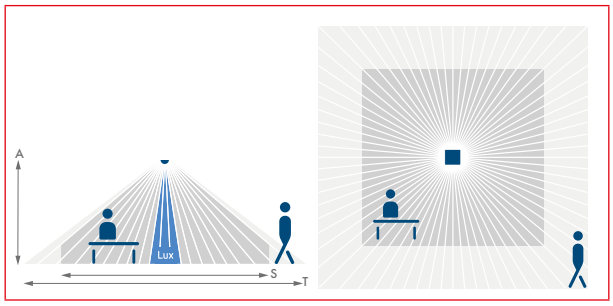
Mennyezeti jelenlétérzékelő

EST2000000

Schrack-Info

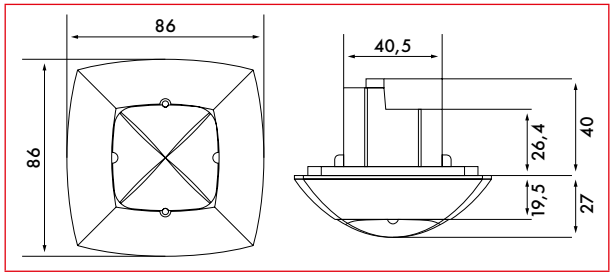
- Jelenlétérzékelő (PIR)
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Világítás kimenet (relé, 230 V)
- Kevertfény mérés fénycsövekhez (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához és LED-hez alkalmazható
- Állítható megvilágítás határérték és öntanuló kikapcsolás késleltetés
- Impulzus funkció lépcsőházi automatához
- A paraméterek a készülék potenciométereivel vagy az opcionális szerviz távirányítóval állíthatók
- Névleges feszültség: 230V AC
- Izzó/halogén lámpa terhelés: 1200W
- Védettség: IP54 (telepítve)

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2m	9m² 3m x 3m	20m² 4,5m x 4,5m ± 0, m
2,5m	16m² 4m x 4m	36m² 6m x 6m ± 0,5m
3m	20m² 4,5m x 4,5m	49m² 7m x 7m ± 1m
3,5m	---	64m² 8m x 8m ± 1m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PräsenzLight 360, mennyezeti érzékelő, részben süllyesztett, 360°, 36 m² , IP54, hófehér			**EST2000000**

Kültéri mozgásérzékelő

EST1010500

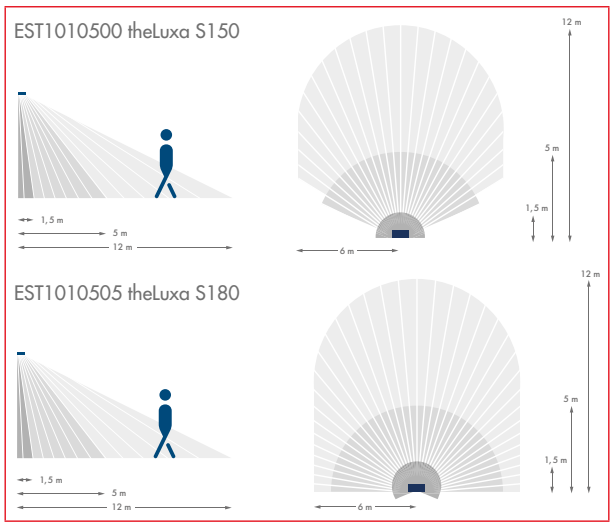
Schrack-Info

- Mozgásérzékelő (PIR) kültéri használatra
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Kiegészítő alámászás elleni védelem
- Az érzékelő vízszintesen ± 90°-ban és lefelé 30°-ban forgatható
- Állítható megvilágítás érték és kikapcsolás késleltetés
- Nullátmenetes kapcsolás
- Aktuális megvilágítás érték öntanulás
- Szerelés süllyesztett doboz (60 mm) fölé lehetséges
- Névleges feszültség: 230V AC
- Védettség: IP55

EST1010500 theLuxa S150 érzékelési tartomány 150°

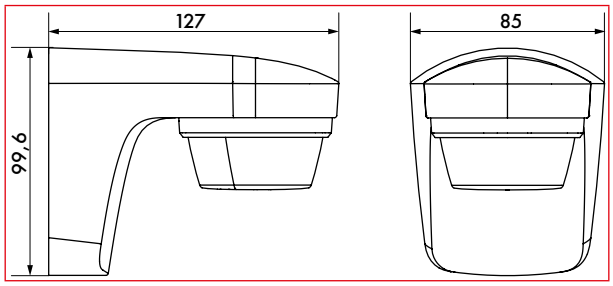
EST1010505 theLuxa S180: érzékelési tartomány 180: °

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság	Mozgásg szembe	Mozgás átlósan
2m	3m	9m
2,5m	5m	12m
3m	5m	12m
3,5m	5m	12m
4m	3m	9m

Méretek (mm)



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
TheLuxa S150, fali érzékelő, falon kívüli, 150°, Ø12m, IP55, fehér			**EST1010500**
TheLuxa S150, fali érzékelő, falon kívüli, 150°, Ø12m, IP55, fekete			**EST1010501**
TheLuxa S180, fali érzékelő, falon kívüli, 180°, Ø12m, IP55, fehér			**EST1010505**
TheLuxa S180, fali érzékelő, falon kívüli, 180°, Ø12m, IP55, fekete			**EST1010506**

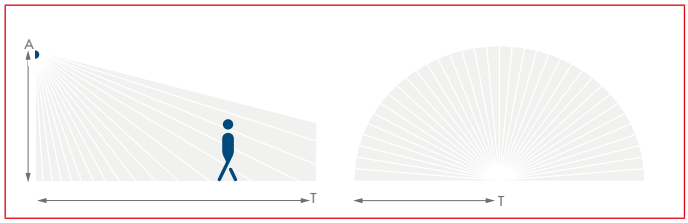
Fali mozgásérzékelő, Motus, IP44

ESS10180D

Schrack-Info

- Szerelés: falra (különleges fej technológia)
- Anyag: UV-álló műanyag
- Érzékelők: analóg vagy digitális
- Digitális érzékelő LED-hez alkalmazható
- Szín: fehér
- Érzékelési tartomány 180°
- Érzékelési tartomány magasság: 2,2m
- Érzékelési tartomány szélesség: 12m
- Idő beállítás: 10 sec. ± 1 sec. / 5 perc. ± 10 sec.
- Világítás csatorna: 1000W izzólámpa, 400W fénycső
- Működési hőmérséklet tartomány: -20°C ... + 40°C

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás (T)
2,2m	12m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Analóg			
MS-W 180°, 12m, IP44, fehér			**ESS10180W**
Digitális			
MS-W 180, Ø 9m, digitális, IP44, fehér			**ESS10180D**

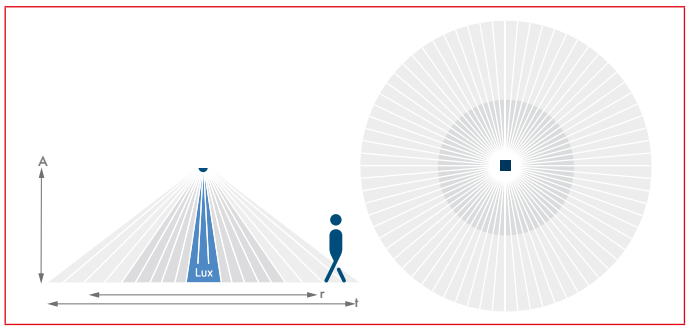
Mennyezeti mozgásérzékelő, Motus, IP20

ESS10360D

Schrack-Info

- Szerelés: mennyezetre
- Anyag: UV-álló műanyag
- Érzékelők: analóg vagy digitális
- Digitális érzékelő LED-hez alkalmazható
- Szín: fehér
- Érzékelési tartomány 360°
- Érzékelési tartomány magasság: 2,8m
- Érzékelési tartomány szélesség: 9m
- Idő beállítás: 10 sec. ± 1 sec. / 5 perc. ± 10 sec.
- Világítás csatorna: 1000W izzólámpa, 400W fénycső
- Működési hőmérséklet tartomány: -20°C ... + 40°C

Érzékelési tartomány



Szerelési magasság (A)	Mozgás átlósan (t)	Mozgás szembe (r)
2,2m	9m	9m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális			
MS-C 360°, Ø 9m, digitális, IP20, fehér			**ESS10360D**

Termosztátok

Analóg helyiség termosztát

ET103040

Schrack-Info

Termosztát helyiség hőmérséklet szabályozáshoz. Két működési mód: fűtés vagy hűtés. Biztosági funkció véd fűtés üzemmódban a fagyás, míg hűtés üzemmódban a túlmelgedés ellen. A működést LED jelzi. A termosztát állítható forgógombbal (hőmérséklet) és kapacitív érintő gombokkal rendelkezik.

Műszaki adatok:

- Működési mód: fűtés / hűtés / kikapcsolt
- Névleges feszültség: 230V AC
- Kimenet: 6(2) A, 230 VAC, relé
- Szabályozási tartomány: +10°C ... +30°C
- Hiszterézis: ±0,5°C, ED = 20 perc
- Fagyvédelem (fűtési módban): + 6°C
- Túlmelegedés elleni védelem (hűtési módban): + 32°C
- LED működés jelzés
- Nem alkalmas elektromos padlófűtéshez

ECO funkció:

- Hőmérséklet csökkentés 3°C-kal 6 óra hosszan fűtési üzemmódban és hőmérséklet emelés 3°C-kal 6 óra hosszan hűtési üzemmódban
- Automatikusan mindennap ugyanakkor csökenti vagy növeli a hőmérsékletet
- Opcionális lehetőség egy külső kapcsolóval az ECO funkció bekapcsolása

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET103040**
Fekete			**ET113040**

Redőnyvezérlés

Redőnykapcsoló / redőny nyomógomb

ET100005

ET102005

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek				
Redőnykapcsoló betét	csavaros kapcsok			**ET100005**
Redőny nyomógomb betét	csavaros kapcsok			**ET100006**
Billentyűk				
Fehér				**ET102005**
Fekete				**ET112005**

Süllyesztett redőnyvezérlő relé

EV103041

Schrack-Info

A redőnyezérlő relé lehetővé teszi a redőnyök csoportos és központi vezérlését.

A redőnyök egymástól függetlenül is vezérelhetők redőnykapcsolóval. Egy elsőbbségi vezérlés állítható be a központi bemenettel.

Fontos: csak redőny nyomógombok használhatók, redőnykapcsoló nem!

Műszaki adatok:

- Névleges feszültség: 230V AC
- Terhelhetőség: 8A (AC1) / 3A (induktív)
- Méretek: 54x49x21 mm

Kapcsolási rajz a Műszaki függelékben.

Lapos relé, mivel csak 21 mm mély, egy normál süllyesztett fali dobozban is elfér. Azonban ajánlott mélyebb doboz használata.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő relé, süllyesztett kivitel			**EV103041**

Sorbaépíthető redőnyvezérlő relé

EHRJSG1

Schrack-Info

- Nyomógombos 230V-os vezérlő bemenetek: egyedi vagy központi fel/le parancsok
- Különböző külső vezetékek használata lehetséges
- Megállítható a redőny mozgás közben egy második gombnyomással
- Kapcsolós 230V vezérlő bemenet az elsőbbségi fel/le parancs részére
- Mozgásirány kijelzés LED-del
- A futásidő beállítható vagy kikapcsolható (saját végálláskapcsolójú motoroknál)
- Nagy terhelhetőségű váltóérintkező
- Kompakt, sorbaépíthető kivitel, csak 2KE széles

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sorbaépíthető redőnyvezérlő, 2KE			**EHRJSG1**

Időkapcsolók

Sorbaépíthető digitális kapcsolóóra

BZT28371

BZT26440

Schrack-Info

- Digitális kapcsolóóra napi és heti programmal
- 28 tárhely
- Kezelés a kijelzőn ikonokkal
- Csavaros kapcsok
- Automatikus téli/nyári időszámítás átállás
- Be- és kikapcsolási idők
- Állandó be- és kikapcsolt állapot

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális napi/heti kapcsolóóra, 1 csatornás, 16A			**BZT28371**
Digitális napi/heti kapcsolóóra 2 csatornás, 16A			**BZT28372**
Digitális napi/heti kapcsolóóra, 1 csatornás, 16A, keskeny			**BZT26440**

Telekommunikáció

RJ11 telefon csatlakozó

ET104009

Schrack-Info

Telefon csatlakozó, hátoldalon csavaros csatlakozással

- RJ11 6/4
- Szabvány: IEC 60603-7
- Csavaros csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET104009**
Fekete			ET114009

Multimédia

USB töltő

ET101014

Schrack-Info

Szabványos USB csatlakozós elektronikus készülékek töltésére (kompatibilis az Apple készülékekkel is), egyidőben két készülék tölthető.

- Névleges feszültség: 230V AC
- Kimeneti feszültség: 5V DC (+/-5%) SELV
- Névleges kimeneti áram 1A (1x1000mA vagy 2x500mA)
- Védettség: IP20, beltéri használat
- Szabvány: EN 60950-1 és EMC direktíva

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET101014
Fekete			**ET111014**

USB 2.0 aljzat

ET104010

Schrack-Info

- USB 2.0 aljzat, A típus
- Csavaros csatlakozás 5mm-es raszterrel, 1,5mm², 1x2p + 1x3p
- Vezetékezés:

  PIN 1: VCC (+5V, piros ér)

  PIN 2: Adat – (fehér ér)

  PIN 3: Adat + (zöld ér)

  PIN 4: GND - föld (fekete ér)

  S: árnyékolás
- 2011/95/EU (RoHS2) direktíva szerint

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			ET104010
Fekete	csavaros kapcsok			ET114010

USB és HDMI adapter

ET102020

Schrack-Info

- KS keystone rögzítési szabvány
- Alkalmas HDMI és USB aljzathoz
- Aljzatmodult nem tartalmaz

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102020**
Fekete			ET112020

Hangszóró csatlakozók

ET104007

Schrack-Info

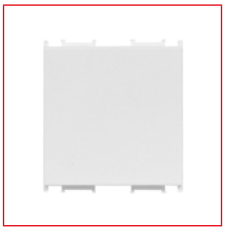
- Hangszóró csatlakozó, 2x RCA
- Forrasztott kábelcsatlakozás a hátoldalon

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET104007**
Fekete			ET114007

Egyéb központi fedlapok és aljzatok

Vakfedél 1M és 2M

ET102015



ET102016

Schrack-Info

Vakfedél, szerelőkeretbe pattintható

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér			**ET102015**
1M, fekete			**ET112015**
2M, fehér			**ET102016**
2M, fekete			**ET112016**

Kábelbevezető fedél

ET102014

Schrack-Info

Kábelbevezető fedél, szerelőkeretbe pattintható

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**ET102014**
Fekete			ET112014

LED lámpa, egyszínű

ET103008

Schrack-Info

LED-es lámpa betét, lépcsőházak és folyosók világítására

- Tápfeszültség 230 V AC 50Hz 0,8W
- Érintésvédelmi osztály: II
- Szabvány: EN 60598-1
- Jelzőfényként is alkalmazható
- Bármilyen szimbólum lézer nyomtatása lehetséges

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
LED lámpa, fehér, 0,8W, 2M	csavaros kapcsok			ET103008
LED lámpa, kék, 12W, 2M				ET103010
LED lámpa, piros, 12W, 2M				ET103011
LED lámpa, zöld, 12W, 2M				ET103012

LED lámpa, kétszínű

ET103009

Schrack-Info

2 színű LED lámpa betét (piros / zöld)

- Tápfeszültség 230 V AC 50Hz 2x0,4W
- Érintésvédelmi osztály: II
- Szabvány: EN 60598-1
- Szimbólummal, mint ahogy a képen látható
- Bármilyen szimbólum lézer nyomtatása lehetséges

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
LED lámpa, piros/zöld, 2x6W, 2M	csavaros kapcsok			ET103009

LED-es egyedi akkumulátors süllyesztett lámpatest

ET103013

Schrack-Info

- Tápfeszültség 230 V AC 50Hz 3x0,5W
- Cseréhető LED lámpa E10
- Cserélhető NiMh akkumulátor 1150 mAh
- 6h áthidalási idő, 4h feltöltési idő
- Érintésvédelmi osztály: II
- Szabvány: EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- Megvilágításerősség 76 lx / 0,9 m²

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
LED akkumulátoros lámpa süllyesztett szereléshez, 6h akkumulátor, 250V, 1,5W, NiMh, 7M			ET103013

Tűzhely és készülék csatlakozó

EL999991

Schrack-Info

EL999991 süllyesztett és falon kívüli szereléshez, beköthető vezeték: 5x2.5mm²

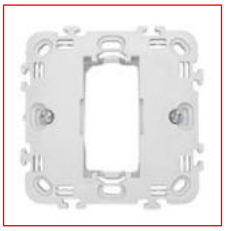
EL999992 süllyesztett szereléshez, lapos, csak 11 mm magas fedél, beköthető vezeték: 5x2,5mm²

EL999993 süllyesztett és falon kívüli szereléshez, lepattintható rögzítő karom, bepattintható fedél, beköthető vezeték: 5x2.5 ...6 mm² (5x2.5mm² -nél nagyobb vezeték törésgátlóval)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Tűzhely csatlakozó doboz süllyesztett vagy falon kívüli szereléshez, 5x2.5mm², fehér			**EL999991**
Készülék csatlakozó doboz, lapos, rögzítő karmokkal süllyesztett szereléshez, 5x2.5mm², fehér			**EL999992**
Készülék csatlakozó doboz, rögzítő karmokkal, süllyesztett vagy falon kívüli szereléshez, 5x6mm², fehér			**EL999993**

Szerelőkeretek

Szerelőkeret 1/2M



ET105001

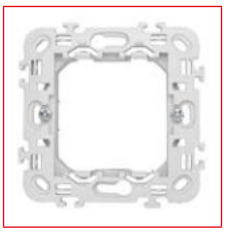
Schrack-Info

Szerelőkeret 1/2M pl.1M kapcsolóhoz 2M keretbe

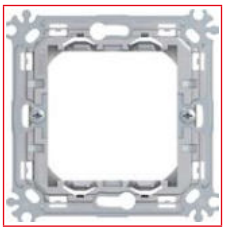
- Rögzítő karommal és anélkül
- Ø60mm készülékdobozba szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Rögzítő karmokkal			ET105001
Rögzítő karmok nélkül			ET105002

Szerelőkeret 2M



ET105003



ET1050031

Schrack-Info

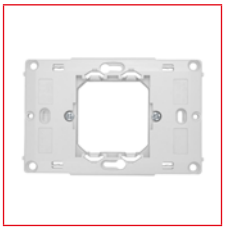
Szerelőkeret 2M pl. 2 darab 1M kapcsolóhoz vagy 2M dugaszolóaljzathoz 2M keretbe

- Rögzítő karommal és anélkül
- Ø60mm készülékdobozba szerelhető

2x2M, 3x2M és 4x2M kombináció kialakításához a kereteket függőlegesen vagy vízszintesen össze lehet kapcsolni.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Műanyag			
Műanyag szerelőkeret rögzítő karmokkal			ET105003
Műanyag szerelőkeret rögzítő karmok nélkül			ET105004
Fém			
Fém szerelőkeret rögzítő karmokkal			ET1050031
Fém szerelőkeret rögzítő karmok nélkül			ET1050041

Szerelőkeret 2/3M



ET105005

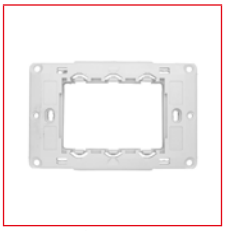
Schrack-Info

Szerelőkeret 2/3M pl. 2 darab 1M kapcsolóhoz vagy 2M dugaszolóaljzathoz 3M keretbe

- Rögzítő karommal és anélkül
- Ø60mm készülékdobozba szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Rögzítő karmokkal			ET105005

Szerelőkeret 3M



ET105006

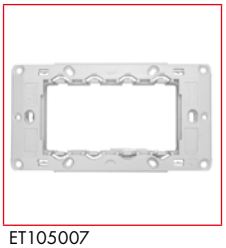
Schrack-Info

Szerelőkeret 3M pl. 3 darab 1M kapcsolóhoz 3M keretbe

- Csavaros rögzítés 3M dobozba

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csavaros rögzítéssel			ET105006

Szerelőkeret 4M



ET105007

Schrack-Info

Szerelőkeret 4M pl. 2 darab 2M dugaszolóaljzathoz 4M keretbe

- Csavaros rögzítés 4M dobozba

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csavaros rögzítéssel			ET105007

Szerelőkeret fürdőszabai készlethez

ET105008

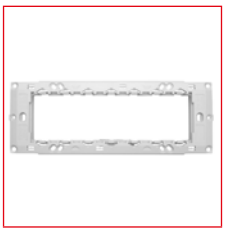
Schrack-Info

Szerelőkeret fürdőszabai készlethez

- Csavaros rögzítés 4M dobozba

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csavaros rögzítéssel			ET105008

Szerelőkeret 7M



ET105009

Schrack-Info

Szerelőkeret 7M pl. 3 darab 1M kapcsolóhoz és 2 darab 2M dugaszolóaljzathoz 7M keretbe

- Csavaros rögzítés 7M dobozba

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csavaros rögzítéssel			**ET105009**

Szerelőkeret 2x7M

ET1050091

Schrack-Info

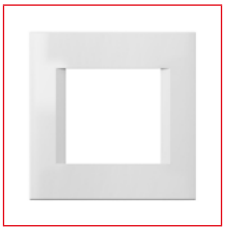
Két 7M szerelőkeret egymás alatti elrendezésben

- Csavaros rögzítés 2x7M dobozba

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csavaros rögzítéssel			**ET1050091**

Keretek kerek készülékdobozhoz

2M, kerek készülékdobozhoz



ET105014

ET105052

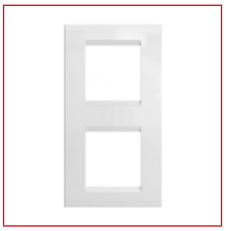
Schrack-Info

Méretek:

- STRAIGHT: 80x80mm
- CURVE: 84x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105014**
Fekete, STRAIGHT			**ET115014**
Bézs, STRAIGHT			ET125014
Ezüst, STRAIGHT			ET135014
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145014IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145014MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145014SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145014SG
Matt fekete, STRAIGHT			**ET145014SM**
Kőfehér, STRAIGHT			ET145014SW
Fehér, CURVE			**ET105052**

2x2M, kerek készülékdobozhoz



ET105018

ET105054

Schrack-Info

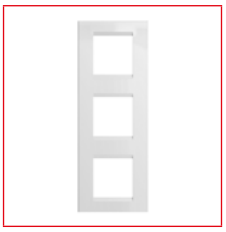
Méretek:

- STRAIGHT: 151x80mm
- CURVE: 155x84mm

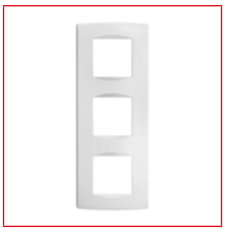
Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105018**
Fekete, STRAIGHT			**ET115018**
Bézs, STRAIGHT			ET125018
Ezüst, STRAIGHT			ET135018
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145018IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145018MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145018SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145018SG
Matt fekete, STRAIGHT			**ET145018SM**
Kőfehér, STRAIGHT			ET145018SW
Fehér, CURVE			**ET105054**

3x2M, kerek készülékdobozhoz



ET105020



ET105055

Schrack-Info

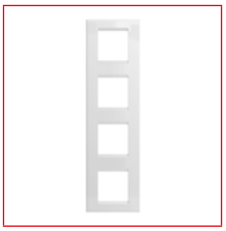
Méretek:

- STRAIGHT: 222x80mm
- CURVE: 226x84mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105020**
Fekete, STRAIGHT			**ET115020**
Bézs, STRAIGHT			ET125020
Ezüst, STRAIGHT			ET135020
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145020IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145020MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145020SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145020SG
Matt fekete, STRAIGHT			**ET145020SM**
Kőfehér, STRAIGHT			ET145020SW
Fehér, CURVE			**ET105055**

4x2M, kerek készülékdobozhoz



ET105022

ET105056

Schrack-Info

Méretek:

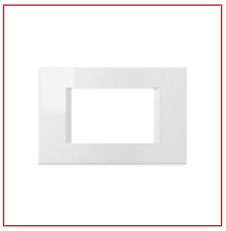
- STRAIGHT: 293x80mm
- CURVE: 297x84mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105022**
Fekete, STRAIGHT			**ET115022**
Bézs, STRAIGHT			ET125022
Ezüst, STRAIGHT			ET135022
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145022IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145022MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145022SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145022SG
Matt fekete, STRAIGHT			**ET145022SM**
Kőfehér, STRAIGHT			ET145022SW
Fehér, CURVE			**ET105056**

Keretek szögletes dobozokhoz

3M, szögletes dobozhoz



ET105024

ET105057

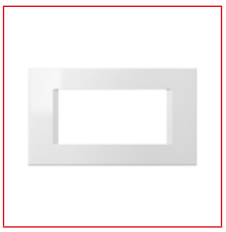
Schrack-Info

Méretek:

- STRAIGHT: 122x80mm
- CURVE: 122x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105024**
Fekete, STRAIGHT			**ET115024**
Bézs, STRAIGHT			ET125024
Ezüst, STRAIGHT			ET135024
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145024IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145024MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145024SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145024SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145024SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145024SW
Fehér, CURVE			**ET105057**

4M, szögletes dobozokhoz



ET105026

ET105058

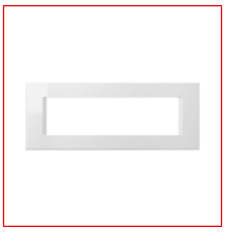
Schrack-Info

Méretek:

- STRAIGHT: 149x80mm
- CURVE: 144x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105026**
Fekete, STRAIGHT			**ET115026**
Bézs, STRAIGHT			ET125026
Ezüst, STRAIGHT			ET135026
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145026IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145026MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145026SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145026SG
Matt fekete, STRAIGHT			**ET145026SM**
Kőfehér, STRAIGHT			ET145026SW
Fehér, CURVE			**ET105058**

7M, szögletes dobozokhoz



ET105030

ET105059

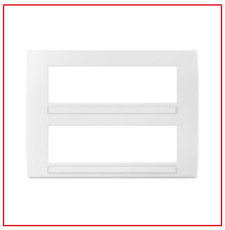
Schrack-Info

Méretek:

- STRAIGHT: 207x80mm
- CURVE: 212x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105030**
Fekete, STRAIGHT			**ET115030**
Bézs, STRAIGHT			ET125030
Ezüst, STRAIGHT			ET135030
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145030IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145030MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145030SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145030SG
Matt fekete, STRAIGHT			**ET145030SM**
Kőfehér, STRAIGHT			ET145030SW
Fehér, CURVE			**ET105059**

2x7M, szögletes dobozokhoz



ET105040

Schrack-Info

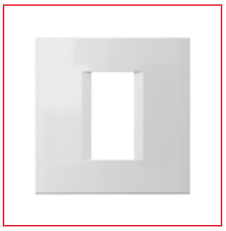
Méretek:

- CURVE: 212x158mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, CURVE			**ET105040**
Bézs, CURVE			ET125040
Ezüst, CURVE			ET135040
Matt fekete, CURVE			ET145040SM

Keretek kerek és szögletes dobozokhoz

1/2M, kerek és szögletes dobozokhoz



ET105010

ET105050

Schrack-Info

Méretek:

- STRAIGHT: 80x80mm
- CURVE: 84x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105010**
Fekete, STRAIGHT			**ET115010**
Bézs, STRAIGHT			ET125010
Ezüst, STRAIGHT			ET135010
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145010IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145010MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145010SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145010SG
Matt fekete, STRAIGHT			**ET145010SM**
Kőfehér, STRAIGHT			ET145010SW
Fehér, CURVE			**ET105050**

1/3M, kerek és szögletes dobozokhoz

ET105012

ET105051

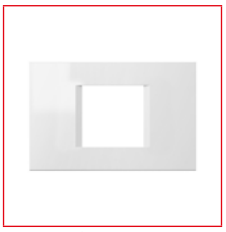
Schrack-Info

Méretek:

- STRAIGHT: 122x80mm
- CURVE: 122x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105012**
Fekete, STRAIGHT			**ET115012**
Bézs, STRAIGHT			ET125012
Ezüst, STRAIGHT			ET135012
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145012IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145012MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145012SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145012SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145012SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145012SW
Fehér, CURVE			**ET105051**

2/3M, kerek és szögletes dobozokhoz



ET105016

ET105053

Schrack-Info

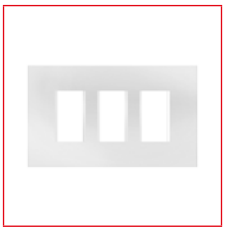
Méretek:

- STRAIGHT: 122x80mm
- CURVE: 122x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105016**
Fekete, STRAIGHT			**ET115016**
Bézs, STRAIGHT			ET125016
Ezüst, STRAIGHT			ET135016
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145016IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145016MG
Kősmaragd, STRAIGHT			ET145016SE
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145016SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145016SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145016SW
Fehér, CURVE			**ET105053**

Keret fürdőszabai készlethez

4M



ET105028

Schrack-Info

Méretek:

- STRAIGHT: 150x90mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			**ET105028**
Fekete, STRAIGHT			**ET115028**
Bézs, STRAIGHT			ET125028
Ezüst, STRAIGHT			ET135028
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145028IB
Mentazöld, STRAIGHT			ET145028MG
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145028SG

IP44 tömítő készletek

IP44 tömítő készlet 2M kapcsolóhoz

ET105041

Schrack-Info

- Nedves helyiségekben alkalmazható
- IP44 védettség minden kapcsoló számára
- Kapcsolót és billentyűt nem tartalmaz
- CURVE 2M keret felirati sávval
- Szabvány: IEC 60669-1

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, CURVE			**ET105041**

IP44 tömítő készlet 2M dugaszolóaljzathoz

ET105042

Schrack-Info

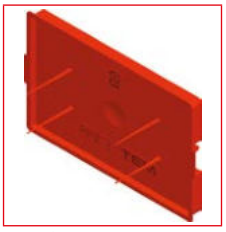
- Nedves helyiségekben alkalmazható
- IP44 védettség csapófedeles dugaszolóaljzatokhoz (ET1x1002, ET1x1007)
- Dugaszolóaljzatot nem tartalmaz
- CURVE 2M keret felirati sávval
- Szabvány: IEC 60884-1

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, CURVE			**ET105042**

Süllyesztett szerelődobozok és dobozfedelek

Téglafalhoz

ET106001


ET106020

ET106005

Schrack-Info

Szerelődobozok:

- 650°C, 400V AC
- Szabvány: IEC 60670-1
- Halogénmentes

A méretezett rajzokat lásd a Műszaki függelékben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Szerelődobozok			
Süllyesztett doboz, 3M			**ET106001**
Süllyesztett doboz, mély, 3M			**ET106002**
Süllyesztett doboz, 4M			**ET106006**
Süllyesztett doboz, mély, 4M			**ET106007**
Süllyesztett doboz, 7M			**ET106011**
Süllyesztett doboz, mély, 7M			**ET106012**
Süllyesztett doboz, 2x7M			**ET106016**
Védő fedél			
Védőfedél, 3M (20 db)			ET106020
Védőfedél, 4M (20 db)			ET106021
Védőfedél, 7M (20 db)			ET106022
Vakfedél			
Doboz fedél, 3M			**ET106005**
Doboz fedél, 4M			**ET106010**
Doboz fedél, 7M			**ET106015**
Távtartó			
Távtartó szögletes dobozokhoz (50 db)			ET107005

Gipszkartonfalhoz

ET106003

Schrack-Info

Szerelődobozok:

- 850°C, 400V AC
- Szabvány: IEC 60670-1
- Halogénmentes

A méretezett rajzokat lásd a Műszaki függelékben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Doboz gipszkartonhoz, 3M			**ET106003**
Doboz gipszkartonhoz, 4M			**ET106008**
Doboz gipszkartonhoz, 7M			**ET106013**
Doboz gipszkartonhoz, 2x7M			**ET106018**

Betonhoz

ET106004

Schrack-Info

Szerelődobozok:

- 650°C, 400V AC
- Szabvány: IEC 60670-1

A méretezett rajzokat lásd a Műszaki függelékben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Doboz betonhoz, 3M			**ET106004**
Doboz betonhoz, 4M			**ET106009**
Doboz betonhoz, 7M			**ET106014**

Falon kívüli tokozatok

Falon kívüli tokozat IP20

ET105038

ET105038

Schrack-Info

- Falon kívüli tokozat IP20 védettséggel
- Hátlappal
- Keret és szerelőkeret nem szükséges
- Szabvány: EN 60669-1, EN60884-1

A méretezett rajzokat lásd a Műszaki függelékben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér			**ET105043**
2M, fehér			**ET105036**
4M, fehér			**ET105037**
6M, fehér			**ET105038**

Falon kívüli tokozat IP55

ET105035

ET105044

Schrack-Info

- Falon kívüli tokozat IP55 védettséggel
- Nedves helyiségekben alkalmazható
- Szabvány: CEI 23-48, EN 60670

A méretezett rajzokat lásd a Műszaki függelékben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
2M, fehér			**ET105035**
2x2M, fehér			**ET105044**

DIN sín adapter

DIN sín adapter 1M és 2M

ET105081

Schrack-Info

Adapter 35mm-es DIN sínhez

- EN 50022 szerint

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Adapter 35mm-es kalapsínhez, 1M			**ET105081**
Adapter 35mm-es kalapsínhez, 2M			**ET105082**

Padlódobozok

Schrack-Info

- Fém padlódoboz ezüst RAL 9006 színben, szerelő kerettel. Padlóburkolat vastagság max.10 mm.
- Galvanizált fém beépítődoboz a padlódoboz padlóba vagy álpadlóba szereléséhez.
- Szabvány: EN 50085-1 és EN 50085-2-2

7M

ET108001

ET1080011

Schrack-Info

Padlódoboz MT 7: szerelési méret 140x230mm, mélység min. 95mm (ET108001), min. 120mm (ET108002)

Beépítődoboz MT 7 padlódobozhoz: állítható magasság 95-125mm (ET1080011), min. 120-150mm (ET1080021)

A méretezett rajzokat lásd a Műszaki függelékben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz MT 7, 170x260x65mm			**ET108001**
Padlódoboz MT 7, 170x260x88mm			ET108002
Beépítődoboz			
Beépítő doboz MT7 ET108001 padlódobozhoz, 270x360x95-125mm			**ET1080011**
Beépítő doboz MT 7 ET108002 padlódobozhoz, 270x360x120-150mm			ET1080021

2x7M

ET108003

ET1080031

Schrack-Info

Padlódoboz MT 14: szerelési méret 230x230mm, mélység min. 95mm (ET108003), min. 120mm (ET108004)

Beépítődoboz MT 14: padlódobozhoz: állítható magasság 95-125mm (ET1080031), min. 120-150mm (ET1080041)

A méretezett rajzokat lásd a Műszaki függelékben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz MT 14, 260x260x65mm			ET108003
Padlódoboz MT 14, 260x260x88mm			ET108004
Beépítődoboz			
Beépítő doboz MT 14 ET108003 padlódobozhoz, 360x360x95-125mm			ET1080031
Beépítő doboz MT 14 ET108004 padlódobozhoz, 360x360x120-150mm			ET1080041

3x7M

ET107005

ET1070051

Schrack-Info

Padlódoboz MT 21: szerelési méret 320x230mm, mélység min. 95mm (ET108005), min. 120mm (ET108006)

Beépítődoboz MT 21: padlódobozhoz: állítható magasság 95-125mm (ET1080051), min. 120-150mm (ET1080061)

A méretezett rajzokat lásd a Műszaki függelékben.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz MT 21, 350x260x65mm			ET108005
Padlódoboz MT 21, 350x260x88mm			ET108006
Beépítődoboz			
Beépítő doboz MT 21 ET108005 padlódobozhoz, 450x360x95-125mm			ET1080051
Beépítő doboz MT 21 ET108006 padlódobozhoz, 450x360x120-150mm			ET1080061

Csengő

Falon kívüli csengő 230V AC

EL800001

Schrack-Info

- Kettős hang
- Névleges feszültség: 230V AC
- 75dB
- Méretek / tömeg: 118x109x46mm / 286g

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Falon kívüli csengő, 230V, kb. 75dB			**EL800001**

Sorbaépíthető csengő

BZ926338

Schrack-Info

- 12 órás folyamatos üzemre alkalmas
- Névleges feszültség: 230V AC
- Teljesítményfelvétel: 4,5VA
- Csatlakoztatható vezeték: 10mm²
- 75dB
- 17,5mm széles

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csengő, 230VAC			**BZ926338**

Sorbaépíthető berregő

BZ926339

Schrack-Info

- 12 órás folyamatos üzemre alkalmas
- Névleges feszültség: 230V AC
- Teljesítményfelvétel: 4,5VA
- Csatlakoztatható vezeték: 10mm²
- 77dB
- 17,5mm széles

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Berregő, 230VAC			**BZ926339**

Lépcsőházi automata

Lépcsőházi automata TIMON

BZ327210-A

Schrack-Info

Elektronikus lépcsőházi automata 0,5 ... 30 perces állítható idővel, energiamegtakarítás funkcióval.
A vezérlő bemenet lehetőséget biztosít élvilágító nyomógombok fogadására is, ebben az esetben a készülék bemenetéhez maximum 100 mA terhelés (glimmlámpa) csatlakoztatható valamint a három- és a négyvezetékes rendszerbekötés egyaránt támogatott.
Egy hosszú gombnyomás kikapcsolja a világítást (energiamegtakarítás funkció).
Az energiamegtakarítási funkciót 5s bekapcsolt állapot után lehet aktiválni.
Műszaki adatok:

- Állítható időtartomány: 0,5 ... 30 perc
- Alacsony kapcsolási zaj
- Nagy kapcsolási képesség, 80A bekapcsolási áramlökési csúcs
- Automatikus 3/4 vezetékes rendszer érzékelés
- Glimmlámpaállóság max. 100 mA
- 17,5mm széles
- Sorbaépíthető kivitel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Lépcsőházi automata TIMON, 0,5-30 perc, 16A			**BZ327210-A**

Lépcsőházi automata VOWA

BZ327350

Schrack-Info

Elektronikus lépcsőházi automata kikapcsolás figyelmeztetéssel. A vezérlő bemenet lehetőséget biztosít élvilágító nyomógombok fogadására is, ebben az esetben a készülék bemenetéhez maximum 100 mA terhelés (glimmlámpa) csatlakoztatható valamint a három- és a négyvezetékes rendszerbekötés egyaránt támogatott. A készülék a csatlakoztatott nyomógombok hosszú megnyomásával kikapcsolható (energiamegtakarítási funkció).
Műszaki adatok:

- Kikapcsolás figyelmeztetés
- Állítható, hosszú idejű funkció programozható
- Energiamegtakarítási funkció
- Impulzuskapcsoló üzemmód választható
- Alacsony kapcsolási zaj
- Nagy kapcsolási képesség, 80A bekapcsolási áramlökési csúcs
- Automatikus 3/4 vezetékes rendszer érzékelés
- Glimmlámpaállóság max. 100 mA
- 17,5mm széles
- Sorbaépíthető kivitel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Lépcsőházi automata VOWA, 0,5-12 perc, 10A			**BZ327350**
Lépcsőházi automata VOWA+, 0,5-12perc, 10A, vezérlő bemenettel			**BZ327360**

Lépcsőházi automata BZ sorozat

BZ326350-A

Schrack-Info

- 1 ... 7 perc között állítható, 15 s lépésekben
- Megengedett terhelés 16 A / 230 V AC, cos φ = 1
- Glimmlámpaállóság max. 50 mA
- 3/4 vezetékes rendszer
- Időreléként is használható
- Újra kapcsolható kb. 30 sec múlva
- Izzólámpa, fénycső terhelés max. 2300 W-ig

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Lépcsőházi automata, mechanikus, 1-7perc, 16A			**BZ326350-A**

Impulzuskapcsolók, nagy bekapcsolás képességű relé

Mechanikus impulzuskapcsoló, LQ6 sorozat

LQ612230

LQ690001

Schrack-Info

A mechanikus impulzuskapcsolók kényelmes működtetést biztosítanak a felhasználónak. Működtető feszültségük 8VAC - 230VAC és 12VDC - 24VDC lehet. Különböző érintkező kombinációjú (záró, nyitó, váltóérintkező) készülékek közül lehet kiválasztani a legjobb megoldást.

Kompenzáció: Élvilágítós nyomógombok esetén kompenzációs modul (kondenzátor) használata ajánlott az impulzuskapcsolóhoz.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
230VAC			
4 záró, 230VAC			**LQ610230**
1 záró, 230VAC			**LQ611230**
2 záró, 230VAC			**LQ612230**
1 záró + 1 nyitó, 230VAC			**LQ614230**
1 váltóérintkező, 230VAC			**LQ617230**
2 váltóérintkező, 230VAC			**LQ618230**
Tartozékok			
Kompenzátor modul, 240VAC, 1,5µF			**LQ690001**

Mechanikus impulzuskapcsoló LED-del, LQ6 sorozat

LQ622230

LQ690001

Schrack-Info

A mechanikus impulzuskapcsolók LED-del optikai visszajelzéssel tájékoztatják a felhasználót a tekercs aktuális kapcsolási állapotáról. Ha a tekercs feszültség alatt van, a LED világít. A mechanikus impulzuskapcsolók LED-del két záró érintkezővel rendelhetők.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
230VAC			
2 záró, 230VAC			**LQ622230**
Tartozékok			
Kompenzátor modul, 240VAC, 1,5µF			**LQ690001**

Impulzuskapcsoló, Stella

LQ540000

Schrack-Info

Elektronikus impulzuskapcsoló energiamegtakarítási funkcióval. Nyomógomb megnyomásával a világítás ki-bekapcsolható. Az energiamegtakarítási funkcióval időérték beállításával, nyomógomb megnyomása nélkül lekapcsol a világítás. A vezérlő bemenet lehetőséget biztosít élvilágító nyomógombok fogadására is, ebben az esetben a készülék bemenetéhez maximum 100 mA terhelés (glimmlámpa) csatlakoztatható valamint a három- és a négyvezetékes rendszerbekötés egyaránt támogatott.

Műszaki adatok:

- Alacsony kapcsolási zaj
- Energiamegtakarítási funkció, állítható idő érték 0,5-30 perc
- Nagy kapcsolási képesség, 80 A bekapcsolási áramlökési csúcs
- LED jelzés

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Impulzuskapcsoló, 230V AC, 16A			**LQ540000**

Impulzuskapcsolók süllyesztett fali dobozba

LQ203230

Schrack-Info

Ezek az impulzuskapcsolók süllyesztett készülékdobozba szerelhetők. Különböző feszültségű és érintkezőjű változatok rendelhetők.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
230 V AC / 1 záró			**LQ203230**
230 V AC, 110 V DC / 2 váltóérintkező			**LQ207220**

Oldal
128

Sorbaépíthető relé LED-ekhez, Alexa

BZ651230

Schrack-Info

- Nagy kapcsolási képesség, 120 A bekapcsolási áramlökési csúcs (20ms)
- 16A folymatos terhelhetőség
- 17,5mm széles
- Sorbaépíthető kivitel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sorbaépíthető relé, ALEXA, nagy bekapcsolás képességű, 1 záró, 230V AC			**BZ651230**

Füstérzékelő

CYRUS 10 éves

ESR135782

Schrack-Info

10 éves élettartartamú akkumulátor, a füst érzekelő VdS minősített, Q minősítés VdS 3131 szerint.

- Optikai füstérzékelés
- Érzékelési tartomány: 20-40m²
- 85dB-es riasztó hangjelzés
- Némító gomb
- Optikai készenlét és riasztás kijelzés
- Nagy tesztgomb
- Könnyű telepítés
- EN 14604: 2005 minősítés
- Q minősítés VdS 3131 (különleges teszt füstérzékelők számára)
- Alacsony akkufeszültség hangjelzés kb. 30 napig
- 10 éves litium akkumulátor
- Méretek: Ø10x3.3 cm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS 10 éves füstérzékelő, fehér			**ESR135782**

CYRUS Mini-Delux 10 éves

ESR151928

Schrack-Info

Mini kivitelű füst érzekelő VdS minősített, Q minősítés VdS 3131 szerint, 10 éves élettartamú akkumulátorral.

- DC3V akkumulátor (CR123A, nem cserélhető)
- Működési hőmérséklet tartomány: 0 ... +50°C
- Hangjelzés: >85dB / 3m
- Áramfelvétel: <4uA (készenlét), <70mA (riasztás)
- Hangjelzés: kb. 10 percig
- Méretek: Ø7 x 3.3 cm
- Minősítés: CE, VdS, Q pecsét

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS Mini-Deluxe füstérzékelő, 10 éves, fehér			**ESR151928**

CYRUS Radio

ESR151925

Schrack-Info

Vezetéknélküli integrált hő- és füstérzékelő (optikai).

Riasztási hőmérséklet tartomány: 54°C ...70°

- Max. 30 érzékelő köthető vezeték nélküli hálózatba
- Kétirányú átviteli technológia (adó és vevő egy készülékben), rádió frekvencia: 433 MHz, kódolt
- Vezeték nélküli tartomány: max.100 meter (szabadban)
- Némítás gombnyomással téves riasztás esetén
- 3 különböző hangjelzés: füst- vagy hőjelzés és riasztás továbbítás
- Méretek: Ø12x3.8 cm
- Rádió frekvencia: 433 Mhz
- Minősítés: CE EN14604 szerint

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS Radio vezeték nélküli füstérzékelő integrált hőérzékelővel, fehér			**ESR151925**

CYRUS Basic 9V

ESR151929

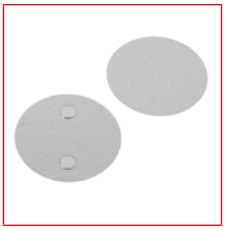
Schrack-Info

9V-os füstérzékelő

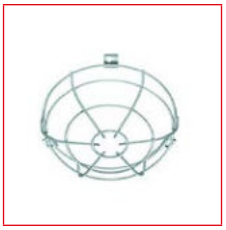
- DC9V (1604S 6F22) akkumulátor
- Áramfelvétel: <10uA (készenlét), <30mA (riasztás)
- Hangjelzés: >85dB / 3m
- Páratartalom: 5% -95% relatív légnedvesség (RH)
- Hőmérséklet tartomány: 0°C ...+40°C
- EN14604: 2005 / AC: 2008 szabvány szerint
- Méretek: Ø9 x 3,3 cm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS Basic füstérézkelő, 9V, fehér			**ESR151929**

CYRUS tartozékok



ESR154422



ESM425608

Schrack-Info

Könnyű a szerelés és az elemcsere a mennyezeten az érzékelő mágneses rögzítő elemével. A rögzítő elem egyik részét a mennyezetre, másik részét pedig az érzékelőre kell ragasztani. A két felragasztott rész mágneses felülete a mennyezetre rögzíti az érzékelőt csavarok nélkül.

Méretek: Ø5 x 0.5 cm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CYRUS mágneses rögzítő füstérzékelőkhöz			**ESR154422**
Labdavédő kosár 180/90, fehér			ESM425608
Labdavédő kosár 165/70, fehér			ESM425615

PROTECTOR K 9V

ESR018909

Schrack-Info

PROTECTOR K 9V akkumulátoros optikai füstérzékelő beépített relével a PROTECTOR K kapcsoló relé működtetéséhez.

Automatikus önteszt hiba kijelzéssel.

Kiegészítő biztonságot jelent a füstkamra tesztelése gombnyomással.

- Akkumulátor: 9 V (tartalmazza)
- Szerelés: mennyezetre
- Hangjelzés: kb. 85 dB/3 m
- Hálózat kialakítás: max. 30 érzékelő, vezetékesen
- Füstkamra teszt: gombnyomással
- Automatikus teszt: kb. 45 másodpercenként hiba kijelzéssel
- Teszt: EN 14604:2005 + AC:2008 szabvány szerint
- Méret: 48mm magas, ø106mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PROTECTOR K optikai füstérzékelő, 9V akkumulátor, fehér			ESR018909

PROTECTOR K 230V, 50Hz

ESR018916

Schrack-Info

PROTECTOR K 230V AC optikai füstérzékelő beépített relével a PROTECTOR K kapcsoló relé működtetéséhez.

Automatikus önteszt hibajelzéssel.

Kiegésztő biztonságot jelent a füstkamra teszt gombnyomással.

Antisztatikus füstkamra.

- Hálózati táplálás: 230 V AC, 50Hz
- Akkumulátoros áplálás: 9V -os akkumulátor (tartalmazza)
- Szerelés: mennyezetre
- Hangjelzés: kb. 85 dB/3 m
- Áramfelvétel: 0,4W
- Hálózat kialakítás: max. 30 érzékelő, vezetékesen
- Vezeték nélküli kapcsolat: nincs
- Automatikus teszt: kb. 45 másodpercenként hiba kijelzéssel
- Füstkamra teszt: gombnyomással
- Méret: 48mm magas, ø106mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PROTECTOR K optikai füstérzékelő 230V, fehér			ESR018916

PROTECTOR K tartozékok

ESR018923

ESM425608

Schrack-Info

A kapcsoló relé külső eszközök kapcsolására alkalmas, pl. szirénák, kürtök, villogó fény. PROTECTOR K 9V és PROTECTOR K 230V AC füstérzékelőkhöz alkalmazható.

- Működési feszültség: 9V DC
- Terhelhetőség:24V DC / 10A, 230V AC / 5A
- Potenciálmentes váltóérintkező
- Minősítések: DIN EN 14604, VdS, TÜV
- Méret: 23x41x28mm

Falon kívüli 27mm magas doboz PROTECTOR K reléhez.

- Méret: 20 x ø106mm és 27 x ø106mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PROTECTOR K kapcsoló relé			ESR018923
Falon kívüli doboz, alkalmas PROTECTOR K kapcsoló reléhez, 27mm magas, fehér			ESR018985
Labdavédő kosár 180/90, fehér			ESM425608
Labdavédő kosár 165/70, fehér			ESM425615

Nyomógomb
Dugaszolóaljzat
Antenna aljzat
IT és telefon aljzat

Fali kapcsoló család VISIO IP20

Oldal
133

VISIO IP20 főbb jellemzői

- Kitörhető oldalsó és hátsó kábelbevezető nyílások
- 4 szerelőfurat a falra rögzítéshez
- Minden kapcsoló és dugaszolóaljzat hátlappal rendelkezik
- Könnyű szétszerelés csavarhúzóval a házba benyúlva

Fali kapcsoló család VISIO IP20

Tartalom

Kapcsolók ..... Oldal 136

Nyomógombok ..... Oldal 137

Védőérintkezős dugaszolóaljzatok ..... Oldal 138

Földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel ..... Oldal 138

Antenna technológia ..... Oldal 139

IT és telefon aljzatok ..... Oldal 139

Kapcsolók

Váltókapcsoló

EV310004

Schrack-Info

- Névleges áram 10A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Váltókapcsoló, fehér	csavaros kapcsok			**EV310004**
Váltókapcsoló jelzőfénnyel, fehér	csavaros kapcsok			**EV310010**

Csillárkapcsoló

EV310002

Schrack-Info

- Névleges áram: 10A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csillárkapcsoló, fehér	csavaros kapcsok			**EV310002**
Csillárkapcsoló jelzőfénnyel, fehér	csavaros kapcsok			**EV310009**

Ki-bekapcsoló, 1 pólusú

EV310001

Schrack-Info

- Névleges áram 10A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki-bekapcsoló, fehér	csavaros kapcsok			**EV310001**
Ki-bekapcsoló jelzőfénnyel, fehér	csavaros kapcsok			**EV310007**

Kettős váltókapcsoló

EV310006

Schrack-Info

- Névleges áram 10A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kettős váltókapcsoló, fehér	csavaros kapcsok			**EV310006**

Hármas kapcsoló

EV310011

Schrack-Info

- Névleges áram 10A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki-bekapcsoló 3-as, fehér	csavaros kapcsok			**EV310011**

Nyomógomb

Nyomógomb 1 pólusú

EV310005

Schrack-Info

- Névleges áram 10A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, záró, fehér	csavaros kapcsok			**EV310003**
Nyomógomb, záró, jelzőfénnyel, fehér	csavaros kapcsok			**EV310005**
Nyomógomb, záró, felirati sávval, fehér	csavaros kapcsok			**EV310008**

Védőérintkezős dugaszolóaljzatok

Védőérintkezős dugaszolóaljzat

EV311002

Schrack-Info

- Névleges áram: 16A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**EV311002**

Kettes védőérintkezős dugaszolóaljzat

EV311004

Schrack-Info

- Névleges áram: 16A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**EV311004**

Földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel

Földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel

EV311006

Schrack-Info

- Névleges áram: 16A
- Névleges feszültség: 250V AC
- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			**EV311006**

Kommunikáció

Antenna aljzatok

EV314001

Schrack-Info

- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
TV végponti dugaszolóaljzat, fehér	csavaros kapcsok			**EV314001**
TV végponti dugaszolóaljzat lezáró ellenállás nélkül, fehér	csavaros kapcsok			**EV314004**
TV átmenő dugaszolóaljzat, 8dB, fehér	csavaros kapcsok			**EV314005**

Adat és telefon aljzat

EV314002

Schrack-Info

- Falon kívüli szerelés
- Védettség: IP20
- Hátlappal és kábelbevezető nyílással

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csatlakozóaljzat, CAT5e, egyes, fehér	csavaros kapcsok			**EV314003**
Telefon dugaszolóaljzat, CAT3, egyes, fehér	csavaros kapcsok			**EV314002**

Kapcsoló
Dugaszolóaljzat
Dugaszolóaljzatok

Fali kapcsoló család VISIO IP54

Oldal
141

Redőnyvezérlés

Fűtés vészkapcsoló

Fali kapcsoló család VISIO IP54

Tartalom

Kapcsolók ..... Oldal 146

Nyomógombok ..... Oldal 147

Védőérintkezős dugaszolóaljzatok ..... Oldal 148

Földelőtüskés dugaszolóaljzatok ..... Oldal 149

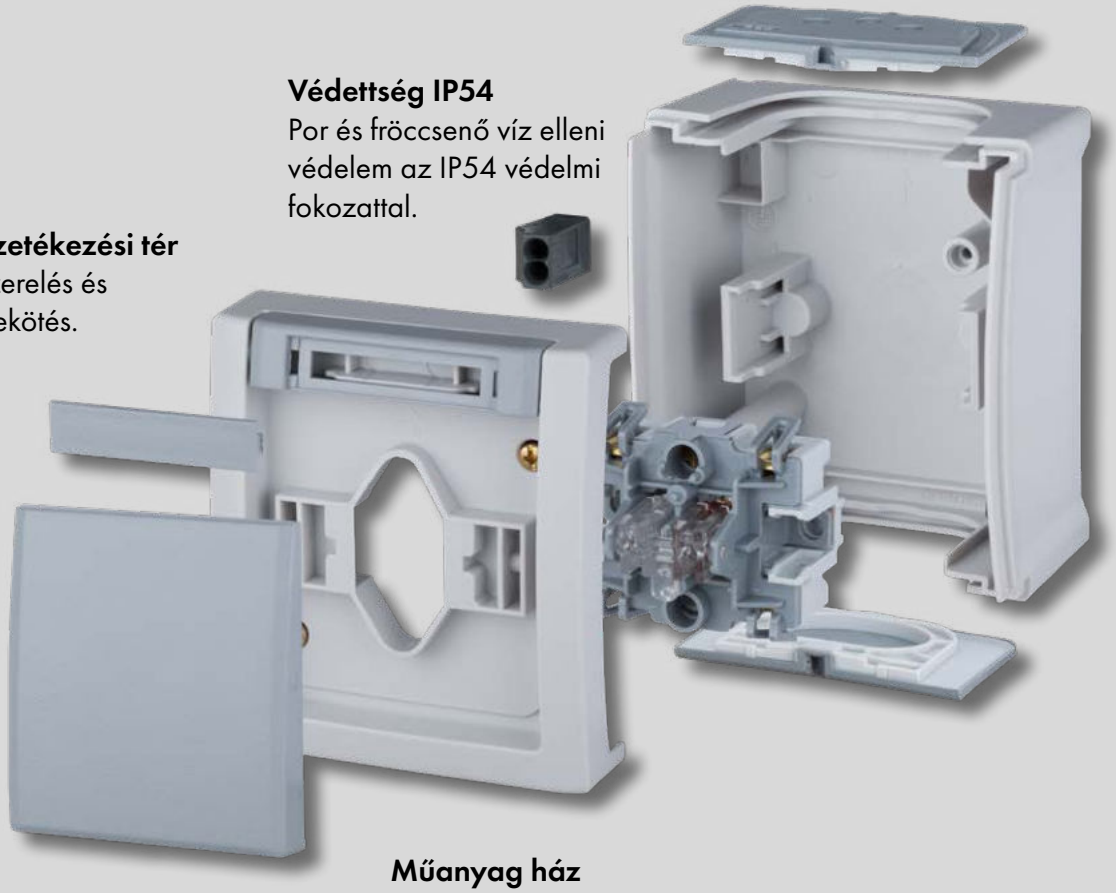
Kapcsoló / dugaszolóaljzat kombinációk ..... Oldal 150

Tartozékok ..... Oldal 151

Biztonságos kábelbevezetés
Különleges kivitelű kábelbevezető membrán tömítés három különböző kábel átmérőhöz.

Védettség IP54
Por és fröccsenő víz elleni védelem az IP54 védelmi fokozattal.

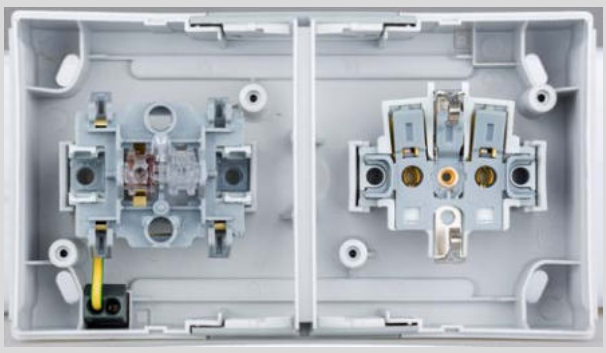
Nagy vezetékezési tér
Könnyű szerelés és vezeték bekötés.



Fedél
Könnyű felszerelés csavarokkal.

Műanyag ház
Időjárásálló és törésbiztos (IK05) üvegszál erősítésű hőre lágyuló műanyag, amely ellenáll a vegyi anyagoknak és a szélsőséges hőmérsékleteknek.

Kompakt kombinációk
A függőleges vagy vízszintes VISIO IP54 kombinációk kompakt megjelenést biztosítanak minden falon. Kettes vagy hármas elővezetékezett kombinációk is rendelhetők.



Fali kapcsoló család VISIO IP54

Közel hézagmentes vezetékezés a falon
A VISIO IP54 szabadalmaztatott aszimmetrikus membrános tömítési rendszere lehetővé teszi, hogy a vezetékezés rendkívül közel helyezkedjen el a falhoz. A VISIO IP54 kiemelkedik egy olyan speciális kialakítással is, amely különböző kábelméreteket fogad el a membrán három kábelbevezetési lehetőségén keresztül.

- A kábeleket közvetlenül a falra lehet szerelni anélkül, hogy a kábelek a membránt megcsavarnák.
- Membrán, amely lehetővé teszi három különböző átmérőjű kábelbevezetését tömítve, a kábel szorításával.

Biztonságos használat
Minden VISIO IP54 termék speciális PE kapcsot tartalmaz a védővezető biztonságos csatlakoztatása és továbbvezetése érdekében.

- Rugós dugaszolható PE kapcsok.
- Újonnan tervezett PE csatlakozók a dugaszolóaljzatokhoz.

Innovatív duplamenetes csavarok
Gyors és könnyű fedél rögzítés.

Kapcsolók

Váltókapcsoló

EV210011

EV210013

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Váltókapcsoló	rugós kapocs			**EV210011**
Váltókapcsoló jelzőfénnyel	rugós kapocs			**EV210013**
Váltókapcsoló állásjelzőfénnyel	rugós kapocs			**EV210015**

Csillárkapcsoló

EV210009

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csillárkapcsoló	rugós kapocs			**EV210009**

Keresztkapcsoló

EV210017

Schrack-Info

Névleges áram: 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Keresztkapcsoló	rugós kapocs			**EV210017**

Ki-bekapcsoló, 1 pólusú

EV210001

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki-bekapcsoló, 1 pólusú	rugós kapocs			**EV210001**

Ki-bekapcsoló, 2 pólusú (fűtés vészkapcsoló)

EV210008

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fűtés vész-kikapcsoló felirati sávval	csavaros kapcsok			**EV210008**

Redőnykapcsoló

EV210025

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnykapcsoló	rugós kapocs			**EV210025**

Nyomógomb

Nyomógomb 1 pólusú

EV210019

EV210020

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, záró	rugós kapocs			**EV210019**
Nyomógomb, záró, jelzőfénnyel és nullavezető bekötési ponttal	rugós kapocs			**EV210020**
Nyomógomb, záró, jelzőfénnyel	rugós kapocs			**EV210021**
Nyomógomb, váltó	rugós kapocs			**EV210022**

Kettős nyomógomb

EV210023

Schrack-Info

Névleges áram 10A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kettős nyomógomb	rugós kapocs			**EV210023**

Védőérintkezős dugaszolóaljzatok

Védőérintkezős dugaszolóaljzat

EV211001

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Védőérintkezős dugaszolóaljzat	rugós kapocs			**EV211001**

Védőérintkezős dugaszolóaljzat, zárható

EV211002

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Védőérintkezős dugaszolóaljzat, zárható (eltérő kulcsok)	rugós kapocs			**EV211002**

Kettős védőérintkezős dugaszolóaljzatok

EV211013

EV211014

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
Elővezetékezett

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Függőleges kettős védőérintkezős dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211013**
Vízszintes kettős védőérintkezős dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211014**

Hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat

EV211018

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
Elővezetékezett

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Vízszintes hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211018**

Földelőtüskés dugaszolóaljzatok

Földelőtüskés dugaszolóaljzat

EV211005

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dugaszolóaljzat földelőtüskével	rugós kapocs			**EV211005**
Dugaszolóaljzat földelőtüskével és gyerekvédelemmel	rugós kapocs			**EV211016**

Kettős földelőtüskés dugaszolóaljzat

EV211011

EV211012

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
Elővezetékezett

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Függőleges kettős földelőtüskés dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211011**
Vízszintes kettős földelőtüskés dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211012**
Függőleges kettős dugaszolóaljzat földelőtüskével és gyerekvédelemmel	rugós kapocs			**EV211020**
Vízszintes kettős dugaszolóaljzat földelőtüskével és gyerekvédelemmel	rugós kapocs			**EV211021**

Kapcsoló és védőérintkezős dugaszolóaljzat kombinációk

Váltókapcsoló és védőérintkezős dugaszolóaljzat

EV211015

EV211017

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
Elővezetékezett

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Függőleges váltókapcsoló és védőérintkezős dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211015**
Vízszintes váltókapcsoló és védőérintkezős dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211017**

Ki-bekapcsoló (1 pólusú) és védőérintkezős dugaszolóaljzat

EV211003

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
Elővezetékezett

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Függőleges ki-bekapcsoló (1 pólusú) és védőérintkezős dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211003**

Csillárkapcsoló és védőérintkezős dugaszolóaljzat

EV211004

Schrack-Info

Névleges áram: 16A
Névleges feszültség: 250V AC
Elővezetékezett

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Függőleges csillárkapcsoló és védőérintkezős dugaszolóaljzat kombináció	rugós kapocs			**EV211004**

Tartozékok

Felirati sáv

EV217001

Schrack-Info

A felirati sáv segítségével könnyen lehet azonosítani a kapcsolókat és a dugaszolóaljzatokat.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Feliratisáv VISIO IP54 kapcsolóhoz és dugaszolóaljzathoz			**EV217001**

Adapter függőleges összeépítéshez

EV217002

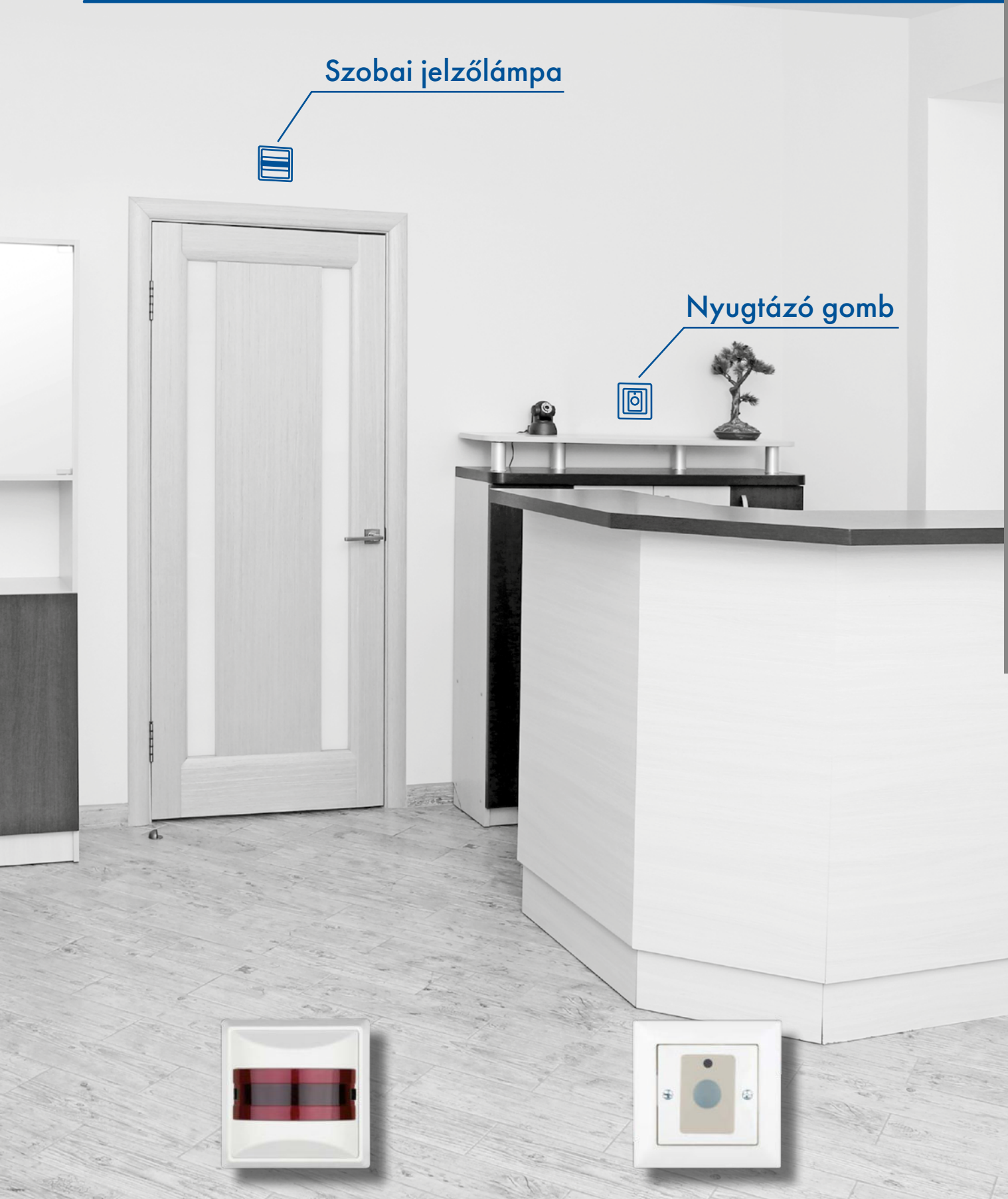
Schrack-Info

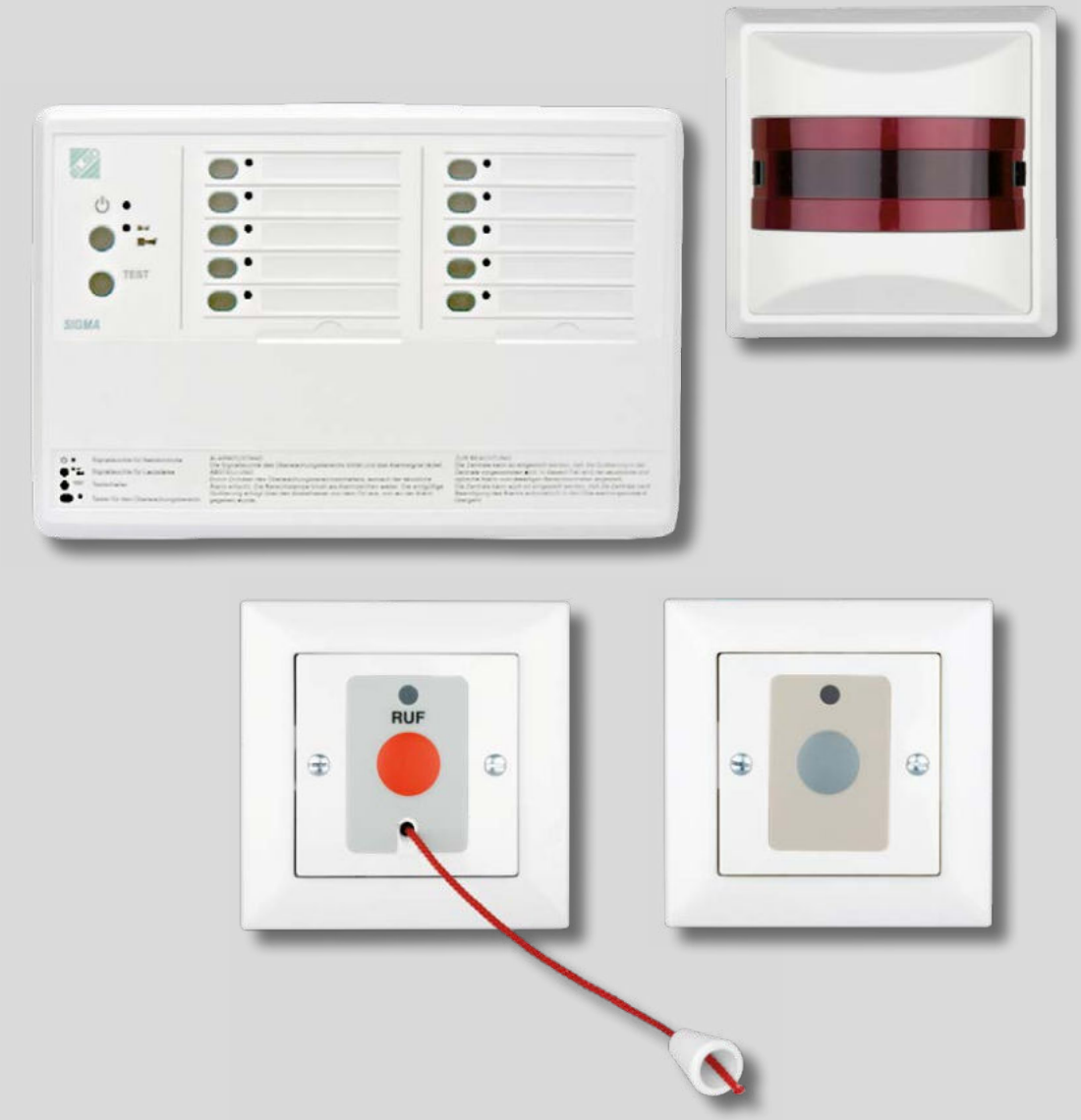
Az adapter segítségével a VISIO IP54 készülékei függőlegesen összeépíthetők. A meglévő tömítést kell lecserélni az adapterre.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Adapter VISIO IP54 kapcsolók és dugaszolóaljzatok függőleges sorolásához, 5db			**EV217002**

Hívógomb
RUF

Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA





Azoknak, akiknek segítségre van szükségük, a SIGMA rendszer a mindennapi életük részét képezi. Egyszerűen kezdeményezhető segélyhívás. A rendszer tökéletes megoldás mozgáskorlátozott WC-hez, idősek otthonához, orvosi rendelőkhöz. A hívást a megfelelő helyre felszerelt elektronikus jelzőlámpa jelzi. A segélyhívás vizuális és akusztikus jelzést is kivált. Egy visszajelző, megnyugtató LED a hívógombon jelzi, hogy a segélyhívás megtörtént.

- Segítség érkezik egy gombnyomásra a családtól, a szomszédtól, a személyzettől vagy az orvostól
- Gyors riasztás vészhelyzetben
- Hang és fényjelzés segélyhíváskor
- Egy központ max. 10 szobát tud kiszolgálni
- Minimális kialakítás: mozgáskorlátozott WC készlet
- Fontos: A különböző hívórendszerek elemeit nem lehet egymásközt cserélni!

Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA

Tartalom

Készlet sorbaépíthető tápegységgel ..... Oldal 158

Készlet süllyesztett tápegységgel ..... Oldal 159

Hívó, nyugtázó nyomógomb központi fedlappal a VISIO 50 kapcsoló családhoz ..... Oldal 160

Hívó, nyugtázó nyomógomb központi fedlappal a
Fashion/Riva/Scala kapcsoló családokhoz ..... Oldal 161

Szobai / csoport jelzőlámpa ..... Oldal 162

Központi egység ..... Oldal 163

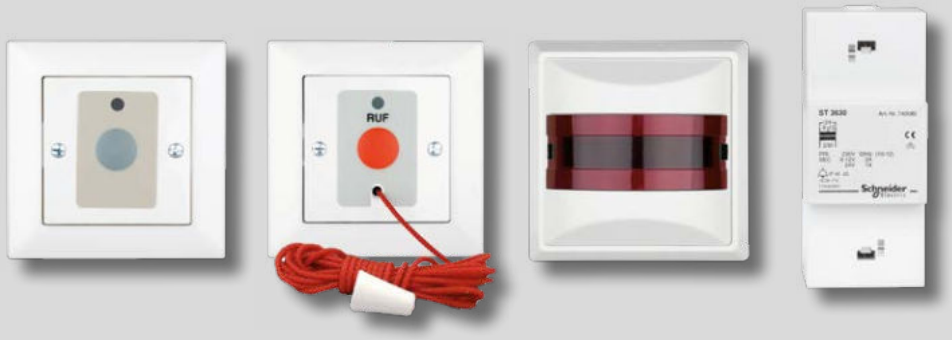
Szobaszerviz egység ..... Oldal 163

Mobil nyomógomb ..... Oldal 164

Western-Electric csatlakozóaljzat mobil nyomógombhoz ..... Oldal 164

Tápegység / transzformátor ..... Oldal 165

Mozgáskorlátozott WC készletek



Készlet sorbaépíthető tápegységgel

Készlet süllyesztett tápegységgel

Mozgáskorlátozott WC segélyhívó egyedi alkatrészek

Sigma központ

Szobai jelzőlámpa

Csoport jelzőlámpa

Western-Electric csatlakozóaljzat mobil nyomógombhoz

Mobil nyomógomb

Hívó nyomógomb központi fedlappal

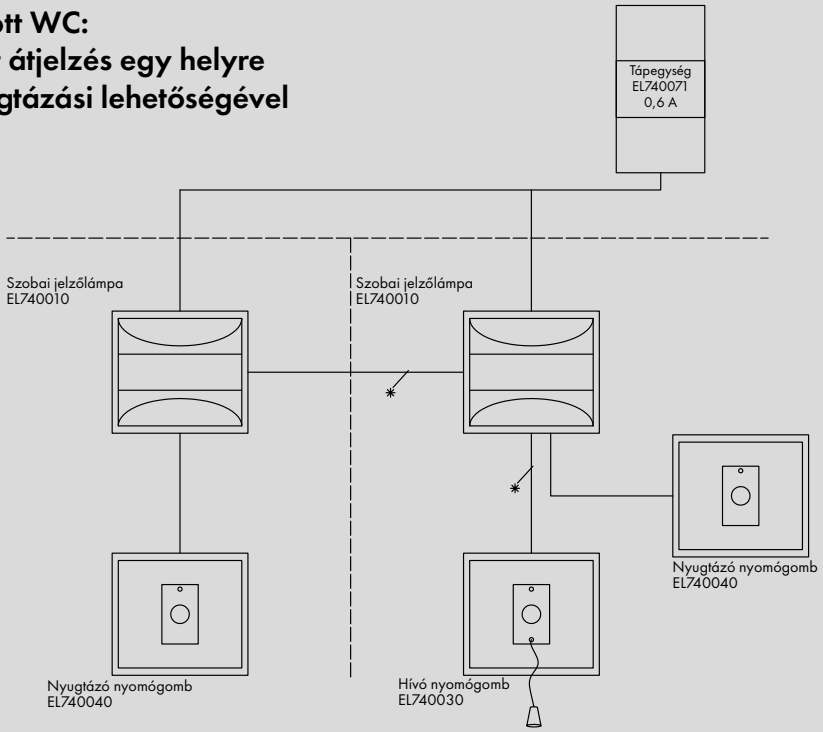
Nyugtázó nyomógomb központi fedlappal

Tápegység

Süllyesztett tápegység

Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA

Mozgáskorlátozott WC:
Kapcsolási vázlat átjelzés egy helyre
a hangjelzés nyugtázási lehetőségével

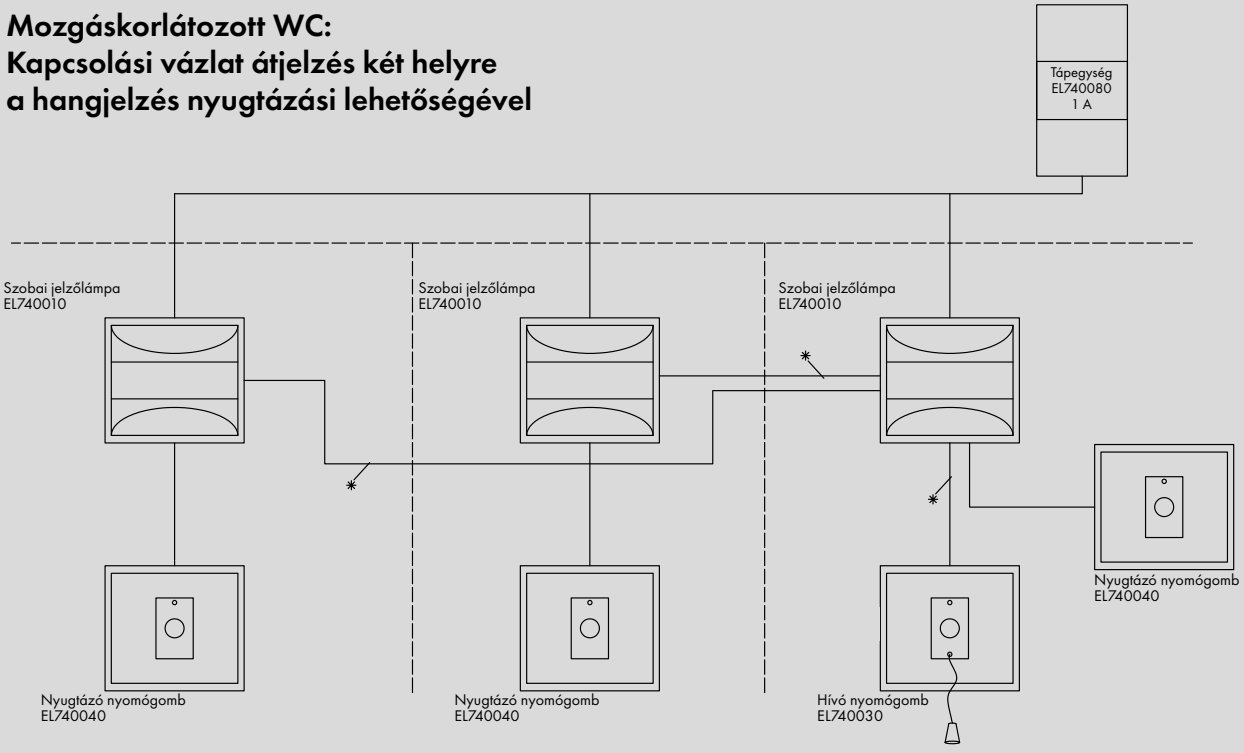


Szolgálati hely

Mozgáskorlátozott WC helyiség

*... vezetékszakadás felügyelettel

Mozgáskorlátozott WC:
Kapcsolási vázlat átjelzés két helyre
a hangjelzés nyugtázási lehetőségével



Gondnok

Iskolaigazgató

Mozgáskorlátozott WC helyiség

*... vezetékszakadás felügyelettel

Mozgáskorlátozott WC készlet

Készlet DIN sínre szerelhető tápegységgel, VISIO 50

EL740174

Schrack-Info

Mozgáskorlátozott WC készlet DIN sínre szerelhető tápegységgel

A készlet tartalma:

- Hívó nyomógomb piros LED visszajelző lámpával, 2m hosszú húzózsinorral
- Nyugtázó nyomógomb LED emlékeztető lámpával
- Szobai jelzőlámpa (fehér) fény- (piros LED) és hangjelzéssel
- Tápegység 24V AC, 0,6A, 3KE

További fény- (piros LED) és hangjelzéssel bővíthető a készlet:

- csoport jelzőlámpa, rendelési szám: EL740020 vagy
- szobaszerviz betét, rendelési szám ELG740140.

Betétek rögzítő karom nélkül.

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgáskorlátozott WC készlet, fehér, VISIO 50			**EL740174**

Készlet DIN sínre szerelhető tápegységgel, Fashion/Scala

EL740074

Schrack-Info

Mozgáskorlátozott WC készlet DIN sínre szerelhető tápegységgel, Fashion/Scala

A készlet tartalma:

- Hívó nyomógomb piros LED visszajelző lámpával, 2m hosszú húzózsinorral
- Nyugtázó nyomógomb LED emlékeztető lámpával
- Szobai jelzőlámpa (fehér) fény- (piros LED) és hangjelzéssel
- Tápegység 24V AC, 0,6A, 3KE

A készlet egyes kereteket is tartalmaz a nyugtázó és a hívó nyomógombokhoz.

További fény- (piros LED) és hangjelzéssel bővíthető a készlet:

- csoport jelzőlámpa, rendelési szám: EL740020 vagy
- szobaszerviz betét, rendelési szám ELG740140.

Betétek rögzítő karom nélkül.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgáskorlátozott WC készlet, hófehér, FASHION			**EL740074**
Mozgáskorlátozott WC készlet, gyöngyfehér, FASHION			EL740070
Mozgáskorlátozott WC készlet, rozsdamentes acél hatású, SCALA			EL7400711

Készlet süllyesztett tápegységgel, VISIO 50

EL740184

Schrack-Info

Mozgáskorlátozott WC készlet süllyesztett tápegységgel

A készlet tartalma:

- Hívó nyomógomb piros LED visszajelző lámpával, 2m hosszú húzózsinorral
- Nyugtázó nyomógomb LED emlékeztető lámpával
- Szobai jelzőlámpa (fehér) fény- (piros LED) és hangjelzéssel
- Süllyesztett tápegység 24V DC, 0,5A

További fény- (piros LED) és hangjelzéssel bővíthető a készlet:

- csoport jelzőlámpa, rendelési szám: EL740020 vagy
- szobaszerviz betét, rendelési szám ELG740140.

Betétek rögzítő karom nélkül.

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgáskorlátozott WC készlet süllyesztett tápegységgel, fehér, VISIO 50			**EL740184**

Készlet süllyesztett tápegységgel, Fashion/Scala

EL740124

Schrack-Info

Mozgáskorlátozott WC készlet süllyesztett tápegységgel, Fashion/Scala

A készlet tartalma:

- Hívó nyomógomb piros LED visszajelző lámpával, 2m hosszú húzózsinorral
- Nyugtázó nyomógomb LED emlékeztető lámpával
- Szobai jelzőlámpa (fehér) fény- (piros LED) és hangjelzéssel
- Süllyesztett tápegység 24V DC, 0,5A

A készlet egyes kereteket is tartalmaz a nyugtázó és a hívó nyomógombokhoz.

További fény- (piros LED) és hangjelzéssel bővíthető a készlet:

- csoport jelzőlámpa, rendelési szám: EL740020 vagy
- szobaszerviz betét, rendelési szám ELG740140.

Betétek rögzítő karom nélkül.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgáskorlátozott WC készlet süllyesztett tápegységgel, hófehér, FASHION			**EL740124**
Mozgáskorlátozott WC készlet süllyesztett tápegységgel, gyöngyfehér, FASHION			EL740120
Mozgáskorlátozott WC készlet süllyesztett tápegységgel, rozsdamentes acél hatású, SCALA			EL7401211

Mozgáskorlátozott WC segélyhívó egyedi alkatrészek

Hívó nyomógomb központi fedlappal VISIO 50 kapcsoló családhoz

EL740154

Schrack-Info

A hívó nyomógomb központi fedlappal, membránnal burkolt nyomógombbal és visszajelző (nyugtató) fénnyel rendelkezik. Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba is szerelhető.
A betét rögzítő karom nélküli kivitel.
A 2m hossszú zsinór is a szállítási terjedelem része.

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Hívó nyomógomb központi fedlappal VISIO 50-hez, hófehér			**EL740154**

Nyugtázó nyomógomb központi fedlappal VISIO 50 kapcsoló családhoz

EL740164

Schrack-Info

A nyugtázó nyomógomb központi fedlappal, membránnal burkolt nyomógombbal és emlékeztető fénnyel rendelkezik. Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba is szerelhető.
Betét rögzítő karom nélkül.

A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--) vagy kettes keretet (EV105022--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyugtázó nyomógomb központi fedlappal VSIO 50-hez, hófehér			**EL740164**

Hívó nyomógomb központi fedlappal Fashion/Riva/Scala kapcsoló családokhoz

EL740034

Schrack-Info

A hívó nyomógomb központi fedlappal, membránnal burkolt nyomógombbal és visszajelző (nyugtató) fénnyel rendelkezik. Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba is szerelhető.
A betét rögzítő karom nélküli kivitel.
A 2m hossszú zsinór is a szállítási terjedelem része.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Hívó nyomógomb központi fedlappal, hófehér			**EL740034**
Hívó nyomógomb központi fedlappal, gyöngyfehér			EL740030

Nyugtázó nyomógomb központi fedlappal Fashion/Riva/Scala kapcsoló családokhoz

EL740044

Schrack-Info

A nyugtázó nyomógomb központi fedlappal, membránnal burkolt nyomógombbal és emlékeztető fénnyel rendelkezik. Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba is szerelhető.
Betétek rögzítő karom nélkül.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyugtázó nyomógomb központi fedlappal, hófehér			**EL740044**
Nyugtázó nyomógomb központi fedlappal, gyöngyfehér			EL740040

Szobai jelzőlámpa

EL740010

Schrack-Info

A szobai jelzőlámpa hívás esetén hang és fényjelzéssel (piros LED) riasztást jelez.

Maximum 8 hívó nyomógomb és 4 nyugtázó nyomógomb csatlakoztatható a szobai jelzőlámpához.

Kábel felügyelet zárlat és szakadás esetére.

Memória funkció: be / ki és egy különálló hívó és nyugtázó áramkör.

Relé kimenet: 2 váltóérintkező, 1A 60V DC, 30W/42VAC, 30VA

Falon kívüli szerelés

- Áramfelvétel: max. 200mA AC vagy 150mA DC
- Működési feszültség: 24V AC/DC (20 - 28V)
- Hangjelzés: kb. 70dB 1m-re
- Frekvencia: 1.800 - 2.800Hz
- Méretek: 85x85x35mm (széxmaxmé)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Szobai jelzőlámpa, hófehér			**EL740010**

Csoport jelzőlámpa

EL740020

Schrack-Info

A csoport jelzőlámpa hívás esetén hang és fényjelzéssel riasztást jelez, kábel felügyelet nélkül.
Kiegészítő hívásjelző.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csoport jelzőlámpa, hófehér			**EL740020**

SIGMA központ

EL740000

Schrack-Info

A SIGMA központ 10 területet felügyel fény- és kikapcsolható hangjelzéssel.

A hívást a központon vagy nyugtázó nyomógombbal lehet törölni.

A risztás 2 relé kimenettel továbbítható más rendszerek felé.

Memória funkció: 5 tartományban választható.

Stop funkció: opcionálisan 5 területi csoportban (a központról vagy táv nyugtázó nyomógombról).

Relé kimenet: 2 darab váltóérintkező, hangjelzés: max. 60/40dB (nappal/éjjel).

Falon kívüli szerelés, csavaros rögzítés.

- Áramfelvétel: max. 400mA
- Működési feszültség: 24V AC/DC (20 - 28V)
- Felügyeleti áramfelvétel: 7mA
- Anyag: ütésálló termoplasztik
- Védettség: IP41
- Méretek:300x201x51mm (széxmaxmé)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sigma központ, hófehér			EL740000

Érintő felület, 2 részes, szobaszerviz egységhez Fashion/Riva/Scala

ELG740204

Schrack-Info

Funkciók:

Ha a jelenlét gombot (érintő felület nővér szimbólummal) megnyomják, a zöld LED világít és a szobaszerviz egység aktív. Amint egy hívás érkezik, a piros LED világít (érintő felület hangszóró szimbólummal) és az egység hangjelzést ad. A hangjelzés nyugtázható a hangszóró szimbólumos gomb megnyomásával, a hangjelzés 3 percre elhallgat (piros LED villog). Ha 3 perc után is aktív a hívás, a hangjelzés újra megszólal és a piros LED folyamatosan világít.

A hangjelzés ismét nyugtázható, de a folyamat a leírtak szerint ismétlődik.

Távozáskor a jelenlét gomb megnyomásával a hangjelzés és a piros LED végleg kikapcsolódik.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Érintő felület, 2 részes, szobaszerviz betéhez, gyöngyfehér			ELG740200
Érintő felület, 2 részes, szobaszerviz betéhez, hófehér			ELG740204

Szobaszerviz egység Fashion/Riva/Scala

ELG740140

Schrack-Info

A szobaszerviz egység a mozgáskorlátozott WC készlet kibővítésére használható.

Feladata egy meglévő jelzés továbbítása egy másik helyre (pl. recepció).

A szobaszerviz egység az érintő felülettel lesz teljes:

- Érintő felület, 2 részes, gyöngyfehér, rendelési szám: ELG740200
- Érintő felület, 2 részes, hófehér, rendelési szám: ELG740204

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Szobaszerviz betét			ELG740140

Pneumatikus nyomógomb központi fedlappal Fashion/Riva/Scala kapcsoló családokhoz

EL750074

Schrack-Info

A pneumatikus nyomógomb 2m hosszú légtömlővel, gumi labdával és egy záró érintkezővel rendelkezik.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Pneumatikus nyomógomb			EL750074

Mobil nyomógomb Fashion/Riva/Scala kapcsoló családokhoz

EL740050

Schrack-Info

2m hosszú vezetékkel szállítva.
Visszajelző fénnyel a gomb megnyomása esetén.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mobil nyomógomb, hófehér			EL740050

Western-Electric csatlakozóaljzat mobil nyomógombhoz

EL740064

Schrack-Info

Az aljzathoz 1 mobil nyomógomb csatlakoztatható. 4 pólusú, csavaros csatlakozás a hátoldalon.
Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba is szerelhető. Betét rögzítő karom nélkül.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csatlakozóaljzat mobil nyomógombhoz, hófehér			EL740064

Tápegység / transzformátor

Transzformátor 230V AC / 24V AC DIN sínre

EL740080

Schrack-Info

24V AC, 1A

Max. 4 szoba csatlakoztatható

Szerelés DIN sínre, 3KE széles

- Érintésvédelmi osztály: II, SELV

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Transzformátor 230/24VAC, 1A			**EL740080**

Tápegység 230V AC / 24V DC DIN sínre

EL720960

Schrack-Info

Terhelhetőség: 100W

Szerelés DIN sínre, 6KE széles

- Primer feszültség: 230V 50HZ
- Szekunder oldal: 24V DC, 4 A, SELV

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Tápegység 100W, 230V 50Hz / 24V DC, 4A			EL720960

Tápegység 230V AC / 24V DC, süllyesztett kivitel

EL740110

Schrack-Info

24V DC, 0,5A

Max. 2 szoba csatlakoztatható

Süllyesztett kivitel

- Érintésvédelmi osztály: II, SELV
- Méretek: 48x48x18mm (széxmaxmé)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett tápegység 230/24V DC, 0,5A			EL740110

Jelenlétérzékelő
Helyiségtermosztát
Érintő panel

KNX érzékelők

Helyiség szabályzó

Hőmérséklet szabályzó

Nyomógomb

A hálózatba kötött komponensek sokkal hatékonyabban működnek, mint az önálló készülékek. A KNX technológiának köszönhetően bármilyen típusú elektromos berendezés gyorsan és egyszerűen vezérelhető. A KNX technológia költséghatékony, a kényelem és a biztonság előnyeit nyújtja a felhasználónak.

KNX érzékelők

Tartalom

Üvegfelületű érintős gombok ..... Oldal 173

Nyomógomb, i-system ..... Oldal 174

Hőmérséklet szabályzó, i-system ..... Oldal 176

Helyiség szabályzó, i-system ..... Oldal 176

VISIO 50 keretek (i-system) ..... Oldal 177

Nyomógomb, DELTA style ..... Oldal 178

Hőmérséklet szabályzó, DELTA style ..... Oldal 180

DELTA style keretek ..... Oldal 181

Falon kívüli nyomógomb ..... Oldal 182

KNX jelenlétérzékelők ..... Oldal 183

KNX mozgásérzékelők ..... Oldal 189

Hőmérséklet érzékelő / multi érzékelő QMX ..... Oldal 194

Hőmérséklet szabályzó RAMSES ..... Oldal 196

CO_2-helyiség levegő érzékelő AMUN ..... Oldal 196

Helyiség termosztát ..... Oldal 197

Multifunkcionális kijelző VARIA ..... Oldal 198

Helyiség szabályzó Contouch ..... Oldal 199

Érintő panelek ..... Oldal 200

IP vezérlő központ (megjelenítés) ..... Oldal 203

Világítás
Jelenlétérzékelő
Redőnyök
Fűtésvezérlés

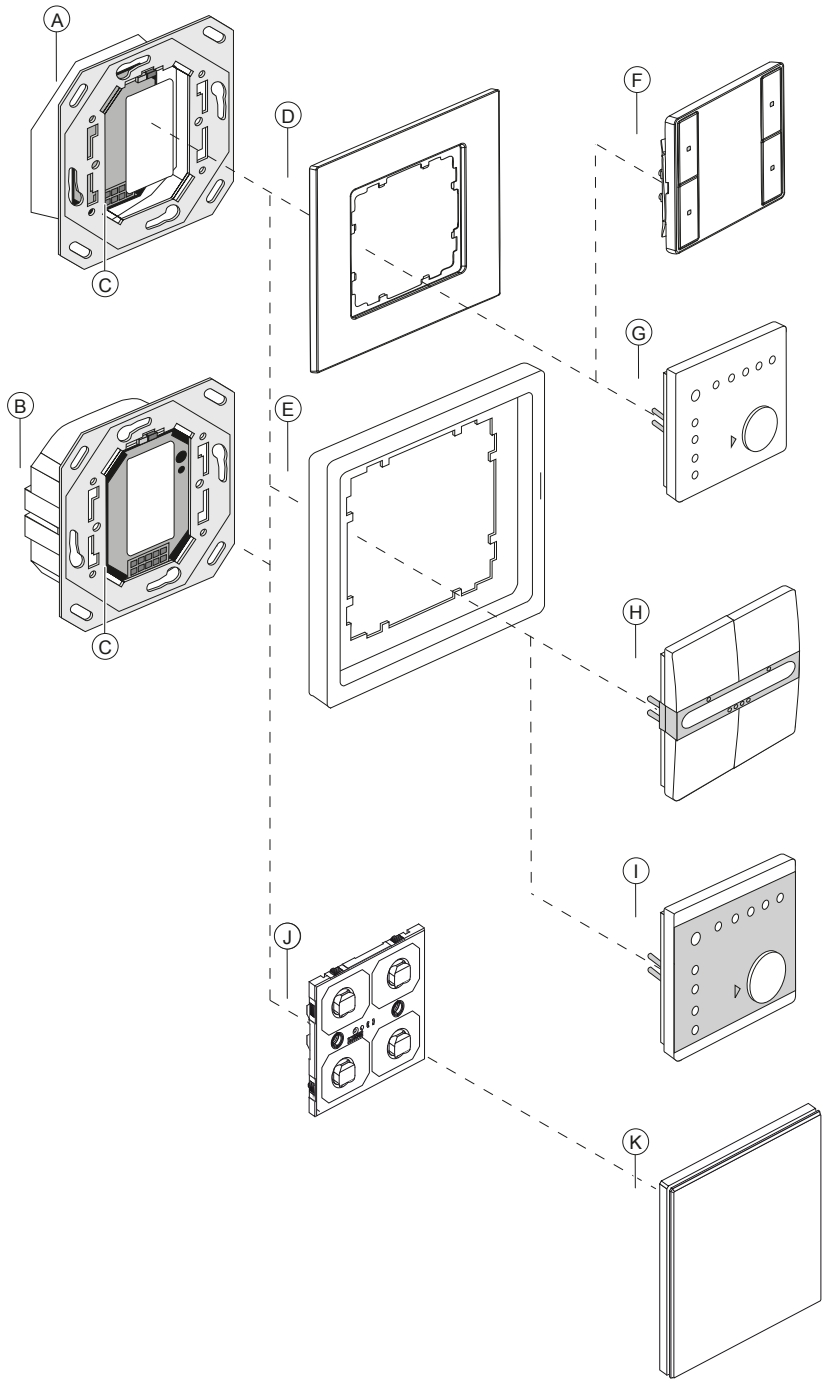
Hőmérséklet szabályzó
Nyomógomb
Fűtésvezérlés

Moduláris buszcsatoló és süllyesztett aktorok

A KNX rendszert a szabványosított buszcsatoló jellemzi. A buszcsatoló egység (BTM) használható önálló egységként is vagy kombinált változatban a különböző süllyesztett aktorokba beépítve.

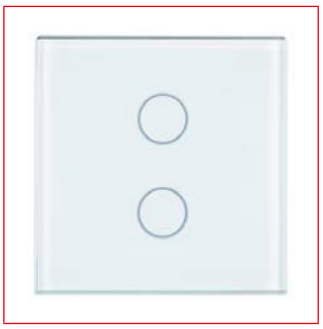
A BTI interfész (Bus Transceiver Interface) a buszcsatoló modullal (BTM) biztosítja a maximális rugalmasságot és a lenyűgöző funkciókat. A buszcsatoló egységek (BTM) és a süllyesztett aktorok a beépített buszcsatoló egységgel (BTM) biztosítják a kijelző/kezelő interfészek, mint pl. nyomógombok, helyiség hőmérséklet szabályzók és helyiség kezelők széles választékának használatát. Így, minden KNX kezelő BTI interfésszel i-system, Delta style designban és az üveg érintő érzékelők egyaránt kombinálhatók egyrészt buszcsatoló egységgel (BTM) vagy buszcsatoló egységgel (BTM) rendelkező süllyesztett aktorral.

Ez csökkenti a tervezési feladatokat, megkönnyíti a telepítést és az üzembe helyezést. A süllyesztett aktorok alkalmazási programjai megegyeznek a moduláris helyiségvezérlők funkcionálisan egyenértékű eszközeivel. Ez azt jelenti, hogy minden készüléknek ugyanaz a szabványos alkalmazásprogramja a szerelési típustól függetlenül, tehát függetlenül attól, hogy süllyeszthető szerelőkerettel vagy anélkül, vagy a helyiség vezérlő dobozba és az automatizálási modul dobozába történő beépítésre tervezték.



Ⓐ Buszcsatoló modul (BTM)
Ⓑ Süllyesztett aktor buszcsatoló modullal (BTM)
Ⓒ BTI interfész
Ⓓ VISIO 50 keret (i-system)
Ⓔ DELTA style keret
Ⓕ Nyomógomb, i-system
Ⓖ Hőmérséklet szabályzó, i-system
Ⓗ Nyomógomb, DELTA style
Ⓘ Hőmérséklet szabályzó, DELTA style
Ⓙ Üveg nyomógomb alapmodul
Ⓚ Üveg nyomógomb fedél

Üvegfelületű érintős gombok, fehér és fekete



KX2118DB11

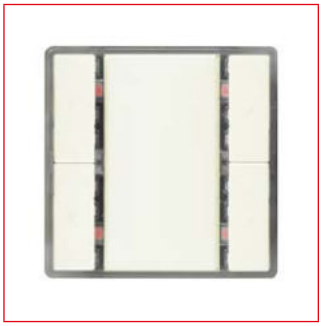
KX2128DB21

Schrack-Info

- Kapacitív érintős gombpárok függőleges elrendezésben
- Gombonként választható funkció, jelenetvezérlés
- Köralakú átlátszó érintő felület RGB LED háttér világítással
- Üveg felület króm határvonallal
- Közelség érzékelő
- Buszcsatoló modulba (KX1172AB12) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 95 x 95 x 10,2 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Gombok (alapmodul és fedél)			
Alapmodul, 1 érintő gomb pár			KX2112DB01
Fedél, 1 érintő gomb pár, fehér			KX2118DB11
Fedél, 1 érintő gomb pár, fekete			KX2118DB21
Alapmodul, 2 érintő gomb pár			KX2122DB01
Fedél, 2 érintő gomb pár, fehér			KX2128DB11
Fedél, 2 érintő gomb pár, fekete			KX2128DB21
Alapmodul, 4 érintő gomb pár			KX2132DB01
Fedél, 4 érintő gomb pár, fehér			KX2138DB11
Fedél, 4 érintő gomb pár, fekete			KX2138DB21
Buszcsatoló modul			
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Nyomógombok, i-system



KX2222DB13

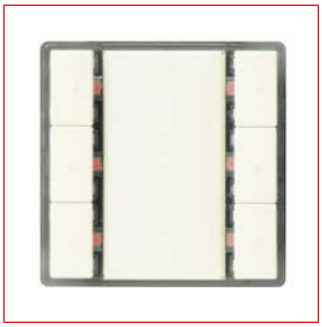
KX2232DB33

Schrack-Info

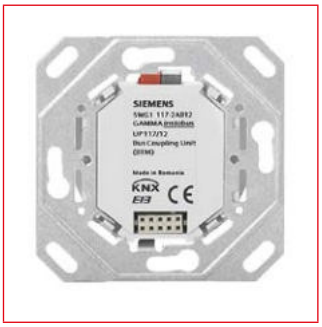
- Nyomógomb párok
- Vízszintes elrendezés
- Nyomógombonként választható funkció
- LED jelzőfény
- Felirati mező
- Buszcsatoló modulba (KX1172AB12) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 55 x 55 x 11mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógombok			
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, titánium fehér			KX2212DB12
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, titánium fehér			**KX2212DB13**
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, aluminium			KX2212DB32
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, aluminium			KX2212DB33
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, titánium fehér			KX2222DB12
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, titánium fehér			**KX2222DB13**
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, aluminium			KX2222DB32
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, aluminium			KX2222DB33
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, titánium fehér			KX2232DB12
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, titánium fehér			**KX2232DB13**
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, aluminium			KX2232DB32
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, aluminium			KX2232DB33
Buszcsatoló modul			
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Nyomógomb jelenetvezérlővel és helyiséghőmérséklet érzékelővel, i-system



KX2232AB14



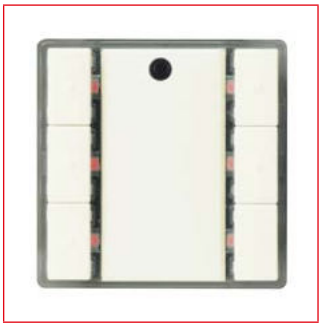
KX1172AB12

Schrack-Info

- Nyomógomb párok vízszintes elrendezésben
- Nyomógombonként választható funkció, jelenetvezérlés
- LED jelzőfény
- Felirati mező
- Hőmérséklet érzékelő
- Buszcsatoló modulba (KX1172AB12) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 55 x 55 x 11mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és helyiséghőmérséklet érzékelő, titánium fehér			KX2232AB14
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és helyiséghőmérséklet érzékelő, aluminium			KX2232AB34
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Nyomógomb jelenetvezérlővel és infravevő dekóderral, i-system



KX2232DB15

Schrack-Info

- Nyomógomb párok vízszintes elrendezésben
- Nyomógombonként választható funkció, jelenetvezérlés
- LED jelzőfény
- Felirati mező
- Infra vevő kézi infra távirányítóhoz (KX4257AB72)
- Buszcsatoló modulba (KX1172AB12) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 55 x 55 x 11 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és infravevő, titánium fehér			KX2232DB15
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és infravevő, aluminium			KX2232DB35
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Infra távirányító, ezüst

KX4257AB72

Schrack-Info

- Aktorok vezeték nélküli vezérlése infra jellel, pl. kapcsolások, dimmerelés, érték küldés, zsalu vezérlés vagy jelenetek tárolása, bekapcsolása
- 1 LED csoportonkénti átvitelhez, elem
- Infra hullámhossz: 890 nm
- Frekvencia: 455 kHz
- Átviteli tartomány: 20 m, nem irányított
- 2 LR03/AAA (1.5 V) elem szükséges a működtetéshez, a szállítási terjedelem része
- Méretek (széxmaxmé) 55 x 154 x 24 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Infra távirányító, ezüst			KX4257AB72

Hőmérséklet szabályzó, i-system

KX2372KB11

Schrack-Info

- Beépített hőmérséklet érzékelő
- A szabályzás beállítható, mint kétpontos és/vagy arányos szabályzás (P vagy PI algoritmus), csak fűtés, csak hűtés vagy fűtés/hűtés szabályzási mód
- A működési mód átkapcsolható KNX rendszeren keresztül: komfort mód, pre komfort mód, energiatakarékos mód, fagy vagy túlmelegedés elleni védelem
- A jelenlét nyomógombbal helyileg lehet váltani a komfort mód és a pre komfort mód vagy a komfort mód és az energiatakarékos mód között valamint a komfort mód meghosszabbítható az energitakarékos vagy a védelmi mód után
- Nyomógomb a kézi és az automatikus üzemmód átkapcsolásához
- A helyiséghőmérséklet beállított értéke a komfort módban állítható a tekerő gombbal (+/-) a szabályzón és a KNX hálózaton keresztül
- A helyiséghőmérséklet alap beállítási érték a komfort módban a KNX hálózaton keresztül állítható
- A helyiséghőmérséklet °C -ban állítható a szabályzón a tekerő gombbal
- Állítható kikapcsolt zóna a fűtési és a hűtési beállítási érték között komfort módban
- Kétfokozatú fűtés vagy hűtés
- A kimeneti vezérlés változója egyrészt ki-bekapcsolható vagy állítható a 0... 100 %-os tartományban
- 5 LED a kézi működtetés és az aktuális üzemmódok megjelenítésére
- 4 LED a hűtés/fűtés szelep nyitva, a harmatpont riasztás és a nyitott ablak megjelenítésére
- Buszcsatoló modulba (BTM) vagy süllyesztett aktor buszcsatoló moduljába (BTM) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 55 x 55 x 16 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Hőmérséklet szabályzó, titánium fehér			KX2372KB11
Hőmérséklet szabályzó, aluminium			KX2372KB31
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Helyiségvezérlő egység

KX2272AB11

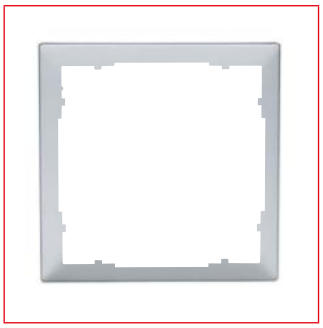
Schrack-Info

- Multifunkcionális kijelző és vezérlő panel KNX rendszerhez 96 x 128 pixeles pont mátrixos LCD kijelzővel
- 8 kapacitív érintő gomb
- Legalább 10 állítható helyiségvezérlő funkció kijelzése és működtetése: kapcsolások, ajtócsengő, dimmerelés, redőnyvezérlés; 1Byte/2Byte érték küldés; Bit/1Byte/2Byte érték kijelzés; kényszervezérlés, szöveges üzenetek, figyelmeztető és riasztási üzenetek, jelenetek tárolása, bekapcsolása
- Beépített helyiséghőmérséklet érzékelő
- A szabályzás beállítható, mint kétpontos és/vagy arányos szabályzás (P vagy PI algoritmus), csak fűtés, csak hűtés vagy fűtés/hűtés szabályzási mód
- A működési mód átkapcsolható KNX rendszeren keresztül: komfort mód, pre komfort mód, energiatakarékos mód és védelem
- A helyiséghőmérséklet alap beállítási érték a komfort módban a KNX hálózaton keresztül állítható
- Külső hőmérséklettől függő alap hőmérséklet beállítási érték hűtési üzemmódban
- Heti vezérlő és működési mód, automatikus üzemmód és legalább 8 helyiségvezérlő funkció
- Legalább 40 ütemezési feladat, a dátum és az idő megjelenítése és beállítása
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Süllyesztett készülék, szerelés Ø 60 mm-es fali dobozba, rugós rögzítés
- A VISIO 50 design megfelelő keretét külön kell megrendelni
- Méretek (széxmaxmé) 55 x 55 x 37,2 mm

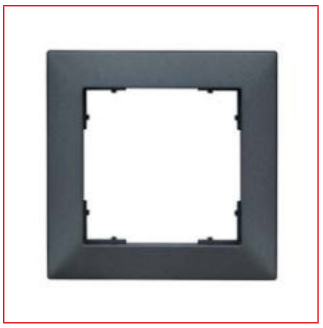
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiségvezérlő egység			KX2272AB11
Szerelőlap KX2272AB11-hez			KX720S161

Keret, VISIO 50, 1-es

EV105021



EV125021



EV115021

Schrack-Info

- Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV105021**
Ezüst			**EV125021**
Antracit			**EV115021**

Keret, VISIO 50, 2-es

EV105022

EV125022

EV115022

Schrack-Info

- Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			**EV105022**
Ezüst			**EV125022**
Antracit			**EV115022**

Nyomógomb, DELTA style

KX2862DB13

KX2872DB43

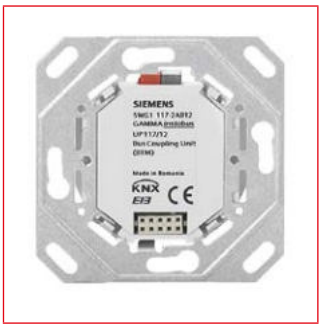
Schrack-Info

- Függőleges nyomógombpárok
- Működés nyomásra
- Nyomógombonként választható funkció
- LED jelzőfény
- Felirati mező
- Buszcsatoló modulba (KX1172AB12) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 68 x 68 x 14mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógombok			
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, titánium fehér			KX2852DB12
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, titánium fehér			KX2852DB13
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, platina			KX2852DB42
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, platina			KX2852DB43
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, titánium fehér			KX2862DB12
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, titánium fehér			KX2862DB13
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, platina			KX2862DB42
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, platina			KX2862DB43
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, titánium fehér			KX2872DB12
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, titánium fehér			KX2872DB13
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED nélkül, platina			KX2872DB42
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, platina			KX2872DB43
Buszcsatoló modul			
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Nyomógomb jelenetvezérlővel és helyiséghőmérséklet érzékelővel, DELTA style

KX2872AB14



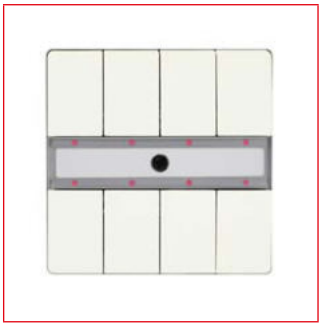
KX1172AB12

Schrack-Info

- 4 függőleges nyomógombpár
- Működés nyomásra
- Nyomógombonként választható funkció, jelenetvezérlés
- LED jelzőfény
- Felirati mező
- Hőmérséklet érzékelő
- Buszcsatoló modulba (KX1172AB12) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 68 x 68 x 14mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és helyiséghőmérséklet érzékelő, titánium fehér			KX2872AB14
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és helyiséghőmérséklet érzékelő, platina			KX2872AB44
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Nyomógomb jelenetvezérlővel és infravevő dekóderral, DELTA style



KX2872DB15

Schrack-Info

- 4 függőleges nyomógombpár
- Működés nyomásra
- Nyomógombonként választható funkció, jelenetvezérlés
- LED jelzőfény
- Felirati mező
- Infravevő kézi infra távirányítóhoz (KX4257AB72)
- Buszcsatoló modulba (KX1172AB12) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 68 x 68 x 14mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és infravevő, titánium fehér			KX2872DB15
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és infravevő, platina			KX2872DB45
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Infra távirányító, ezüst

KX4257AB72

Schrack-Info

- Aktorok vezeték nélküli vezérlése infra jellel, pl. kapcsolások, dimmerelés, érték küldés, zsalu vezérlés vagy világítási képek tárolása, bekapcsolása
- 1 LED csoportonkénti átvitelhez, elem
- Infra hullámhossz: 890 nm
- Frekvencia: 455 kHz
- Átviteli tartomány: 20 m, nem irányított
- 2 LR03/AAA (1.5 V) elem szükséges a működtetéshez, a szállítási terjedelem része
- Méretek (széxmaxmé) 55 x 154 x 24 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Infra távirányító, ezüst			KX4257AB72

Hőmérséklet szabályzó, DELTA style

KX2542KB13

Schrack-Info

- Beépített hőmérséklet érzékelő
- A szabályzás beállítható, mint kétpontos és/vagy arányos szabályzás (P vagy PI algoritmus), csak fűtés, csak hűtés vagy fűtés/hűtés szabályzási mód
- A működési mód átkapcsolható KNX rendszeren keresztül: komfort mód, pre komfort mód, energiatakarékos mód, fagy vagy túlmelegedés elleni védelem
- A jelenlét nyomógombbal helyileg lehet váltani a komfort mód és a pre komfort mód vagy a komfort mód és az energiatakarékos mód között valamint a komfort mód meghosszabbítása az energitakarékos vagy a védelmi mód után
- Nyomógomb a kézi és az automatikus üzemmód átkapcsolásához
- A helyiséghőmérséklet beállított értéke a komfort módban állítható a tekerő gombbal (+/-) a szabályzón és a KNX hálózaton keresztül
- A helyiséghőmérséklet alap beállítási érték a komfort módban a KNX hálózaton keresztül állítható
- A helyiséghőmérséklet °C -ban állítható a szabályzón a tekerő gombbal
- Állítható kikapcsolt zóna a fűtési és a hűtési beállítási érték között komfort módban
- Kétfokozatú fűtés vagy hűtés
- A kimeneti vezérlés változója egyrészt ki-bekapcsolható vagy állítható a 0... 100 %-os tartományban
- 5 LED a kézi működtetés és az aktuális üzemmódok megjelenítésére
- Buszcsatoló modulba (BTM) vagy süllyesztett aktor buszcsatoló moduljába (BTM) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 68 x 68 x 16mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Hőmérséklet szabályzó, titánium fehér/ezüst			KX2542KB13
Hőmérséklet szabályzó, platina			KX2542KB43
Buszcsatoló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			**KX1172AB12**

Keret, DELTA Style, titánium fehér (RAL 9010-hez hasonló)

KX1321

Schrack-Info

- Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1-es keret			KX1321
2-es keret			KX1322
3-as keret			KX1323
4-es keret			KX1324
5-ös keret			KX1325

Keret, DELTA Style, platina (RAL 9007-hez hasonló)

KX13211

Schrack-Info

- Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1-es keret			KX13211
2-es keret			KX13221
3-as keret			KX13231
4-es keret			KX13241
5-ös keret			KX13251

Falon kívüli nyomógomb, egyes, középállású, 1 LED, IP44, szürke

KX1153AB01

Schrack-Info

- Falon kívüli tokozat, IP44
- Be- és ki- valamint átkapcsolás
- Beépített buszcsatoló modul
- Konfigurálható LED-es állapotjelzés vagy jelzőfény
- Egyes, középállású
- Méretek (széxmaxmé) 66 x 75 x 52 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, egyes, középállású, 1 LED, IP44, szürke			KX1153AB01

Falon kívüli nyomógomb, kettes, középállású, IP44, szürke

KX1153AB11

Schrack-Info

- Falon kívüli tokozat, IP44
- Be- és ki- valamint átkapcsolás
- Beépített buszcsatoló modul
- Kettes, középállású
- Méretek (széxmaxmé) 66 x 75 x 52 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, kettes, középállású, IP44, szürke			KX1153AB11

Falon kívüli nyomógomb, egyes, nyomógomb állású, 1 LED, IP44, szürke

KX1153AB21

Schrack-Info

- Falon kívüli tokozat, IP44
- Be- és ki- valamint átkapcsolás
- Beépített buszcsatoló modul
- Konfigurálható LED-es állapotjelzés vagy jelzőfény
- Egyes, nyomógomb állású
- Méretek (széxmaxmé) 66 x 75 x 52 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, egyes, nyomógomb állású, 1 LED, IP44, szürke			KX1153AB21

Falon kívüli nyomógomb, kettes, nyomógomb állású, IP44, szürke

KX1153AB31

Schrack-Info

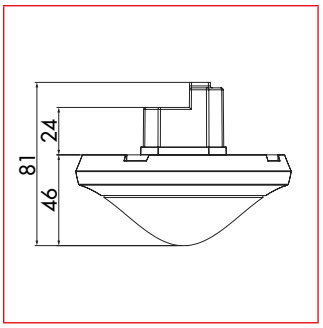
- Falon kívüli tokozat, IP44
- Be- és ki- valamint átkapcsolás
- Beépített buszcsatoló modul
- Kettes, nyomógomb állású
- Méretek (széxmaxmé) 66 x 75 x 52 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb, kettes, nyomógomb állású, IP44, szürke			KX1153AB31

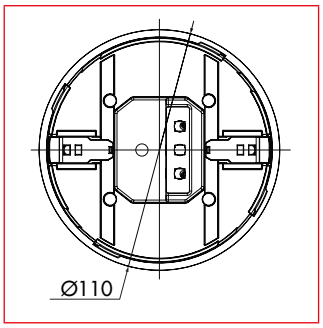
KNX jelenlétérzékelő theRonda

EST2089000

EST2089000



EST2089000

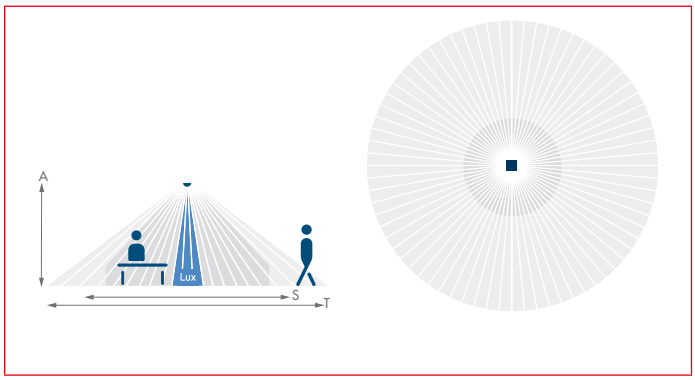


EST2089000

Schrack-Info

- KNX passzív infra mennyezeti jelenlétérzékelő
- Kör alakú érzékelési tartomány 360°-ban, max. Ø 24m (452m²)
- 2 világítási csatorna és 2 jelenlét csatorna
- C1 világítási csatorna, C2 világítási csatorna fényméréssel
- Kapcsolás vagy állandó fénytartás készenlét funkcióval
- Mennyezeti szerelés süllyesztett beépítő dobozba (EST9070917)
- Mennyezeti szerelés falon kívüli keretbe is lehetséges (EST9070912)
- Opcionális felhasználói (EST9070911) és üzemeltetői távirányító (EST9070910)

Érzékelési terület



Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás átlósan (T)	Mozgás szembe
2 m	20 m2 5 m	380 m2 22 m	28 m2 6 m
2,5 m	28 m2 6 m	415 m2 23 m	38 m2 7 m
3 m	38 m2 7 m	452 m2 24 m	50 m2 8 m
3,5 m	38 m2 7 m	452 m2 24 m	50 m2 8 m
6 m	-	452 m2 24 m	50 m2 8 m
10 m	-	491 m2 25 m	50 m2 8 m

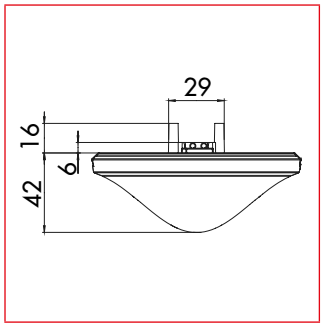
A 3,5 m-nél nagyobb szerelési magasság esetén mozgásra van szükség, és a több érzékelő érzékelési területeinek átfedésben kell lenniük a peremzónában. Az érzékelési tartomány csökken a hőmérsékletek növekedésével.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
theRonda P360 KNX, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, 452m², IP54, fehér			**EST2089000**
theRonda P360 KNX, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, 452m², IP54, szürke			EST2089001

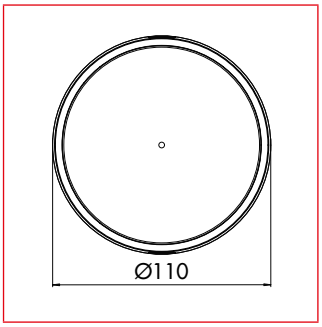
KNX jelenlétérzékelő thePrema

EST2079000

EST2079000



EST2079000



EST2079000

Schrack-Info

- KNX passzív infra mennyezeti jelenlétérzékelő
- Szögletes érzékelési tartomány 360°-ban az egyszerű és biztonságos tervezés érdekében
- Kapcsolás vagy állandó fénytartás készenlét funkcióval
- Mennyezeti szerelés süllyesztett foglalatba (EST9070917)
- Mennyezeti szerelés falon kívüli keretbe is lehetséges (EST9070912)

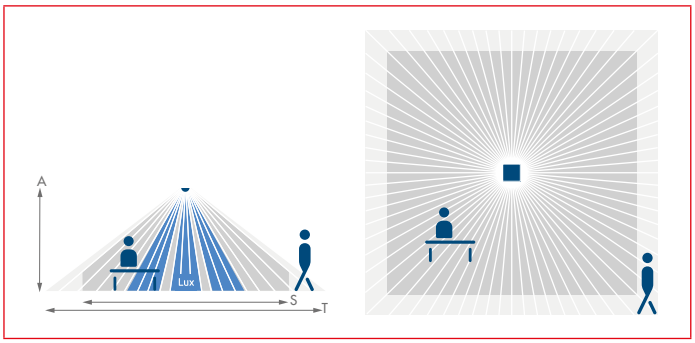
thePrema P360 KNX UP

- Szögletes érzékelési tartomány 360°-ban (max. 100m²)
- 3 világítási csatorna és 2 jelenlét csatorna
- Érzékelési terület (3,5m magasan szerelve) max. 10 x 10m, max. szerelési magasság10m

thePrema S360 KNX UP

- Szögletes érzékelési tartomány 360°-ban (max. 64m²)
- 2 világítási csatorna és 2 jelenlét csatorna
- Érzékelési terület (3,5m magasan szerelve) max. 8 x 8m

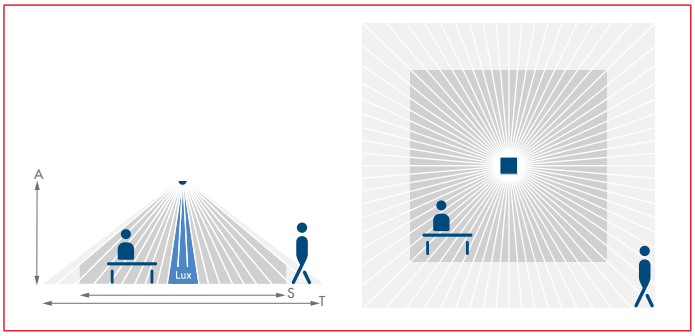
thePrema P360 KNX érzékelési területe



Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2 m	20 m2 4,5 m x 4,5 m	36 m2 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m2 6 m x 6 m	64 m2 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m2 7 m x 7 m	81 m2 9 m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m2 8 m x 8 m	100 m2 10 m x 10 m ± 1 m
6 m	-	144 m2 12 m x 12 m ± 1,5 m
10 m	-	400 m2 20 m x 20 m ± 2 m

A 3,5 m-nél nagyobb szerelési magasság esetén mozgásra van szükség és a több érzékelő érzékelési területeinek átfedésben kell lenniük a peremzónában. Az érzékelési tartomány csökken a hőmérsékletek növekedésével.

thePrema S360 KNX érzékelési területe



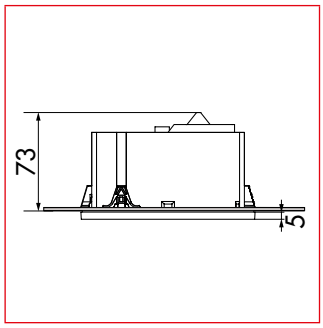
Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2 m	9 m2 3 m x 3 m	20 m2 4 m x 4 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m2 4 m x 4 m	36 m2 6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	25 m2 5 m x 5 m	49 m2 7 m x 8 m ± 1 m
3,5 m	-	64 m2 8 m x 8 m ± 1 m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
thePrema P360 KNX, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, 81m², IP40, fehér			**EST2079000**
thePrema P360 KNX, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, 81m², IP40, szürke			EST2079001
thePrema S360 KNX, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, 49m², IP40, fehér			**EST2079500**
thePrema S360 KNX, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, 49m², IP40, szürke			EST2079501

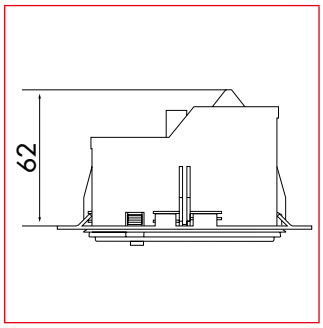
KNX jelenlétérzékelő PlanoCentro

EST2059102

EST2059202



EST2059102



EST2059202

Schrack-Info

- Jelenlétérzékelő (PIR)
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Lapos fehér keret a szállítási terjedelem része
- Fekete vagy ezüst keret opcionális tartozék
- Szögletes érzékelési tartomány az egyszerű és pontos tervezés érdekében
- Érzékelési terület (3,5m magasan szerelve) max. 10 x 10m

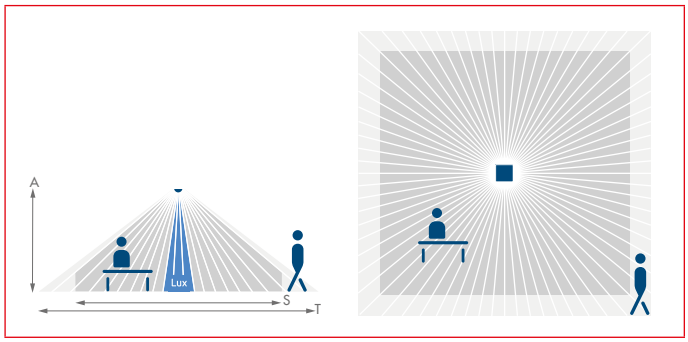
PlanoCentro EWH-A KNX

- Mennyezeti, álmennyezeti szerelés
- Beépítő keret álmennyezeti szereléshez

PlanoCentro UWH-A KNX

- Süllyesztett kivitel (beton mennyzethez)
- Fém beépítő keret csavarokkal fa mennyezetbe rögzítéshez vagy süllyesztett dobozba fedőkerettel

Érzékelési terület

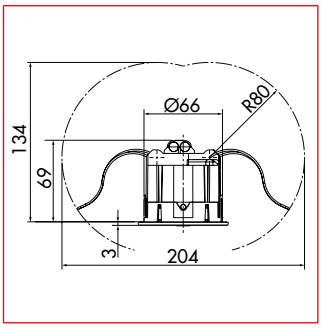


Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2 m	20 m2 4,5 m x 4,5 m	36 m2 6 m x 6 m ± 0,5 m
2,5 m	36 m2 6 m x 6 m	64 m2 8 m x 8 m ± 0,5 m
3 m	49 m2 7 m x 7 m	81 m2 9m x 9 m ± 1 m
3,5 m	64 m2 8 m x 8 m	100 m2 10 m x 10 m ± 1 m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PlanoCentro EWH-A KNX, süllyesztett, álmennyezeti, 360°, 81m², IP40, fehér			EST2059102
PlanoCentro UWH-A KNX, süllyesztett, mennyezeti, 360°, 81m², IP40, fehér			EST2059202

KNX jelenlétérzékelő PlanoSpot

EST2039100



EST2039100

Schrack-Info

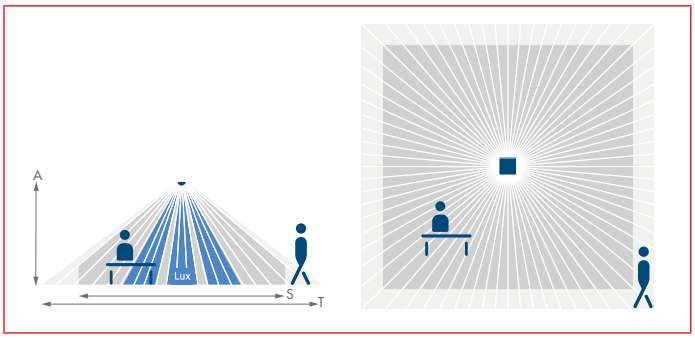
- Passzív infra mennyezeti jelenlétérzékelő
- Lapos fehér keret a szállítási terjedelem része
- Fekete vagy ezüst keret opcionális tartozék
- Szögletes érzékelési tartomány 360°-ban (max. 64m²) az egyszerű és biztonságos tervezés érdekében
- Automatikus jelenléttől és a megvilágítási szinttől függő világítás és HVAC vezérlés
- Érzékelési terület (3,5m magasan szerelve) max. 8 x 8m

PlanoSpot 360 KNX S

Ugyanaz, mint PlanoSpot 360 KNX, de:

- az érzékelési terület kézi beállítása nélkül (forgató mechanizmus nélkül)

Érzékelési terület



Szabványos érzékelési tartomány

Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2 m	9 m2 3 m x 3 m	20 m2 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m2 4 m x 4 m	36 m2 6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	20 m2 4,5 m x 4,5 m	49 m2 7 m x 7 m ± 1 m
3,5 m	-	64 m2 8 m x 8 m ± 1 m

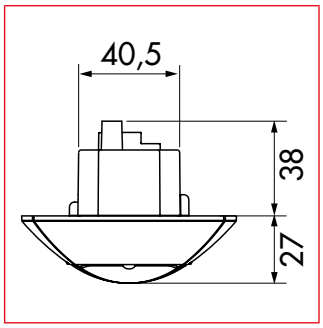
Csökkentett érzékelési tartomány

Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2 m	4 m2 2 m x 2 m	4,4 m2 2,1 m x 2,1 m ± 0,5 m
2,5 m	6,3 m2 2,5 m x 2,5 m	9 m2 3 m x 3 m ± 0,5 m
3 m	9 m2 3 m x 3 m	14,4 m2 3,8m x 3,8 m ± 1 m
3,5 m	-	22,1 m2 4,7 m x 4,7 m ± 1 m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PlanoSpot 360 KNX, süllyesztett, 360°, 49m², IP40, fehér			**EST2039100**
PlanoSpot 360 KNX S, süllyesztett, forgató mechanizmus nélkül, 360°, 49m², IP40, fehér			EST2039300

KNX jelenlétérzékelő PresenceLight 360

EST2009000

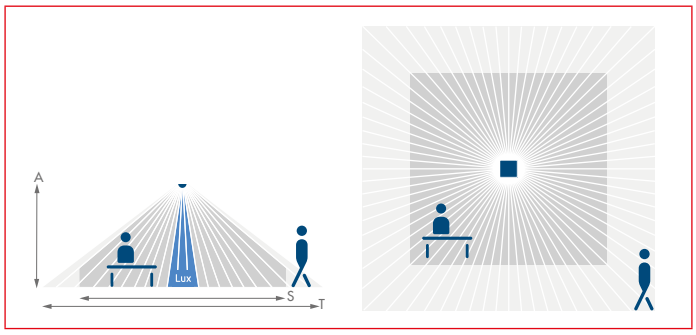


EST2009000

Schrack-Info

- Jelenlétérzékelő (PIR)
- A fehér keret a szállítási terjedelem része, a fekete vagy az ezüst keret opcionális tartozék
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Szögletes érzékelési tartomány az egyszerű és pontos tervezés érdekében
- Szerelés: mennyezetre, süllyesztett dobozba
- Mennyezeti szerelés lehetséges falon kívüli keretbe is (EST9070513)
- Érzékelési terület (3,5m magasan szerelve) max. 8 x 8m

Érzékelési terület

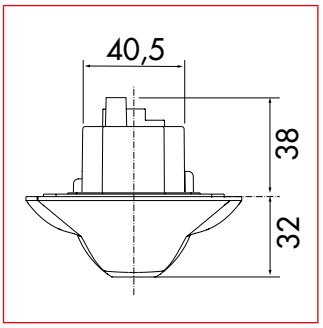


Szerelési magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2 m	9 m2 3 m x 3 m	20 m2 4,5 m x 4,5 m ± 0,5 m
2,5 m	16 m2 4 m x 4 m	36 m2 6 m x 6 m ± 0,5 m
3 m	20 m2 4,5 m x 4,5 m	49 m2 7 m x 7 m ± 1 m
3,5 m	-	64 m2 8 m x 8 m ± 1 m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PresenceLight 360B KNX, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, 36m², IP54, fehér			**EST2009000**

KNX jelenlétérzékelő PresenceLight 180

EST2009050

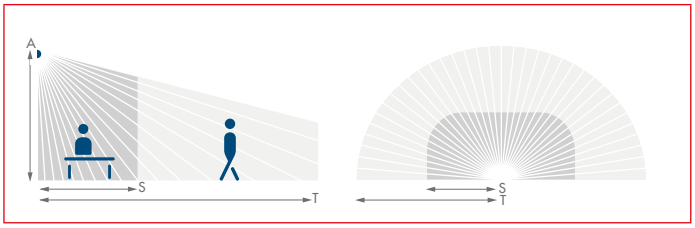


EST2009050

Schrack-Info

- Jelenlétérzékelő (PIR)
- A fehér keret a szállítási terjedelem része, a fekete vagy az ezüst keret opcionális tartozék
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Érzékelési tartomány 180°
- Szerelés falra, mennyezetre, süllyesztett dobozba lehetséges
- Falon kívüli keretbe is (EST9070513) szerelhető
- IP 54 védettég az univerzális használat érdekében
- Érzékelési terület (2,2 mmagasan szerelve) max. Ø 8 m

Érzékelési terület



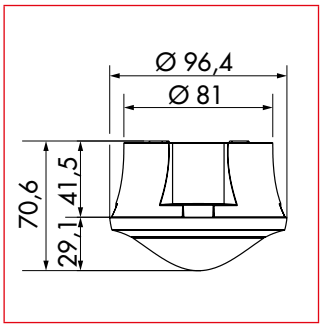
Szerelés magasság (A)	Ülés (S)	Mozgás (T)
2,2 m	25 m2 7 m x 3,5 m	100 m2 8 m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PresenceLight 180B KNX, fali/mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 180°, 100m², IP54, fehér			**EST2009050**

KNX mozgásérzékelő theMova S360 AP

EST1039550

EST1039550

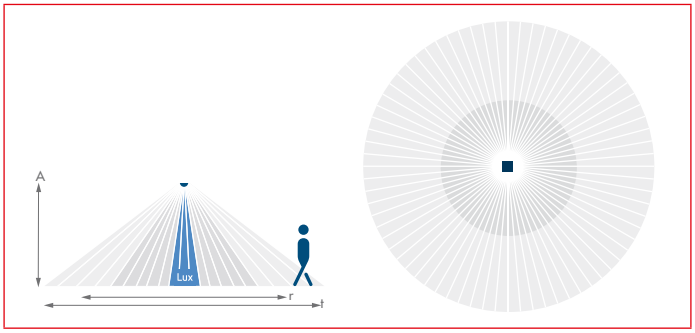


EST1039550

Schrack-Info

- KNX passzív infra mennyezeti mozgásérzékelő
- Kör alakú érzékelési tartomány 360°-ban
- Érzékelési terület (4m magasan szerelve) max. Ø 9 m (64m²)
- Kevert fénymérés fénycsövekhez (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához, LED-hez alkalmazható
- 1 világítási csatorna fénymméréssel
- A megvilágitási szint kapcsolási értéke luxban paraméterek, objektum vagy távvezérlő segítségével állítható be
- 1 különálló csatorna (jelenlét) más készülékek, pl. HVAC vezérlésére bekapcsolási és kikapcsolási késleltetéssel

Érzékelési terület



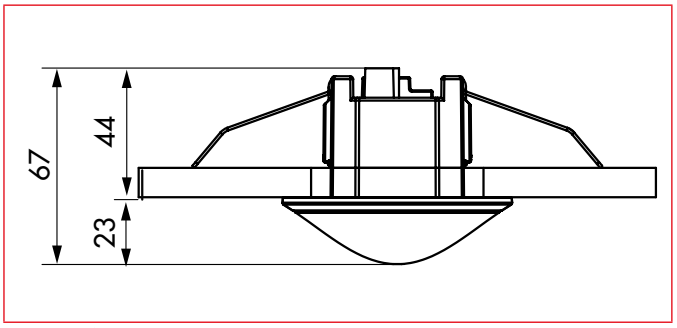
Szerelési magasság (A)	Átlósan (t)	Szembe (r)
2 m	38 m² | 7 m	5 m² | 2,5 m
2,5 m	38 m² | 7 m	7 m² | 3 m
3 m	50 m² | 8 m	13 m² | 4 m
3,5 m	50 m² | 8 m	13 m² | 4 m
4 m	64 m² | 9 m	13 m² | 4 m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
theMova S360 KNX AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, fehér			EST1039550
theMova S360 KNX AP, mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1039551

KNX mozgásérzékelő theMova S360 DE

EST1039560

EST1039560

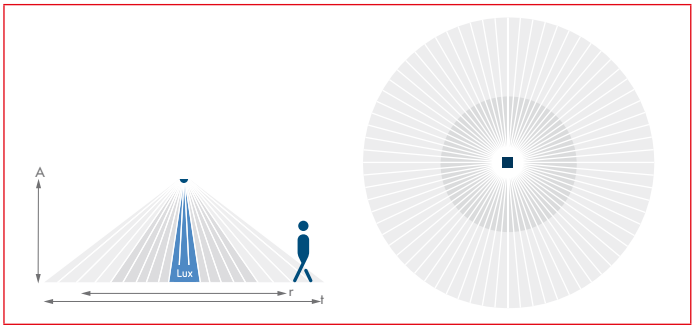


EST1039560

Schrack-Info

- KNX passzív infra süllyesztett mennyezeti mozgásérzékelő
- Kör alakú érzékelési tartomány 360°-ban
- Érzékelési terület (4m magasan szerelve) max. Ø 9 m (64m²)
- Kevert fénymérés fénycsövekhez (FL/PL/ESL), halogén/izzólámpához, LED-hez alkalmazható
- 1 világítási csatorna fényméréssel
- A megvilágítási szint kapcsolási értéke luxban paraméterek, objektum vagy távvezérlő segítségével állítható be
- 1 különálló csatorna (jelenlét) más készülékek, pl. HVAC vezérlésére bekapcsolási és kikapcsolási késleltetéssel

Érzékelési terület

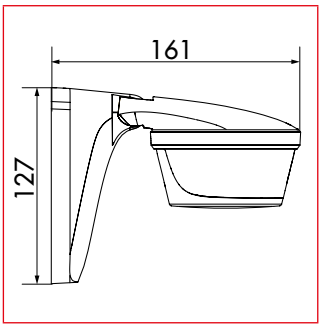


Szerelési magasság (A)	Átlósan (t)	Szembe (r)
2 m	38 m2 7 m	5 m2 2,5 m
2,5 m	38 m2 7 m	7 m2 3 m
3 m	50 m2 8 m	13 m2 4 m
3,5 m	50 m2 8 m	13 m2 4 m
4 m	64 m2 9 m	13 m2 4 m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
theMova S360 KNX DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, fehér			EST1039560
theMova S360 KNX DE, mennyezeti érzékelő, süllyesztett, 360°, Ø8m, IP54, szürke			EST1039561

KNX mozgásérzékelő theLuxa P300

EST1019610

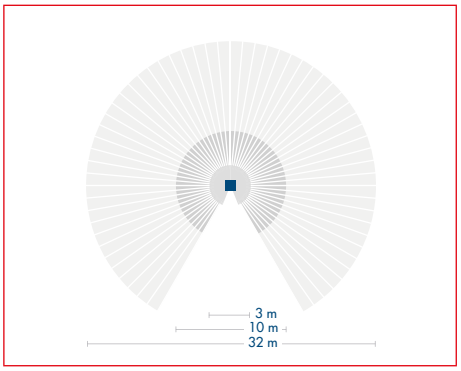


EST1019610

Schrack-Info

- Infra mozgásérzékelő (PIR)
- Kör alakú érzékelési tartomány 300°-ban
- Érzékelési terület (3,5m magasan szerelve) max. Ø 32m
- Automatikus világításvezérlés a jelenlét és a megvilágítási szint függvényében
- Kültéri kivitel
- Szerelés mennyzetre vagy falra
- Terület korlátozás takaró fedéllel
- Szerelés süllyesztett doboz (60 mm) fölé lehetséges
- Távtartót és sarokrögzítőt tartalmaz

Érzékelési terület



Szerelési magasság	Átlósan	Szembe
2 m	12 m	4 m
2,5 m	16 m	5 m
3 m	16 m	5 m
3,5 m	16 m	5 m
4 m	12 m	4 m

Világosszürke	Mozgás átlósan
Középszürke	Mozgás szembe
Sötétszürke	Alámászás
Szerelési magasság: 2,5 m	

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
theLuxa P300 KNX, fali és mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 300°, Ø32m, IP55, fehér			**EST1019610**
theLuxa P300 KNX, fali és mennyezeti érzékelő, falon kívüli, 300°, Ø32m, IP55, fekete			EST1019611

Világítás
Redőnyök
Helyiségtermosztát
Érintő panel

Helyiség szabályzó
Fűtésvezérlés

QMX helyiségkezelő egység hőmérséklet érzékelővel, konfigurálható érintő gombokkal

KX624H107

Schrack-Info

- Hőmérséklet érzékelő
- Konfigurálható érintő gombok LED jelzéssel
- Világítás, redőnyök, jelenetek kapcsolása és vezérlése
- Címkézhető
- Hőmérséklet szabályozás beállítható mint PWM és/vagy egyenletes (PID algoritmus) szabályozás, csak fűtési, csak hűtési vagy hűtési/fűtési üzemmód
- Beépített buszcsatoló modul
- 3 függetlenül állítható kapcsolási érték CO2 koncentrációhoz, relatív légnedvességhez, levegő minőség szabályzáshoz
- Kimenet 1, 2 vagy 3 fokozatú ventillátorhoz (légnedvesség és CO2)
- Kimenet 1, 2 vagy 3 pontos állásjelzéshez (légnedvesség és CO2)
- Méretek (széxmaxmé) 88,4 x 133,4 x 18mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiségkezelő egység érintőgombokkal, hőmérséklet érzékelővel			KX624H107

QMX helyiségkezelő egység hőmérséklet érzékelővel, kijelzővel

KX624H105

Schrack-Info

- Hőmérséklet érzékelő
- Szegmenses, háttérvilágítású kijelző és érintő gombok
- Hőmérséklet szabályozás beállítható mint PWM és/vagy egyenletes (PID algoritmus) szabályozás, csak fűtési, csak hűtési vagy hűtési/fűtési üzemmód
- Beépített buszcsatoló modul
- 3 függetlenül állítható kapcsolási érték CO2 koncentrációhoz, relatív légnedvességhez, levegő minőség szabályzáshoz
- Kimenet 1, 2 vagy 3 fokozatú ventillátorhoz (légnedvesség és CO2)
- Kimenet 1, 2 vagy 3 pontos állásjelzéshez (légnedvesség és CO2)
- Méretek (széxmaxmé) 88,4 x 133,4 x 18mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiségkezelő egység kijelzővel, hőmérséklet érzékelővel			KX624H105

QMX helyiségkezelő egység hőmérséklet érzékelővel, kijelzővel és konfigurálható érintő gombokkal

KX624H108

Schrack-Info

- Hőmérséklet érzékelő
- Szegmenses, háttérvilágítású kijelző és érintő gombok
- Konfigurálható érintő gombok LED kijelzővel
- Világítás, redőnyök világítási képek kapcsolása és vezérlése
- Címkézhető
- Hőmérséklet szabályozás beállítható mint PWM és/vagy egyenletes (PID algoritmus) szabályozás, csak fűtési, csak hűtési vagy hűtési/fűtési üzemmód
- Beépített buszcsatoló modul
- 3 függetlenül állítható kapcsolási érték CO2 koncentrációhoz, relatív légnedvességhez, levegő minőség szabályzáshoz
- Kimenet 1, 2 vagy 3 fokozatú ventillátorhoz (légnedvesség és CO2)
- Kimenet 1, 2 vagy 3 pontos állásjelzéshez (légnedvesség és CO2)
- Méretek (széxmaxmé) 88,4 x 133,4 x 18mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiségkezelő egység kijelzővel, szabadon konfigurálható érintőgombokkal, hőmérséklet érzékelővel			KX624H108

QMX helyiségkezelő egység hőmérséklet, légnedvesség és CO2 érzékelővel, kijelzővel

KX624H106

Schrack-Info

- Hőmérséklet, légnedvesség és CO2 multiérzékelő
- Szegmenses, háttérvilágítású kijelző és érintő gombok
- Hőmérséklet szabályozás beállítható mint PWM és/vagy egyenletes (PID algoritmus) szabályozás, csak fűtési, csak hűtési vagy hűtési/fűtési üzemmód
- Beépített buszcsatoló modul
- 3 függetlenül állítható kapcsolási érték CO2 koncentrációhoz, relatív légnedvességhez, levegő minőség szabályzáshoz
- Kimenet 1, 2 vagy 3 fokozatú ventillátorhoz (légnedvesség és CO2)
- Kimenet 1, 2 vagy 3 pontos állásjelzéshez (légnedvesség és CO2)
- Méretek (széxmaxmé) 88,4 x 133,4 x 18mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiségkezelő egység kijelzővel, légnedvesség, CO2 és hőmérséklet érzékelővel			KX624H106

Hőmérséklet szabályzó és CO_2 érzékelő

Hőmérséklet szabályzó RAMSES, fan coil-hoz

KX7139202

Schrack-Info

- Fan coil szabályzáshoz
- Folyamatos PI szabályzás fűtéshez és hűtéshez
- Két forgógombos szabályzóval szállítva: egy abszolút skála (szerelve) és egy relatív skála (mellékelve)
- Kezelő gombok: ki, auto, ventillátor 1, 2, 3 üzemmód
- 3 bináris bemenet hagyományos kapcsolókhoz/érzékelőkhöz (kapcsolás, dimmerelés, redőnyök), külső hőmérséklet érzékelőhöz, ablak érzékelőhöz vagy jelenlétérzékelőhöz
- Piros LED fűtési és kék LED hűtési üzemmódhoz
- Beépített buszcsatoló modul
- Méretek (széxmaxmé) 80 x 84x 27mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
RAMSES 713 FC KNX hőmérséklet szabályzó, falon kívüli, IP20			KX7139202

CO_2-helyiség levegő érzékelő AMUN

KX7169200

Schrack-Info

- CO_2 szint, relatív légnedvesség és hőmérséklet mérés
- Három függetlenül konfigurálható határérték CO_2 szinthez és légnedvességhez
- Egy határérték hőmérséklethez
- CO_2 szint és relatív légnedvesség megjelenítése többszínű LED-ekkel
- CO_2 állítási tartomány: 500–2250 ppm (határértékek)
- Relatív légnedvesség 1 % ... 100 %
- „Fizikai érték“ 0 ... 9999 ppm
- Tápellátás a KNX busz feszültségből, 230 V hálózati táp nem szükséges
- Méretek (széxmaxmé) 74 x 74 x 30.8 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
AMUN 716 KNX, CO_2-helyiség levegő érzékelő, falon kívüli, IP20			KX7169200

Helyiség termosztát 2/4 csöves fan coil-okhoz, közvetlen párologtatós (DX) készülékekhez

KX770T350

Schrack-Info

- KNX kommunikáció
- Fűtés/hűtés alkalmazás
- 2 vagy 3 állású vezérlő kimenet
- 1 vagy 3 sebességű ventillátorhoz
- Üzemmódok: komfort, gazdaságos és védelem
- Automatikus vagy kézi fűtés/hűtés átkapcsolás
- Minimum és maximum beállítási pont korlátozás
- Kijelző háttérvilágítással
- Ház színe: elefántcsont fehér
- Működési feszültség: 230V AC
- Beállítási tartomány: 5... 40°C
- Rögzítés csavarokkal süllyesztett 60 mm-es szerelvénydobozba
- Méretek (széxmaxmé) 86 x 86 x 47mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiség termosztát 2/4 csöves fan coil-hoz vagy DX készülékhez, érintő képernyővel, süllyesztett			KX770T350

Helyiség termosztát 2/4 csöves fan coil-okhoz, közvetlen párologtatós (DX) készülékekhez

KX770T293

Schrack-Info

- KNX kommunikáció
- Fűtés/hűtés alkalmazás
- 2 vagy 3 állású vezérlő kimenet
- 1 vagy 3 sebességű ventillátorhoz
- Üzemmódok: komfort, gazdaságos és védelem
- Automatikus vagy kézi fűtés/hűtés átkapcsolás
- Minimum és maximum beállítási pont korlátozás
- Kijelző háttérvilágítással
- Ház színe: jel fehér (RAL 9003)
- Működési feszültség: 230V AC
- Beállítási tartomány: 5... 40°C
- Rögzítés csavarokkal süllyesztett 60 mm-es szerelvénydobozba
- Méretek (széxmaxmé) 86 x 86 x 47mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiség termosztát 2/4 csöves fan coil-hoz vagy DX készülékhez, süllyesztett			KX770T293

Helyiség termosztát fan coil-okhoz, 230V AC

KX770T163

Schrack-Info

- KNX kommunikáció
- 2, 3 állású vagy PWM vezérlő kimenet
- Üzemmódok: komfort, gazdaságos és védelem
- Automatikus vagy kézi ventillátor sebesség 1 vagy 3 sebességű ventillátorhoz
- Automatikus vagy kézi fűtés/hűtés átkapcsolás
- Minimum és maximum alapérték korlátozás
- Kijelző háttérvilágítással
- Működési feszültség: 230V AC
- Beállítási tartomány: 5... 40°C
- Rögzítés a falra csavarokkal
- Méretek (széxmaxmé) 93 x 128 x 30.8mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiség termosztát, 230 V AC, fan coil-hoz			KX770T163

Helyiség termosztát fan coil-okhoz, hőszivattyúkhoz, 24V AC

KX770T297

Schrack-Info

- KNX kommunikáció
- Üzemmódok: komfort, gazdaságos és védelem
- DC vezérlő kimenet és DC vagy 3 sebességes ventillátor kimenet
- Automatikus vagy kézi ventillátor sebesség 1 vagy 3 sebességű vagy DC ventillátorhoz
- Automatikus vagy kézi fűtés/hűtés átkapcsolás
- Minimum és maximum alapérték korlátozás
- Kijelző háttérvilágítással
- Működési feszültség: 24V AC
- Beállítási tartomány: 5 ... 40 °C
- Rögzítés a falra csavarokkal
- Méretek (széxmaxmé) 93 x 128 x 30.8mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiség termosztát, 24 V AC, fan coil-hoz, 3 állású DC ventilátorhoz, hőszivattyúhoz			KX770T297

Helyiség termosztát 24V AC, fan coil-okhoz és univerzális alkalmazásokhoz

KX770T165

Schrack-Info

- KNX kommunikáció
- DC 0...10 V kimenet egy fan coil aktorhoz és 2 pontos kimenet, PWM vagy 3 pontos kimenet vagy 3 pontos kimenet fan coil aktorhoz és további DC 0 ... 10 V kimenet
- 1 bemenet DC 0 ... 10 V csappantyú állás visszajelzéshez
- Üzemmódok: komfort, gazdaságos és védelem
- Egyenletes PI szabályozás
- Helyiség és visszatérő levegő hőmérséklettől függő szabályozás
- Automatikus vagy kézi fűtés/hűtés átkapcsolás
- Minimum és maximum alapérték korlátozás
- Minimum és maximum légáram korlátozás
- Kimenő jel inverzió (DC 0 ... 10 V) opcionálisan
- Kijelző háttérvilágítással
- Működési feszültség: 24V AC
- Beállítási tartomány: 5 ... 40 °C
- Rögzítés a falra csavarokkal
- Méretek (széxmaxmé) 93 x 128 x 30.8mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiség termosztát, 24 V AC, fancoil-hoz és univerzális alkalmazásokhoz			KX770T165

Multifunkcionális kijelző VARIA

KX8269210

Schrack-Info

- Multifunkcionális kijelző helyiség termosztáttal
- Szabadon konfigurálható kijelző és vezérlő funkciók, pl. jelenetek, redőny vezérlés
- Fűtés, fan coil, légkondicionáló berendezés vezérlés és szabályozás
- Kijelző háttér világítással és kapcsoló óra
- Max. 7 kijelző oldal
- Automatikus téli/nyári idő állítás járási tartalékkal
- Max. 8 szoba vezérlés saját hőmérséklet profillal
- Heti kapcsoló óra 8 csatornával max. 3 különböző funkcióhoz, pl. világítás, redőnyök, ventillátorok, stb.
- 3 fűtési program
- Választható arányos vagy 2 pontos szabályozás
- Üzemmódok: komfort, készenlét, hőmérséklet csökentés éjjel, fagyvédelem
- Szerelés süllyesztett dobozba

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
VARIA 826 S WH KNX multifunkcionális kijelző helyiség termosztáttal, IP20			KX8269210

Helyiségszabályzó Contouch

KX2042AB11

KX2042AB21

KX2042AB31

KX2042AB51

Schrack-Info

- Multifunkcionális kijelző és vezérlő készülék KNX rendszerhez 320 x 240 pixeles 2,8"-os színes LCD kijelzővel
- Legalább 18 konfigurálható helyiség működés funkció kijelzése és működtetése: kapcsolás, redőny, roló, szelep, jelenet, szöveges kijlező, figyelmeztető és riasztási jelzések
- Beépített hőmérséklet érzékelő
- A szabályzás beállítható, mint kétpontos és/vagy arányos szabályzás csak fűtés, csak hűtés vagy fűtés/hűtés szabályzási mód
- Külső hőmérséklet függő alap hőmérséklet beállítási érték hűtési üzemmódban
- Heti vezérlő és működési mód, automatikus üzemmód és 18 helyiség működtető funkció
- Legalább 16 kapcsolási időpont funkciónként naponta
- Idő és dátum kijelzés
- Beépített buszcsatoló
- Busz csatlakozás busz csatlakozó kapoccsal
- Leválasztott 24 V DC tápfeszültség, áramfelvétel kb. 50 mA
- Süllyesztett készülék Ø 60 mm-es szerelvény dobozhoz, rögzítés csavarral
- Méretek (széxmaxmé) 86 x 116 x 30mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiségszabályzó Contouch			
Helyiségszabályzó Contouch, buszcstolóval, titánium fehér			KX2042AB11
Helyiségszabályzó Contouch, buszcstolóval, szén fekete			KX2042AB21
Helyiségszabályzó Contouch, buszcstolóval, aluminium			KX2042AB31
Helyiségszabályzó Contouch, buszcstolóval, zongorafekete			KX2042AB51
Tartozékok, tápegység			
Contouch Flash-Kit, mikro SD kártyával valamint USB és SD kártya adapterrel			KX2048AB01
230/24VDC, 1,5A			**LP746201**

Érintő panel 230V, 24V

KX5888AB13

KX5888AB12

KX5888AB14

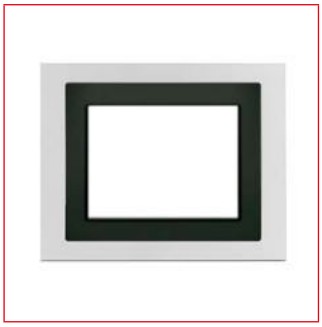
KX5888AB15

Schrack-Info

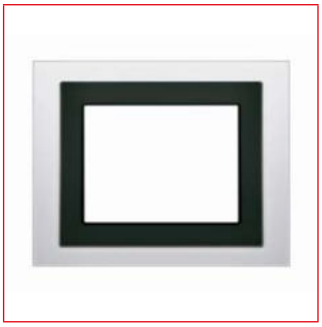
- Multifunkcionális kijelző és vezérlő készülék KNX rendszerhez 320 x 240 pixeles 5,7"-os TFT színes érintő képernyővel
- Dimmerelhető LED háttér világítás
- Legalább 210 kommunikációs objektum megjelenítéséhez és működtetéséhez legalább 20 megjelenítési oldalon
- További oldal legalább 16 riasztás megjelenítéséhez és nyugtázásához
- Az időprogram hetente legalább 110 kommunikációs objektumra és legalább 10 kapcsolási feladat naponként
- Jelenlét szimuláció legalább 50 kommunikációs objektumhoz
- Trend modul a grafikus megjelenítéshez és a státusz értékek tárolásához
- 1 bites vagy 8 bites jelenetvezérlés legalább 64 jelenetben
- Legalább 32 ÉS/VAGY kapcsolat legalább 4 kommunikációs objektum között
- Legalább 16 feltétel egy kapcsolási feladathoz
- Egyedi jelszavas védelem minden megjelenítési oldalon
- Pufferelt valós idejű óra, dátum és idő megjelenítés
- Legalább 4 különböző tervezési sablon a működtető és a kijelző felülethez
- Betölthető kép megjelenítése kezdőképernyőként vagy diavetítés, amely legalább 100 betölthető képet tartalmaz a kezdőképernyő helyett
- USB interfész képek és ikonok betöltésére
- USB kábel, 1 m hosszú ,480 Mbit/s átviteli sebességgel
- Gomb az eszköz visszaállításához
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Süllyesztett készülék, süllyesztett fali dobozba szerelhető
- A kívánt kialakítású keretet és a beépítő dobozt külön kell megrendelni
- Méretek (széxmaxmé) 161,5 x 135 x 64mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Érintő panel 230 V AC			KX5882AB13
Érintő panel 24 V AC/DC			KX5882AB23

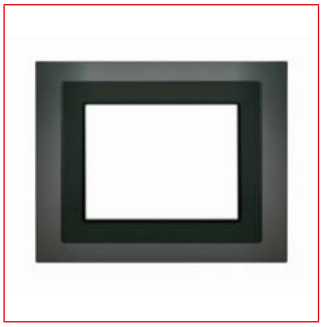
Keretek



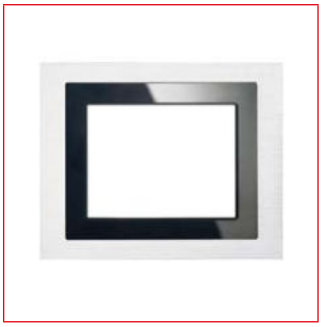
KX5888AB12



KX5888AB15



KX5888AB14



KX5888AB13

Schrack-Info

- Méretek (széxmaxmé) 194 x 156 x 5mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Keret érintő panelhez, aluminium			KX5888AB12
Keret érintő panelhez, rozsdamentes			KX5888AB13
Keret érintő panelhez, fekete üveg			KX5888AB14
Keret érintő panelhez, fehér üveg			KX5888AB15

Beépítő doboz

KX5888EB01

Schrack-Info

- Méretek (széxmaxmé) 161,5 x 136 x 64mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Beépítő doboz érintő panelhez			KX5888EB01

IP vezérlő központ KX1521AB01

Megjelenítés számítógépen

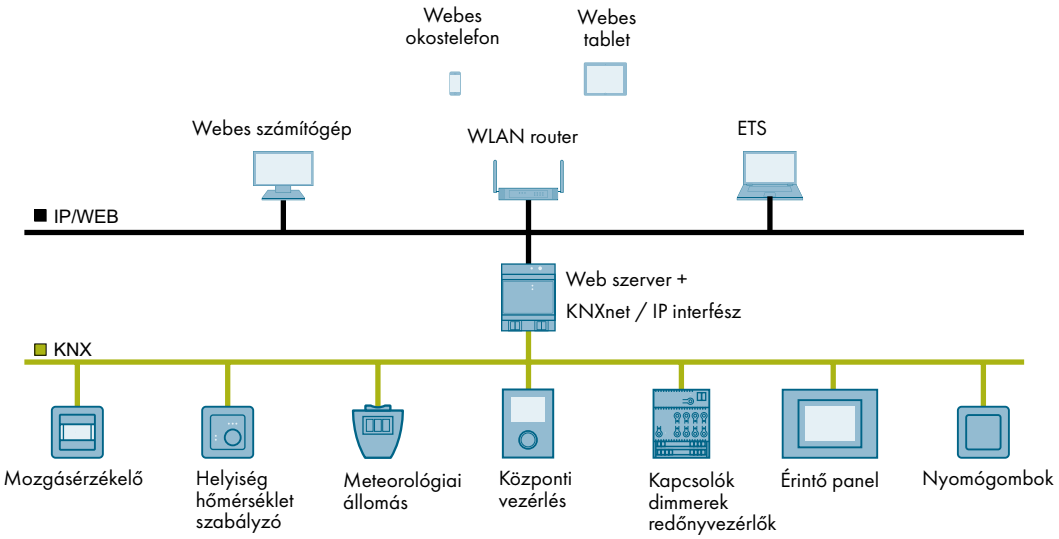
Megjelenítés okostelefonon

Web megjelenítés KNX rendszerhez

Az IP vezérlő központ lehetővé teszi a KNX rendszerek webes megjelenítését különböző webes vezérlő eszközökön. A vizualizációs vezérlőben intuitív működési és megjelenítési interfészeket hozhat létre számítógépek, notebookok, táblagépek vagy okostelefonok számára. Az erőteljes alkalmazásmodulok mellett akár 1250 érték és működési állapot áll rendelkezésre a különböző épület- és helyiségfunkciókhoz. A modulok tartalmaznak éves Astro kapcsolóóra funkciót. A jelenetvezérlővel akár 5000 jelenet és esemény is rögzíthető és megjeleníthető. Különböző adatpontok, például használati értékek, időjárási adatok, görbék vagy oszlopdiagramok formájában jeleníthetők meg. A hibaelemzéshez adatokat lehet felügyelni és tárolni. Van egy interfész, amely TCP / UDP parancsokat használó IP eszközök kezelésére használható.
A riasztások vizuális és hangjelzésekkel együtt jelennek meg valamint a riasztások az alarm historyban eltárolásra kerülnek. Lehetséges a riasztások, valamint a regisztrált trendadatok vagy felügyelt adatok küldése e-mailben. Nincs korlátozás a megjelenítendő webtartalomra, beleértve a hírüzeneteket vagy az időjárás-előrejelzéseket. Az IP-kamerákról érkezett képek és videók is megjeleníthetők. A rendszer az ETS segítségével üzemeltethető. Kezdettől fogva egy grafikus szerkesztő és egy Smart Editor tartozik az eszközbe. Nincs szükség további szoftverre.

A webes szerkesztővel lehetőség van a kijelző és a vezérlő elemek széles választékának elrendezésére a drag-and-drop használatával. Az operátorok egy egyedi kezelőfelületet tervezhetnek saját vagy meglévő elemekkel, amelyek egy átfogó könyvtárból érhetők el. Hat különböző stílus létezik. Háttérképként épületek nézeti képei vagy alaprajzok használhatók. A megjelenítés tervezése egyszerű és intuitív a Smart Editor alkalmazással. Minden megjelenítés optimalizálva van mobil böngészőkre és megjeleníthetők okostelefonokon vagy táblagépeken is.

Az IP vezérlő központot bemutató mintaprojekt letölthető.



IP vezérlő központ (megjelenítés)

KX1521AB01

Schrack-Info

- Megjelenítés vezérlő teljesen grafikus megjelenítéshez web kompatibilis készüléken, pl. számítógép, tablet és okos telefon web browserrel.
- Web szerver a KNX hálózat által továbbított 1250 állapot és érték kezelésére és felügyeletére, amelyeket szabványos böngészővel lehet megjeleníteni számítógépeken, táblagépeken vagy az IP hálózathoz csatlakoztatott okostelefonokon
- Web editor webes vizualizációs és az alkalmazási modulok grafikus konfigurációjához, például:
  - Időzítési diagramok legfeljebb 300 idő kapcsoló paranccsal hetente
  - Jelenetmodul legfeljebb 5000 jelenettel vagy eseménnyel
  - Teljes grafikus logikai modul 1000 logikai funkcióval
  - Riasztás funkció akár 250 különböző riasztási üzenethez
  - E-mail funkció max. 20 címhez
- Intelligens szerkesztő a mobil böngészőkhöz és okostelefonokhoz igazított operációs és megjelenítő elemek megjelenítéséhez, számos stílusban és elrendezésben konfigurálható
- Speciális weboldal a firmware frissítéséhez
- KNXnet/IP interfész a KNX rendszer programmozásához
- Ethernet interfész 10/100 Mbit/s RJ45 aljzattal az IP hálózathoz való csatlakozáshoz
- 2 LED jelzőlámpa az IP kapcsolathoz / kommunikációhoz és hibaüzenetekhez
- Beépített buszcsatoló és busz kapcsok a KNX hálózathoz történő csatlakoztatáshoz
- Az elektronika tápellátása külső feszültségforrásról táplált, 24 V DC, 40 mA
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
IP vezérlő központ			
IP vezérlő központ			KX1521AB01
Tápegység			
230/24VDC, 1,5A			**LP746201**

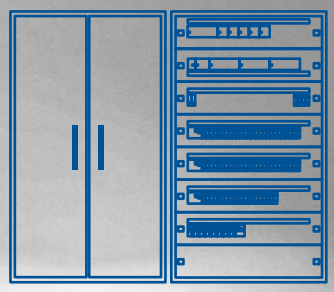
Világítás
Redőnyök
Világítás

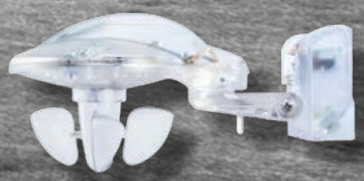
KNX aktorok

Mérési adatok

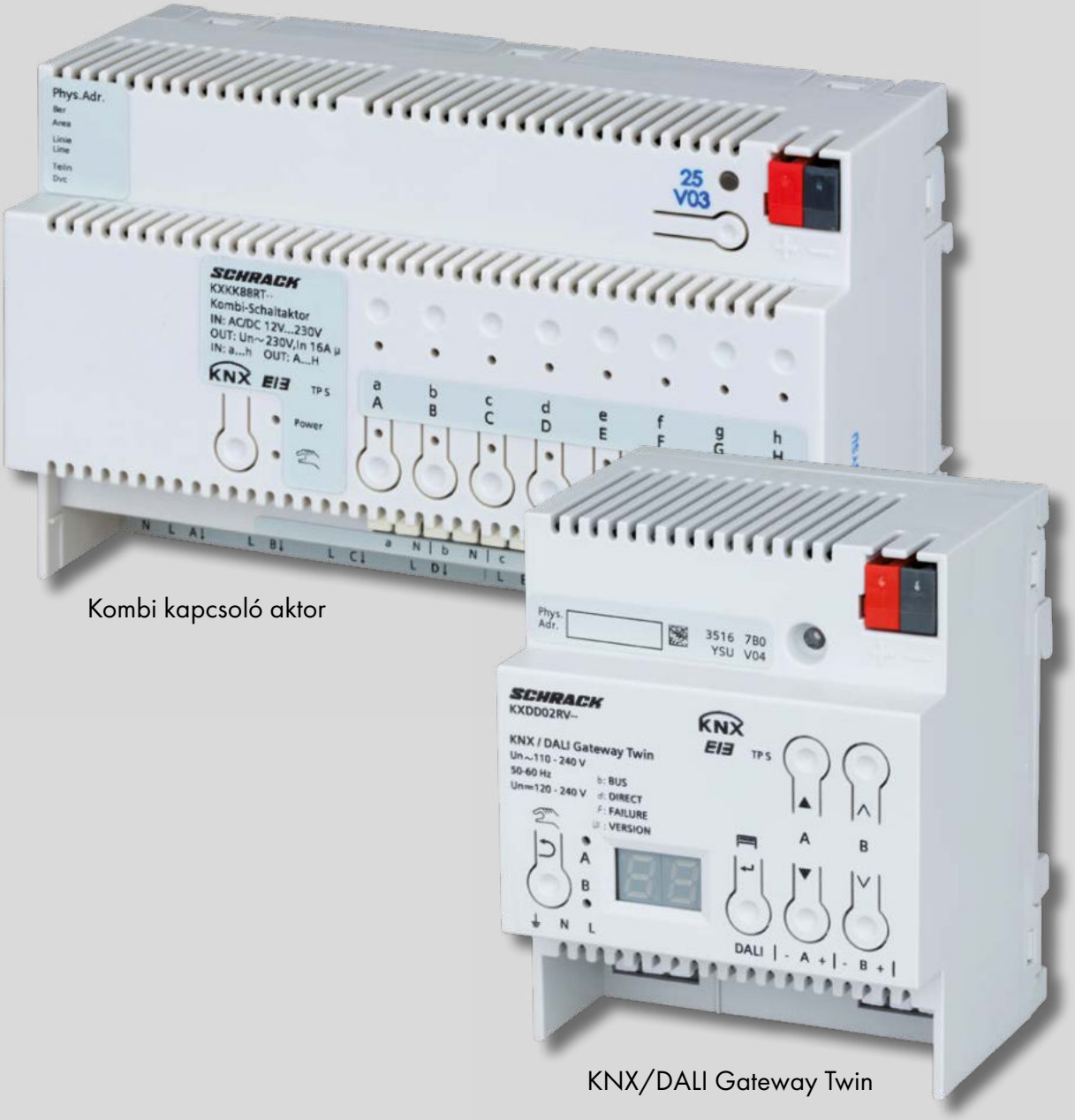
Elosztószekrény

Fűtés





A fogyasztó és a hálózat között van a KNX aktor felszerelve. A KNX aktor a KNX buszhoz csatlakozik, és adatokat fogad. Ezek az adatok közvetlenül egy KNX érzékelőből származnak (például kapcsoló, dimmmer, hőmérséklet vagy CO_2-koncentráció érzékelő stb) vagy a megjelenítésből (például érintőképernyő vagy tablet).



Kombi kapcsoló aktor

KNX/DALI Gateway Twin

KNX aktorok

Tartalom

Kapcsoló aktorok ..... Oldal 209

Moduláris kapcsoló aktorok ..... Oldal 211

Kombi kapcsoló aktorok ..... Oldal 213

Süllyesztett kapcsoló aktorok ..... Oldal 214

Bináris bemenetek ..... Oldal 215

Kombi kapcsoló / redőnyvezérlő aktor ..... Oldal 215

Nyomógomb interfész ..... Oldal 216

Moduláris dimmer aktorok ..... Oldal 217

Univerzális dimmer aktorok ..... Oldal 218

Süllyesztett univerzális dimmer aktorok ..... Oldal 219

DALI ..... Oldal 220

Redőnyvezérlő aktorok ..... Oldal 223

Kombinált redőnyvezérlő aktor ..... Oldal 226

Süllyesztett redőnyvezérlő aktor ..... Oldal 227

Meteorológiai állomások ..... Oldal 228

Fűtési aktorok ..... Oldal 231

Szelepmozgatók ..... Oldal 232

Fan coil aktor ..... Oldal 234

Kapcsolóóra, teljesítmény korlátozó ..... Oldal 235

Tápegység, fojtó ..... Oldal 240

Interfészek, csatoló és gateway ..... Oldal 241

Tartozékok ..... Oldal 243

Moduláris szerelési rendszer, helyiség vezérlő doboz ..... Oldal 245

Áttekintés és kiválasztási segédlet - bináris kimenetek

A bináris kimeneteket rugalmasan lehet használni számos alkalmazásban. Az átfogó termékválaszték az összes általános terheléshez (AC1, AC3, AX, C terhelés) tartalmaz moduláris bővíthető kapcsoló aktorokat beépített terhelési áramérzékeléssel.

Terhelési típusok AC1, AC3, AX és C

Az ipari és épületvillamossági szektor számos különböző kapcsolási teljesítmény típust hozott létre. Ezek általában az adott alkalmazásokra jellemzőek, és a megfelelő nemzeti és nemzetközi szabványok határozzák meg az alkalmazási kategóriákat. Az alkalmazási kategóriákat úgy határozzák meg, hogy megfeleljenek egy jellemző alkalmazásnak, mint motor terhelés (ipari alkalmazás) vagy fénycső terhelés (épületvillamosság).

Az AC1 és AC3 kategória az ipari szektorban kialakított terhelési specifikációk:

- AC1: túlnyomóan ohmikus terhelések kapcsolása (cos φ = 0,8)
- AC3: döntően induktív, motoros fogyasztók kapcsolása (cos φ = 0,45)

Ezeket az alkalmazási kategóriákat az EN 60947-4-1. szabvány határozza meg (Mágneskapcsolók és motorindítók - elektromechanikus mágneskapcsolók és motorindítók). A szabvány a motorindítókra és / vagy mágneskapcsolókra vonatkozó követelményeket ismerteti, amelyeket eredetileg ipari alkalmazásokban használnak.

Az AX megnevezés az épületvillamosságban használt követelmény:

- AX: döntően (kapacitív) fénycső terhelés

A kapcsolható kapacitív terhelések (200 µF, 140 µF, 70 µF vagy 35 µF) a fénycsövekhez vannak meghatározva. Ez a kapcsolási kövtelmény az EN 60669 szabványon (Háztartási és hasonló rögzített villamos berendezések kapcsolói) alapul, amelyet elsősorban az épületvillamosságban alkalmaznak. A 6 A-es készülékeknél 70 µF-os teszt szükséges, a 6 A-nál nagyobb készülékeknél 140 µF-os vizsgálatra van szükség. Az AC és az AX kapcsolási teljesítmény nem egyenesen összehasonlítható egymással.

Kompakt kapcsoló aktor

KXSK08RA

BS900136

Schrack-Info

- Egy potenciálmentes relé kontaktus kimeneti csatornánként
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Nyomógomb a helyi illetve a busz általi működtetés átkapcsolásához
- Egy sárga LED a helyi működtetés jelzésére
- Kimenetenként egy nyomógomb a kimenet helyi működtetéséhez
- Csatornánként választható üzemmód (normál működés, időkapcsolásos működés)
- Állítható be- és kikapcsolás késleltetés
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül, csak 50% buszterhelés
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 4 illetve 8 KE (1 KE = 18 mm)

Műszaki adatok

	KX5671AB01	KX5671AB12	KX5671AB11	KXSK08RA--	KXSK0FRA--
Kapcsolt csatornák száma	4	8	8	8	16
Érintkező névleges áram, AC [A]	8	8	2	16	16
Érintkező névleges feszültség, AC [V]	230	230	230	230	230
Kapcsolóképesség / terhelés típusok, terhelések					
Ohmikus terhelés [W]	1840	1840	460	3680	2300
DC kapcsolóképesség [VA]	24/8	30/10	24/8	24/10	24/100
Maximum kapacitív terhelés [µF]	35	35	12	35	35
Izzólámpák					
Izzólámpa [W]	1000	1000	500	3680	1000
Halogén izzólámpa 230 V [W]	1000	1000	500	3680	1000
Törpeszültségű halogén izzó hagyományos transzfeomátorral [VA]	200-500	200-500	200	2000	500
T5/T8 fénycsövek					
Kompenzálatlan [VA]	500	500	200	3680	500
Párhuzamosan kompenzált (max.kondenzátor értékkel) [W]	2x58	2x58	200	2500	2x58
DUO kapcsolás [VA]	1000	1000	200	3680	1000
Kompakt fénycsövek					
Kompenzálatlan [VA]	500	500	200	3680	500
Párhuzamosan kompenzált (max.kondenzátor értékkel) [W]	300	300	200	2500	300

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kompakt kapcsoló aktor			
Kapcsoló aktor 4 x 230 V AC, 8 A			KX5671AB01
Kapcsoló aktor 8 x 230 V AC, 2 A			KX5671AB12
Kapcsoló aktor 8 x 230 V AC, 8 A			KX5671AB11
Kapcsoló aktor 8 x 230 V AC, 16 A			**KXSK08RA**
Kapcsoló aktor 16 x 230 V AC, 10(16) A			**KXSK0FRA**
Tartozékok			
Nyelves sínezés 4 csatlakozásssal, 1,5m vezetékkel			**BS900136**

Kompakt terheléskapcsoló aktor

KX5121AB01

Schrack-Info

- 4 vagy 8 potenciálmentes relé kontaktus
- A kimenetek kapcsolhatók kézzel is csúszókapcsolók segítségével
- A kimenetek egyesével megfordíthatók (záró / nyitó)
- Konfigurálható időkapcsolásos működtetés
- Állítható be- és kikapcsolás késleltetés
- Konfigurálható működés busz feszültség hiba esetére
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Méret: szélesség 4, 8 KE (1 KE = 18 mm)

Műszaki adatok

	KX5101AB03	KX5101AB04	KX5121AB01
Kapcsolt csatornák száma	4	4	8
Érintkező névleges áram, AC [A]	16	16	16
Érintkező névleges feszültség, AC [V]	230	230	230
Kapcsolóképesség / terhelés típusok, terhelések			
Ohmikus terhelés [W]	3680	3680	3680
DC kapcsolóképesség [VA]	12/100	12/100	12/100
Maximum kapacitív terhelés [µF]	140	200	200
Izzólámpák			
Izzólámpa [W]	2500	3680	3680
Halogén izzólámpa 230 V [W]	2500	3680	3680
Törpeszültségű halogén izzó hagyományos transzfeomátorral [VA]	500	2000	2000
T5/T8 fénycsövek			
Kompenzálatlan [VA]	2500	3680	3680
Párhuzamosan kompenzált (max.kondenzátor értékkel) [W]	1300	2500	2500
DUO kapcsolás [VA]	2500	3680	3680
Kompakt fénycsövek			
Kompenzálatlan [VA]	1600	3680	3680
Párhuzamosan kompenzált (max.kondenzátor értékkel) [W]	1100	3000	3000

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Terheléskapcsoló aktor, 4 x 230 V AC, 16 A			KX5101AB03
Terheléskapcsoló aktor, 4 x 230 V AC, 16 A, C terhelés			KX5101AB04
Terheléskapcsoló aktor, 8 x 230 V AC, 16 A, C terhelés			**KX5121AB01**

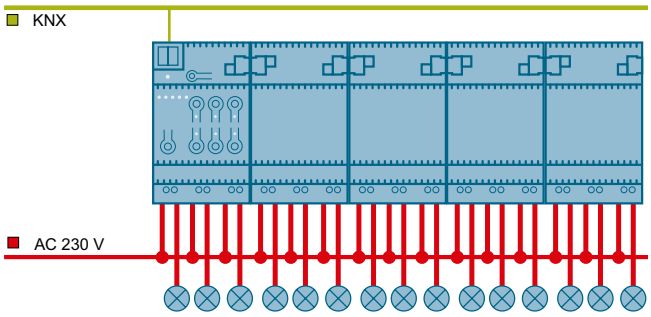
Moduláris kapcsoló aktorok

A moduláris kivitelű kapcsoló aktorok garantálják a rugalmas alkalmazási lehetőséget minden területen. Legfeljebb négy bővítő kapcsoló aktor csatlakoztatható a főmodul 6 pólusú csatlakozó felületéhez. Így lehetséges, hogy háromból 6/9/12 vagy 15 kimenetű kapcsoló aktor legyen és rugalmasan alkalmazkodjon a kapcsolandó terhelések számához és méretéhez. Az alkalmazói szoftver sokoldalúsága kiterjedt spektrumot foglal magában: a többfokozatú ventilátorvezérlés, az üzemóra, kapcsolási ciklus számlálás, jelenetvezérlés, a termikus szelepmozgatón keresztül a terhelés felismerése és a terhelő áram felügyelete csatornánként.

A kiterjedt alkalmazási program vezérli mind a fő modul kimeneteit, mind az összes csatlakoztatott bővítő modul kimenetét. Ez magában foglalja a következőket:

- A terhelő áram felismerése és rögzítése kimenetenként terhelés kiesése vagy túlterhelés esetén
- Mindhárom kimenet egyidejű kapcsolása
- Forgási sebesség átalakítása százalékértékként 1-3-fokozatú kapcsolási parancsokká (ventilátor sebességvezérlés)
- Szeleppozíció beállítása százalékértékként impulzusszélesség-modulált kapcsolási parancsra (szelepmozgató vezérlés)
- Kapcsolási ciklus vagy üzemóra határérték figyelés kimenetenként
- Integrált 8-bites jelenetvezérlés és minden egyes kimenet összekapcsolása maximum 8 jelenettel

Példa: 15 kimenetes kapcsoló aktor kapcsolási vázlat



A kapcsolási vázlat egy sematikus példa az egyes kapcsoló aktorok összekapcsolására és csatlakoztatására.
A 10 AX, 16 AX és 20 AX címkével ellátott modulok egymással kompatibilisek, ezért együtt használhatók.

Alkalmazási terület

A sorbaépíthető kapcsoló aktorok mind kereskedelmi, mind a lakóépületekhez a következő alkalmazásokban használhatók:

- Terhelés kapcsolás max. 20 AX-ig csatornánként
- Háromfázisú fogyasztók kapcsolása
- 1-3 fokozatú ventilátorok vezérlése
- Terhelő áram érzékelés
- Jelentős mértékű meghibásodás észlelése
- Meghibásodások megelőzése a folyamatos áramfigyeléssel
- Üzemóra és kapcsolási ciklusok számának rögzítése
- A karbantartási és javítási munkákról szóló értesítés
- Az áramköri megszakítások észlelése

Moduláris kapcsoló aktor, fő és bővítő modul

KXSH03RC

KXSE03RC

Schrack-Info

- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Interfész a bővítő modul csatlakoztatásához és szoftver max. 4 bővítő modul vezérléséhez
- 3 fázisú kapcsolás választható (3 kimenet egyidejű kapcsolása)
- Helyi működtetés
- Választható 1 - 3 fokozatú ventillátor sebesség funkció
- Elektrotermikus működtetők vezérlése funkció
- Beépített 8 bites jelenet vezérlés
- Csatornánként: átviteli állapot, üzemóra számláló határérték figyeléssel, kapcsolási ciklus számláló határérték figyeléssel, terhelő áram felvétel, terhelő áram felügyelet
- Saját elektronika és a csatlakoztatott modulok elektronikájának táplálása a buszon keresztül
- Busz csatlakozás busz csatlakozó kapoccsal
- Méret: szélesség 3 KE (1 KE = 18 mm)

Műszaki adatok

	KX5621AB11 KX5621AB21	KXSH03RC-- KXSE03RC--	KX5131AB11 KX5131AB21
Kapcsolt csatornák száma	3	3	3
Érintkező névleges áram, AC [A]	10AX	16AX	20AX
Érintkező névleges feszültség, AC [V]	230	230	230
Kapcsolóképesség / terhelés típusok, terhelések			
Ohmikus terhelés [W]	3680	3680	4600
DC kapcsolóképesség [VA]	24/10	30/16	24/20
Maximum kapacitív terhelés [µF]	200	200	200
Izzólámpák			
Izzólámpa [W]	2300	3680	3680
Halogén izzólámpa 230 V [W]	2300	3680	3680
Törpeszültségű halogén izzó hagyományos transzfeomátorral [VA]	1200	2000	2000
T5/T8 fénycsövek			
Kompenzálatlan [VA]	2300	3680	3680
Párhuzamosan kompenzált (max.kondenzátor értékkel) [W]	1500	2500	2500
DUO kapcsolás [VA]	1500	3680	3680
Kompakt fénycsövek			
Kompenzálatlan [VA]	1600	3680	3680
Párhuzamosan kompenzált (max.kondenzátor értékkel) [W]	1100	2500	2500

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fő modulok			
Kapcsoló aktor fő modul, 3 x 230/400V, 10 AX, C terhelés, terhelés ellenőrzés			KX5621AB11
Kapcsoló aktor fő modul, 3 x 230/400V, 16 AX, C terhelés, terhelés ellenőrzés			**KXSH03RC**
Kapcsoló aktor fő modul, 3 x 230/400V, 20 AX, C terhelés, terhelés ellenőrzés			KX5131AB11
Bővítő modulok			
Kapcsoló aktor bővítő modul, 3 x 230/400V, 10 AX, C terhelés, terhelés ellenőrzés			KX5621AB21
Kapcsoló aktor bővítő modul, 3 x 230/400V, 16 AX, C terhelés, terhelés ellenőrzés			**KXSE03RC**
Kapcsoló aktor bővítő modul, 3 x 230/400V, 20 AX, C terhelés, terhelés ellenőrzés			KX5131AB21

Kombinált kapcsoló aktor, 8 x 230V AC, 16A, 8 x bináris bemenet

KXKK88RT

Schrack-Info

- 8 bemenet AC/DC 12... 230 V
- 8 relé érintkezős kimenet
- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Névleges érintkező terhelhetőség: 16A, cosfi = 1
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- A készülék busz csatlakozás nélkül is működik vagy akkor is, ha a busz feszültség eltűnik vagy a kommunikáció megszakad vagy még nincs aktiválva
- Nyomógomb minden egyes kimenet közvetlen módba kapcsolásához rövid idejű nyomással és kimeneti mód váltás a távvezérelt relé és időrelé között a nyomógomb néhány másodperces nyomásával
- 1 piros LED kimenetenként a kapcsolási állapot jelzésére
- 1 piros LED bemenetenként az állapot jelzésére
- Választható funkciók bemeneti párokhoz:

  - 2 gomb dimmelés stop telegrammal vagy ciklikus küldéssel

  - 2 gomb redőnyvezérlés
- Választható logikai művelet (ÉS / VAGY) egy bemenethez egy további kommunikációs objektummal és a logikai művelet változó indítási értékével a buszfeszültség helyreállításakor
- Integrált 8-bites jelenetvezérlés és minden egyes kimenet összekapcsolása maximum 8 jelenettel
- Beépített buszcsatoló modul csak 50% buszterheléssel
- Buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 8 KE (1 KE = 18 mm)

Műszaki adatok

Kapcsolt csatornák száma	4	**Bemenetek száma**	8
Érintkező névleges áram, AC [A]	16	**Bemnetek névleges feszültsége, AC/DC [V]**	12-230
Érintkező névleges feszültség, AC [V]	230	**Izzólámpák**	
Kapcsolóképesség / terhelés típusok, terhelések		Izzólámpa [W]	2500
Ohmikus terhelés [W]	3680	Halogén izzólámpa 230 V [W]	2500
DC kapcsolóképesség [VA]	12/100	Törpeszültségű halogén izzó hagyományos transzfeomátorral [VA]	500
Maximum kapacitív terhelés [µF]	140	**T5/T8 fénycsövek**	
Kompakt fénycsövek		Kompenzálatlan [VA]	2500
Kompenzálatlan [VA]	1600	Párhuzamosan kompenzált (max.kondenzátor értékkel) [W]	1300
Párhuzamosan kompenzált (max.kondenzátor értékkel) [W]	1100	DUO kapcsolás [VA]	2500

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kombinált kapcsoló aktor, 8 x 230 V AC, 16A, 8 x bináris bemenet			**KXKK88RT**

Bináris kimenet, 2x10A, 230V AC

KX5102AB13

KX5102AB03

Schrack-Info

- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- 2 potenciálmentes relé kontaktus
- Névleges érintkező terhelhetőség: 10A
- Csavarmentes vezetékcsatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm^2
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Szerelés 60 mm átmérőjű, 60 mm mély süllyesztett fali dobozba
- Időzítő funkciók: kikapcsolás késleltetés, időzítő mód (automatikus lépcsőházi automata), éjszakai mód (takarításhoz)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Bináris kimenet, 2 x 230 V AC, 10 A			KX5102AB13
Bináris kimenet, 2 x 230 V AC, 10 A, BTI csatlakozóval, szerelőkerettel			KX5102AB03

Süllyesztett kapcsoló aktorok

KX5112AB10

Schrack-Info

- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- 2 bináris bemenet potenciálmentes kontaktusokhoz
- 20 cm hosszú vezeték a bementekhez, kimenetekhez és busz csatlakozáshoz
- A kimenet konfigurálható záró vagy nyitó érintkezőként is
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozáshoz mellékelt buszkapcsok
- Szerelés süllyesztett Ø 60 mm-es készülék dobozba
- Méret: (Ø x H) 53 x 28 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kapcsoló aktor, 1 x 230 V AC, 16 A, 2 x bináris bemenet			KX5112AB10
Kapcsoló aktor, 1 x 230 V AC, 6 A, 2 x bináris bemenet			KX5622AB31

Bináris bemenet

KXEKF0RP

Schrack-Info

- Megengedett árnyékolatlan vezeték hossz a bemenethez max. 100 m
- Bemenetenkénti LED-es állásjelzés
- Bemeneti funkciók: táviratsebesség korlátozás, konfigurálható prellezési idő, kimenetek zárolása blokkoló objektumokkal, állítható hosszú gombnyomási idő, konfigurálható érintkező (záró/nyitó)
- A rövid / hosszú gombnyomás értékelhető
- Impulzus számlálás határérték felügyelettel vagy anélkül (8 bit/ 16 bit/ 32 bit)
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Méret: szélesség 6 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Bináris bemenet 8 x potenciálmentes kontaktushoz			KX2621EB01
Bináris bemenet 16 x potenciálmentes kontaktushoz			KX2621EB11
Bináris 8 x 12 ... 230V AC/DC bemenet			**KXEK08RM**
Bináris 16 x 12 ... 230V AC / 12 ... 115V DC bemenet			**KXEKF0RN**
Bináris 8 x 12 ... 230V AC/DC bemenet és bemenet 8 x potenciálmentes kontaktushoz			**KXEKF0RP**

Kombinált kapcsoló aktor, 8 x 230V AC, 16A, 8 x bináris bemenet

KXKK88RT

Schrack-Info

- 8 bemenet AC/DC 12... 230 V
- 8 relé érintkezős kimenet
- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Névleges érintkező terhelhetőség: 16A, cosfi = 1
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- A készülék busz csatlakozás nélkül is működik vagy akkor is, ha a busz feszültség eltűnik vagy a kommunikáció megszakad vagy még nincs aktiválva
- Nyomógomb minden egyes kimenet közvetlen módba kapcsolásához rövid idejű nyomással és kimeneti mód váltás a távvezérelt relé és időrelé között a nyomógomb néhány másodperces nyomásával
- 1 piros LED kimenetenként a kapcsolási állapot jelzésére
- 1 piros LED bemenetenként az állapot jelzésére
- Választható funkciók bemeneti párokhoz:
  - 2 gomb dimmelés stop telegrammal vagy ciklikus küldéssel
  - 2 gomb redőnyvezérlés
- Választható logikai művelet (ÉS / VAGY) egy bemenethez egy további kommunikációs objektummal és a logikai művelet változó indítási értékével a buszfeszültség helyreállításakor
- Integrált 8 bites jelenetvezérlés és minden egyes kimenet összekapcsolása maximum 8 jelenettel
- Beépített buszcsatoló modul csak 50% buszterheléssel
- Buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 8 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kombinált kapcsoló aktor, 8 x 230 V AC, 16A, 8 x bináris bemenet			**KXKK88RT**

Kombinált redőnykapcsoló aktor, 4 x 230V AC, 6A, 8 x bináris bemenet

KXKS48RU

Schrack-Info

- 8 bemenet AC/DC 12...230 V
- 8 relé kimenet egymáshoz reteszelve 4 × 230V AC redőnymotorhoz
- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Névleges érintkező terhelhetőség: 6A, cosfi = 1
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- A készülék busz csatlakozás nélkül is működik vagy akkor is, ha a busz feszültség eltűnik vagy a kommunikáció megszakad vagy még nincs aktiválva
- Szállításkor előkészítve közvetlen kimenet vezérléshez redőnyvezérlő nyomógombokhoz (pillanat működtetés)
- Nyomógomb közvetlen vezérlés esetén a kimenetek átkapcsolása a gombnyomás idejéig történő működtetéshez
- Piros LED bemenetenként a megfelelő jelállapot jelzésére
- Automatikus redőny lamella nyitás egy meghatározott értékig megszakítás nélküli redőny felső véghelyzetből alsó véghelyzetbe történő leersztés után, beépített 1 bites jelenetvezérlés 2 közbenső lamella állás tárolásához és előhívásához
- Beépített 1 bit/8 bit jelenetvezérlés, minden csatorna 8 jelenetbe integrálható
- Opcionális "Sun" objektum a lamellák vezérléséhez a lehető legnagyobb fényerősséggel történő árnyékoláshoz
- Beépített buszcsatoló modul
- Buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Méret: szélesség 8 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kombi redőnyvezérlő aktor, 8 x 230V AC reteszelt kimenet, 6A és 8 x 12...230 V AC/DC bináris bemenet			**KXKS48RU**

Nyomógomb interfész

KXEK44UP

Schrack-Info

- Bemenetek / kimenetek beállíthatók potenciálmentes érintkezőkhöz vagy LED-ek vezérléséhez
- Érzékelőfeszültség generálása a potenciálmentes érintkezőkhöz
- Szerelés 60 mm átmérőjű süllyesztett fali dobozba
- Megengedett árnyékolatlan, tekert érpárú vezeték hossz a bemenethez max. 10 m
- A rövid / hosszú gombnyomás értékelhető
- Ki/be/átkapcsolás, érték átvitel 8 bit, 16 bit
- 1 gombos dimmelés
- 1 nyomógombos csoportvezérlés
- 2 nyomógombos dimmelés stop távirattal (4bit)
- Érték átvitel 8 bit, 16 bit
- 1 vagy 2 gombos redőnyvezérlés
- Jelenet tárolás és előhívás: 8 bit, összekapcsova 1 bites jelenet modullal
- Impulzus számlálás határérték felügyelettel vagy anélkül (8 bit/ 16 bit/ 32 bit)
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Méretek (széxmaxmé) 42 x 42 x 8,5mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb interfész, 2 x potenciálmentes érintkező / kimenet LED vezérléshez			**KX2202AB21**
Nyomógomb interfész, 4 x potenciálmentes érintkező / kimenet LED vezérléshez			**KXEK44UP**

Univerzális dimmer fő és bővítő modul

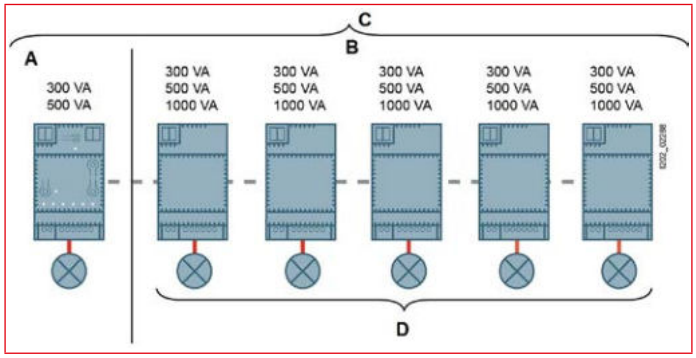
KXDH01R5

KXDE01R5

Schrack-Info

- Egy kimenet ohmikus, induktív vagy kapacitív fogyasztók kapcsolására és dimmelésére
- Interfész a bővítő dimmer modul csatlakoztatásához és szoftver max. 5 bővítő modul vezérléséhez
- Automatikus gyújtás- vagy oltásszög beállítás a fogyasztó típusától függően
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Integrált 8 bites jelenetvezérlés és minden egyes kimenet összekapcsolása maximum 8 jelenettel
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Elektronikus kimenet védelem túlterhelés, zárlat és túlmelegedés ellen
- 2 kiegészítő bemenet 230 V AC (nullavezetővel, mint referenciapotenciál) 2 hagyományos nyomógomb csatlakoztatásához a közvetlen kapcsoláshoz és dimmeléshez, valamint ezen kapcsolási és fényerő-szabályozási parancsok további átviteléhez a buszon keresztül
- Megengedett hossza a kiegészítő bemenetre csatlakoztatott vezetéknek max.100 m
- A kapcsolási állapot meghatározása a készülék belső feszültségével
- Méret: szélesség 3 KE (1 KE = 18 mm)

Univerzális dimmerek kompatibilitási opciói



Jelmagyarázat

A	Fő modul
B	Bővítő modul
C	Max. 6 készülék, max. 2 m kábel hossz
D	Vegyes működés (minden kombináció lehetséges)

Univerzális dimmer, 2 x 300 VA, 230 V AC (dimmerelhető LED lámpához alkalmazható)

KXDK02RLED

Schrack-Info

- Dimmerelhető LED-es fényforrások szabályozására alkalmas
- Kimeneti teljesítmény 2 x 300 VA vagy 1 x 500 VA
- Minimum terhelés nem szükséges
- Működési mód: oltás- vagy gyújtásszög vezérlés
- Automatikus fogyasztó érzékelés
- Védelem túlterhelés, zárlat és túlmelegedés ellen, LED-es jelzéssel
- Üzemóra számláló határérték túllépés figyelmeztetéssel
- Kapcsolási ciklus számláló határérték túllépés figyelmeztetéssel
- Integrált 8 bites jelenetvezérlés és minden egyes kimenet összekapcsolása maximum 8 jelenettel
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Univerzális dimmer aktor, 2 x 300VA, LED-ekhez alkalmazható			**KXDK02RLED**

RGB LED dimmer

LILC013003

Schrack-Info

- RGB LED vezérlés vagy 3 független csatorna
- Beépített KNX buszcsatoló
- LED teszt funkció
- Csatornák szín és fényerő vezérlése
- Egyéni be- / kikapcsolás: lehetőség van akár 4 különböző ON / OFF vezérlés engedélyezésére csatornánként
- Egyszerű időzítő és villogó: időzített ON / OFF szekvenciák
- Jelenetek / szekvenciák: lehetőség van akár 5 különböző jelenet / szekvencia csatornánkénti vagy egyéni szekvencia engedélyezésére
- Teljes funkcionalitás a KNX üzembe helyező szoftverrel az ETS3.0 verziótól függően - plugin üzembehelyzés lehetséges
- Programozó gombbal és LED-del

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX RGB LED dimmer			LILC013003

RGBW LED dimmer

LILC013004

Schrack-Info

- RGBW, WW-CW LED vezérlés vagy 4 független csatorna
- Beépített KNX buszcsatoló
- LED teszt funkció
- Csatornák szín és fényerő vezérlése
- Egyéni be- / kikapcsolás: lehetőség van akár 4 különböző ON / OFF vezérlés engedélyezésére csatornánként
- Egyszerű időzítő és villogó: időzített ON / OFF szekvenciák
- Jelenetek / szekvenciák: lehetőség van akár 10 különböző jelenet / szekvencia csatornánkénti vagy egyéni szekvencia engedélyezésére
- Teljes funkcionalitás a KNX üzembe helyező szoftverrel az ETS3.0 verziótól függően - plugin üzembehelyzés lehetséges
- Programozó gombbal és LED-del

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX RGBW LED dimmer			LILC013004

Süllyesztett univerzális dimmer, 210VA, 230V AC (R, L, C terhelés)

KX5252AB31

Schrack-Info

- Egy kimenet ohmikus, induktív vagy kapacitív fogyasztók kapcsolására és dimmelésére
- Félvezető kimenet dimmeléshez és kapcsoláshoz
- Működési feszültség: 230 V, 50/60 Hz
- Csatlakoztatott terhelés 50... 210 VA
- Beállítható kapcsolási és dimmelési viselkedés
- Lágy be-, lágy kikapcsolás
- Szabályzás vagy ugrás egy új fényerő értékre
- 2 bináris bemenet potenciálmentes kontaktusokhoz
- Választható bináris bemenet funkciók: közvetlen kimenet kapcsolás vagy független bemenet busz kommunikációval
- A bemenet funkciók szabad hozzárendelése a kapcsoláshoz, a fényerő szabályozásához, a napvédelemhez, az értékek küldéséhez és a jelenetvezérléshez
- 20 cm hosszú vezeték a bementekhez, kimenetekhez és busz csatlakozáshoz
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozáshoz mellékelt buszkapcsok
- Szerelés süllyesztett Ø 60 mm-es készülékdobozba
- Méret: (Ø x H) 53 x 28 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Univerzál dimmer, 210VA, 230V AC, (R, L, C terhelés)			KX5252AB31

Süllyesztett univerzális dimmer, 10 ... 250VA, 230V AC

KX5252AB13

KX5252AB03

Schrack-Info

- Egy kimenet ohmikus, induktív vagy kapacitív fogyasztók kapcsolására és dimmelésére
- Automatikus gyújtás- vagy oltásszög beállítás a fogyasztó típusától függően
- Működési feszültség: 230 V AC
- Frekvencia: 50 ... 60Hz
- Névleges teljesítmény +35°C környezeti hőmérsékletnél: 10 ... 250VA
- Elektronikus kimenet védelem túlterhelés, zárlat és túlmelegedés ellen
- Csavarmentes vezetékcsatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5mm²
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Méret: (Ø x H) 53 x 28 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Univerzális dimmer, 10 ... 250VA, 230V AC, BTI csatlakozóval és szerelőkerettel			KX5252AB03
Univerzális dimmer, 10 ... 250VA, 230V AC			KX5252AB13

KNX és DALI – egy erős csapat

A DALI (Digital Addressable Lighting Interface) interfészt 2004-ben vezették be a klasszikus 1... 10 V interfész helyett. A gyártósemleges DALI busz az elektronikus előtétek (ECG) vezérlésére szolgál a világítástechnikában. Nemzetközi szabvány (IEC 62386) határozza meg a DALI kommunikációt. Az elektronikus előtétek mellett a DALI interfésszel rendelkező érzékelők is rendszerbe köthetők.

A DALI kommunikáció lehetővé teszi, hogy az összes DALI eszközt egyidejűleg ugyanazzal a paranccsal vezéreljék (broadcast). A broadcast paranccsal történő vezérlés során az összes DALI eszköz úgy viselkedik, mintha egy 1 ... 10 V interfésszel vezérelnék. A DALI egy másik vezérlési lehetőséget is biztosít a DALI eszközök 16 csoportba való csoportosításával (csoportos címzés) vagy az egyes DALI eszközök (egyedi címzés) vezérlésével.

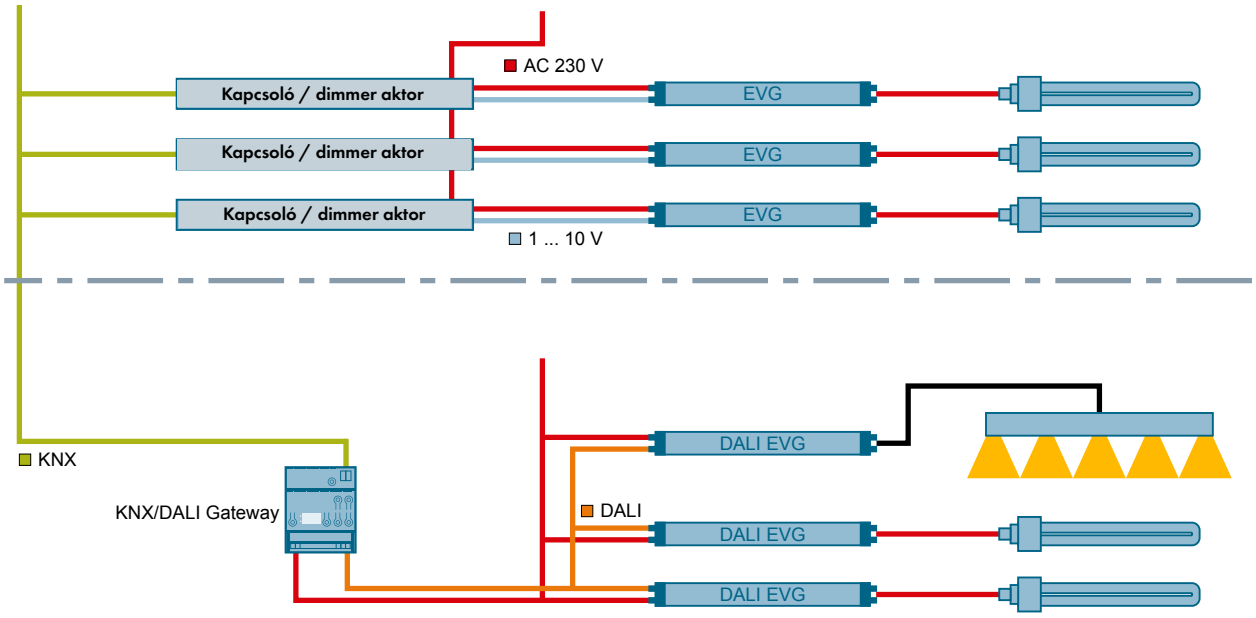
A DALI nemcsak a kapcsolási és fényerő-szabályozási parancsok vételét teszi lehetővé, hanem a megvilágítási értékre vagy hibaállapotra vonatkozó adatokat is, mint például a fényforrás vagy az elektronikus előtét meghibásodása.

A DALI maximum 16 jelenethez rendelhet DALI eszközt. Az egyes jelenetek speciális beállításait az egyes DALI eszközök tárolják, és egyetlen parancs segítségével érhetők el, lehetővé téve összetett jelenetek vagy nagyon gyors parancssorozatok behívását. A KNX és DALI dimmerelés költsége nem haladja meg az 1... 10 V-os dimmerelés költségét. Ha összehasonlítjuk a DALI és az 1 ... 10 V vezérlést, valamint az anyagok és a munkavégzés költségeinek különbségét, a DALI rendszerrel megvalósított projekt körülbelül egyharmaddal olcsóbb, mint az 1 ... 10 V-os rendszeré. A legegyszerűbb esetben a világítás vezérléshez a DALI vezérlőegység tartalmazhat fényerő érzékelőt, jelenlétérzékelőt vagy kombinált fényerő/ jelenlétérzékelőt, amely a lámpák csoportját a jelenléttől és a napfénytől függően vezérli. Azokban az egyszerű alkalmazásokban, ahol egy DALI érzékelőt használnak egy vagy több DALI készülékhez, a broadcast helyettesíti a klasszikus 1 ... 10 V-os vezérlést. E tekintetben az ilyen alkalmazások nem hálózatba kötött rendszerek.

Egy DALI vonalon legfeljebb 64 egyedi DALI előtét (slave) csatlakoztatható a vezérlő egységhez / gatewayhez (master). Az előtétek kapnak egy automatikusan generált címet a DALI üzembe helyezésekor, a következő lépés egy rövid cím kiosztása 0 ... 63 között az automatikusan generált címek alapján. Mivel a cím hozzárendelése automatikus, az eszközök elrendezése szintén véletlenszerű, az egyes előtéteket a további üzembe helyezési folyamatban kell azonosítani. Az egyes előtétek címzése a rendszerben a rövid cím alapján (egyéni vezérlés) vagy a DALI csoportcím (csoportos címzés) alapján történik. Ebből a célból bármely vonal előtétje akár 16 DALI csoportban is elrendezhető. A DALI csoportos címzés biztosítja, hogy a rendszer különböző lámpatestjeiből álló csoportban a kapcsolási és dimmelési folyamatok egyidejűleg, időeltolódás nélkül történjenek meg. Az egyes DALI előtétek megvilágítási értékei is kombinálhatók jelenetekben a rövid és a csoport címzésen túl, a jelenet címével is lehet kezdeményezni a beállítást.

További információ a DALI rendszerről a DALI műszaki kézikönyvben található, a következő címen: www.dali-ag.org

1... 10V-os és KNX/DALI vezérlés összehasonlítása



KNX/DALI Gateway Twin

KXDD02RV

Schrack-Info

- KNX kommunikáció DALI elektronikus előtétekkel (ECG)
- 2 DALI kimenet IEC 60929 szerinti kivitelben, egyenként 64 DALI előtéttel és legalább 10 érzékelővel való kommunikációhoz
- Beépített tápegység 110 ... 240 V 50 /60Hz vagy 120 ... 240 V DC bemeneti feszültséggel a gateway elektronika és a DALI kimenet táplálására
- LCD kijelző az üzemmód és a hibaüzenetek kijelzéséhez
- Nyomógomb a közvetlen illetve a busz általi működtetés átkapcsolásához
- Max. 128 DALI előtét legfeljebb 32 DALI csoportba rendelhető, amelyek csak csoportosan szabályozhatók (kapcsolás, dimmerelés, dimmerelési érték beállítás) valamint csoport állapot és lámpa hibajelzés
- Előtét és lámpa hibajel és kijelzés csoportonként és DALI készülékenként
- Lehetőség van a hibás DALI előtét újrabeillesztésére szoftver nélkül
- Beépített jelenetvezérlés, max. 32 jelenet
- 16 beépített 2 szintes vezérlő fényerő szabályzáshoz
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX/DALI Twin Gateway max. 2 x 64 DALI előtéthez			**KXDD02RV**

KNX/DALI Gateway Plus / Twin Plus

KX1411AB03

Schrack-Info

- KNX kommunikáció DALI elektronikus előtétekkel (ECG)
- DALI kimenetek IEC 62386 szerinti kivitelben, egyenként 64 DALI előtéttel és legalább 10 érzékelővel való kommunikációhoz
- Beépített tápegység 110-240V 50/60Hz vagy 120-240 V DC bemeneti feszültséggel a gateway elektronika és a DALI kimenet táplálására
- LCD kijelző az üzemmód és a hibaüzenetek kijelzéséhez
- Nyomógomb a közvetlen illetve a busz általi működtetés átkapcsolásához
- Max. 64 DALI előtét legfeljebb 16 DALI csoportba rendelhető, amelyek csak csoportosan szabályozhatók (kapcsolás, dimmerelés, dimmerelési érték beállítás) valamint csoport állapot és lámpa hibajelzés
- Előtét és lámpa hibajel és kijelzés csoportonként és DALI készülékenként
- Beépített jelenetvezérlés, max.16 jelenet csatornánként
- 16 beépített 2 szintes vezérlő fényerő szabályzáshoz
- 16 beépített állandó megvilágítási szint vezérlés a fő lámpatest sorhoz és további 2-4 sorhoz
- Lehetőség van a hibás DALI előtét újrabeillesztésére szoftver nélkül
- A DALI előtétek csoportosítása és tesztelési opció csoportok, jelenetek és hatások számára az ETS-en keresztül az üzembehelyezés során
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX/DALI Gateway plus, 1 csatornás			**KX1411AB03**
KNX/DALI Gateway plus, 2 csatornás			KX1411AB21

Kapcsoló / dimmer aktor, 8 x DALI kimenet, 8 előtét kimenetenként

KX5251EB01

Schrack-Info

- 8 DALI kimenet
- Max. 8 DALI előtét vezérlés kimenetenként
- Elektronika és a DALI kimenetek a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Nyomógomb 4 DALI kimenet közvetlen illetve a busz általi működtetésének kiválasztásához és átkapcsolásához
- Sárga LED jelzi a DALI kimenetek közvetlen kapcsolási módját
- Négy nyomógombpár a 4 DALI kimenet kapcsolásához és dimmereléséhez közvetlen üzemmódban, a készülék működőképes amikor a 230V AC jelen van (a készülék működik akkor is, ha a busz feszültség eltűnik vagy a kommunikáció megszakad vagy még nincs aktiválva)
- DALI kimenetenként hozzáfűzött objektummal időkorlátos bekapcsolás lehetséges (éjszakai világítás, takarítási világítás)
- Hozzáfűzött objektum és beépített 8 bites jelenetvezérlés max. 16 jelenet mentésére és előhívására DALI kimenetenként
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül, csak 50% buszterhelés
- Szerelés DIN sínre
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kapcsoló/dimmer aktor, 8 x DALI kimenet, 8 előtét kimenetenként			KX5251EB01

DALI nyomógomb interfész, 4 részes

KX1412AB71

Schrack-Info

- Bináris bemeneti készülék
- 4 bemenet nyomógombok csatlakoztatásához
- Nyomógombonként támogatott műveletek:
  - rövid nyomás
  - hosszú nyomás
- Beépített DALI buszcsatoló egység a központi DALI vezérlővel való kommunikációhoz
- Tápellátás a DALI vonalról, 6 mA DALI busz terhelés
- Szerelés süllyesztett Ø 60 mm átmérőjű, 60mm mély készülékdobozba
- Dugaszolható kapcsok a DALI vonalhoz
- Kábelkészlet a nyomógombokhoz
- Méretek (széxmaxmé) 43 x 43 x 11mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
DALI nyomógomb interfész, 4 részes			KX1412AB71

Kapcsoló / dimmer aktor 8 x 230V AC, 16A, 1 ... 10V, UL szabvány szerint

KX5261EB02

Schrack-Info

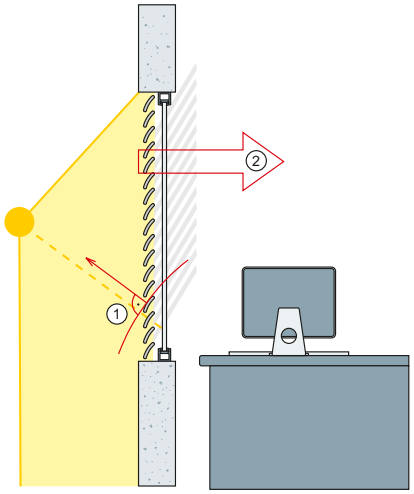
- Nyolc, egymástól független csoport (csatorna) kapcsolása és dimmelése dimmelhető elektronikus előtétekkel ellátott fénycsövekhez
- 8 vezérlő kimenet 1 ... 10V DC
- 8 kapcsoló kimenet (relé kontaktus) 230 V, 50/60 Hz, 16 A, cosfi = 1
- Csúszókapcsoló relé kimentenként a kézi működtetéshez és kapcsolási állásjelzéshez
- Parancs objektum minden egyes aktor csatornához kapcsoláshoz, dimmereléshez és érték beállításhoz
- Egy 1 bites és egy 8 bites objektum (kapcsolási állapot és dimmerelési érték) kimentenként
- Integrált 8 bites jelenetvezérlés és minden egyes kimenet összekapcsolása maximum 8 jelenettel
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 8 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kapcsoló/dimmer aktor, 8 x 230V AC, 16A, 1 ... 10V, UL szabvány szerint			KX5261EB02

Redőnyvezérlő aktorok

Napkövető vezérlés

A napfénykövető vezérlésénél az árnyékoló lamellák nincsenek teljesen lezárva, hanem a nap helyzetétől függően biztosítják, hogy a nap ne tudjon közvetlenül a helyiségbe besütni. A diffúz napfény azonban a lamellák között bejut a helyiségbe, hozzájárulva a tükröződésmentes helyiségvilágításhoz egyúttal csökkentve a villamosenregia fogyasztás költségeit. Napkövetés közben a lamellák a nap helyzetéhez igazodnak, úgyhogy mindig a napra merőlegesen helyezkednek el. Ez a napfény optimális használatát eredményezi a szobában.

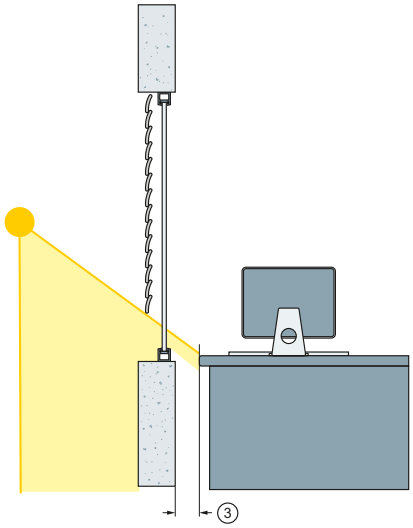


① Teljes közvetlen napfény reflexió
② A diffúz napfény aránya

Árnyék élkövetés

Az árnyék élkövetésnél a redőny nem ereszkedik le teljesen, csak egy paraméterezhető távolságig (pl. 50cm), biztosítva, hogy valamennyi napfény behatoljon a helyiségbe.

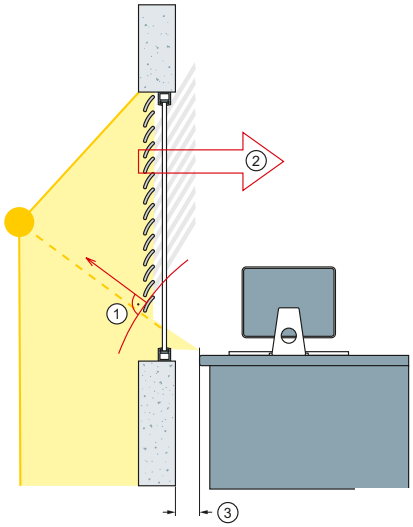
Előnyök: az ablak alsó részénél ki lehet nézni, az ablakpárkányon lévő növények még élvezik a napfényt, míg a helyiségben tartózkodók védettek a napfénytől.



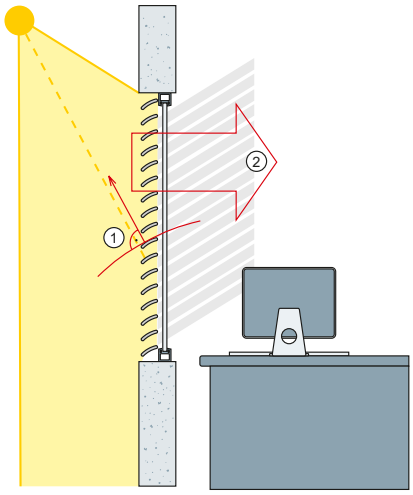
③ Maximális napfény behatolás

Kombinált napkövetés és árnyék élkövetés

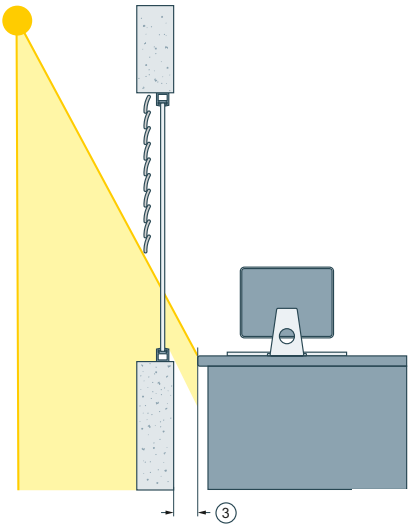
Természetesen a két elv kombinálható, ezáltal kialkítható az optimális napvédelem.



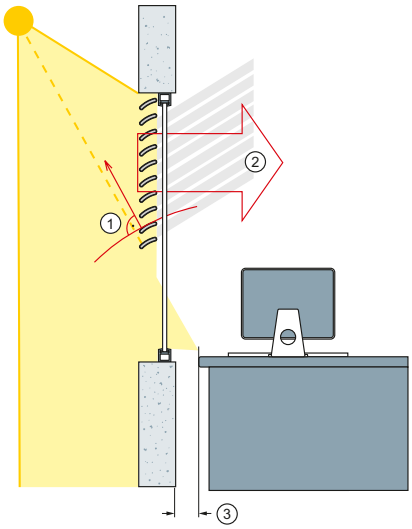
① Teljes közvetlen napfény reflexió
② A diffúz napfény aránya
③ Maximális napfény behatolás



① Teljes közvetlen napfény reflexió
② A diffúz napfény aránya



③ Maximális napfény behatolás



① Teljes közvetlen napfény reflexió
② A diffúz napfény aránya
③ Maximális napfény behatolás

Redőnyvezérlő aktor, 230V AC, 6A

KXJK04RD

KXJK08RD

Schrack-Info

- Névleges érintkező terhelhetőség: 6A
- Közvetlen (helyi) működtetés
- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- Csatronánként független vezérlés 230V AC motorral és végálláskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- Automatikus mód a napfény követés vezérléséhez
- Beépített 1 bit/8 bit jelenetvezérlés, minden csatorna 8 jelenetbe integrálható
- Alkalmas napkövető rendszerbe integráláshoz
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Beépített buszcsatoló modul
- Buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor, 4 x 230V AC, 6A, napkövetéshez			**KXJK04RD**
Redőnyvezérlő aktor, 8 x 230V AC, 6A, napkövetéshez			**KXJK08RD**

Redőnyvezérlő aktor 4 x 230V AC, 8A, végállás érzékeléssel és napkövetéssel

KX5221AB03

Schrack-Info

- Csatronánként független vezérlés 230V AC motorral és végálláskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- Integrált elektronika az elektromechanikus végálláskapcsoló működtetésének észleléséhez és az utazási idő automatikus kalibrálásával egy végálláskapcsolóról a másikra
- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- Automatikus redőny lamella nyitás egy meghatározott értékig megszakítás nélküli redőny felső véghelyzetből alsó véghelyzetbe történő leersztés után
- Integrált 8 bites jelenetvezérlés és minden egyes kimenet összekapcsolása maximum 8 jelenettel
- Opcionális "Sun" objektum a lamellák vezérléséhez a lehető legnagyobb fényerősséggel történő árnyékoláshoz
- Riasztó objektum készülékenként vagy csatornánként, amely a redőnyt a paraméterezett biztonsági helyzetbe irányítja (pl. szél riasztás esetén) és blokkolja a mozgatását egy másik helyzetbe mindaddig, amíg a riasztás jelen van
- Állapot objektumok csatornánként lekérdezésre, vagy a redőny és a lamella helyzet automatikus átvitelére százalékértékként
- Két nyomógomb minden egyes csatornához közvetlen vezérléshez
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Méret: szélesség 6 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor 4 x 230V AC, 8A, végállás érzékeléssel és napkövetéssel			KX5221AB03

Redőnyvezérlő aktor, 4 x 230V AC, 6A

KX5231AB02

Schrack-Info

- Névleges érintkező terhelhetőség: 6A
- Közvetlen (helyi) működtetés
- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- 4 csatorna
- Csatornánként független vezérlés 230V AC motorral és végálláskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- Beépített 1 bites jelenetvezérlés, minden csatornába 2 jelenet integrálható
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Lamella ellenőrzés (fel/le) helyzet adattal (8 bit)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor, 4 x 230V AC, 6A			KX5231AB02

Redőnyvezérlő aktor, 4 x 230V AC, 6A

KX5231AB03

Schrack-Info

- Névleges érintkező terhelhetőség: 6A
- Közvetlen (helyi) működtetés
- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- 4 csatorna
- Csatornánként független vezérlés 230V AC motorral és végálláskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Beépített 1 bites jelenetvezérlés, minden csatorna 2 jelenet integrálható
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor, 4 x 230V AC, 6A			KX5231AB03

Redőnyvezérlő aktor 4 x DC 6 ... 24V, 1A

KX5241AB01

Schrack-Info

- 4 csatorna
- Csatornánként független vezérlés 24V DC motorral és végálláskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- LED állásjelzés csatornánként
- Közvetlen (helyi) működtetés
- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- Automatikus mód a napfény követés vezérléséhez
- Kézi vagy szabványos üzemmód
- Beépített 1 bit/8bites jelenetvezérlés, minden csatornába 8 jelenet integrálható
- Elektronika a beépített tápegységről táplálva, tápfeszültség 230 V AC
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Méret: szélesség 6 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor 4 x DC 6 ... 24V, 1A			**KX5241AB01**

Kombinált redőnykapcsoló aktor, 4 x 230V AC, 6A, 8 x bináris bemenet

KXKS48RU

Schrack-Info

- 8 bemenet AC/DC 12...230 V
- 8 relé kimenet egymáshoz reteszelve 4 × 230V AC redőnymotorhoz
- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Névleges érintkező terhelhetőség: 6A, cosfi = 1
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- A készülék busz csatlakozás nélkül is működik vagy akkor is, ha a busz feszültség eltűnik vagy a kommunikáció megszakad vagy még nincs aktiválva
- Szállításkor előkészítve közvetlen kimenet vezérléshez redőnyvezérlő nyomógombokhoz (pillanat működtetés)
- Nyomógomb közvetlen vezérlés esetén a kimenetek átkapcsolása a gombnyomás idejéig történő működtetéshez
- Piros LED bemenetenként a megfelelő jelállapot jelzésére
- Automatikus redőny lamella nyitás egy meghatározott értékig megszakítás nélküli redőny felső véghelyzetből alsó véghelyzetbe történő leersztés után, beépített 1 bites jelenet vezérlés 2 közbenső lamella állás tárolásához és előhívásához
- Beépített 1 bit/8 bit jelenetvezérlés, minden csatorna 8 jelenetbe integrálható
- Opcionális "Sun" objektum a lamellák vezérléséhez a lehető legnagyobb fényerősséggel történő árnyékoláshoz
- Beépített buszcsatoló modul
- Buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Méret: szélesség 8 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kombi redőnyvezérlő aktor, 8 x 230V AC reteszelt kimenet, 6A és 8 x 12...230 V AC/DC bináris bemenet			**KXKS48RU**

Redőnyvezérlő aktor 1 x 230V AC, 6A, 2 x bináris bemenet

KX5202AB31

Schrack-Info

- 1 x 230V AC, 6A, 2 x bináris bemenet
- 1 csatorna
- Vezérlés 230V AC motorral és végálláskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- Megengedett árnyékolatlan vezeték hossz a bemenethez max. 5 m
- 2 jelbemenet (potenciálmentes érintkezőkhöz)
- A kapcsolási állapot meghatározása a készülék belső feszültségével
- Konfigurálható működés busz feszültség hiba esetére
- Riasztás (szél, eső, fagy): redőnymozgatás biztonsági helyzetbe, reteszelés ebben a helyzetben a riasztás fennállásának idejéig
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Szerelés 60 mm átmérőjű süllyesztett dobozba
- Méret: (Ø x H) 53 x 28 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor 1 x 230V AC, 6A, 2 x bináris bemenet			KX5202AB31

Redőnyvezérlő aktor 1 x 230V AC, 6A

KX5202AB13

KX5202AB03

Schrack-Info

- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- Végállás érzékelés
- Csavarmentes vezetékcsatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm2
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Szerelés süllyesztett készülék Ø 60 mm-es dobozba

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor 1 x 230V AC, 6A, BTI csatlakozóval és szerelőkerettel			KX5202AB03
Redőnyvezérlő aktor 1 x 230V AC, 6A			KX5202AB13

Időjárásérzékelő, Meteodata

KX1409207

KX9070928

LP746201

Schrack-Info

Meteodata 140 S KNX

- Önálló kültéri meteorológiai állomás
- Szél-, eső-, fényerősség- és hőmérsékletmérés
- Teljesen automata redőny és a napvédő vezérlés a redőnyök automatikus állításával a nap helyzetétől függően
- Fűtött esőérzékelő
- Működhet hálózati feszültség nélkül is, ekkor az eső érzékelő fűtése nem működik
- Mérés és értékelés közvetlenül a készüléken
- Napvédelem 3 homlokzaton 3 beépített fényerősség érzékelővel
- 6 logikai csatorna

Meteodata 140 S GPS KNX

Hasonló, mint a Meteodata 140 S KNX, de

- Integrált GPS vevő (időpont információt is biztosít)
- Magasság és azimut automatikus számítása
- Működhet hálózati feszültség nélkül is, ekkor a GPS modul nem működik

Meteodata 140 basic KNX

Hasonló, mint a Meteodata 140 S KNX, de

- Esőérzékelő nélkül
- Nincs automata redőny állítás a nap helyzetétől függően
- 3 napvédő csatorna

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Időjárásérzékelő			
Meteodata 140 S KNX 110-230V AC, esőérzékelő beépített fűtéssel, IP44			KX1409207
Meteodata 140 basic KNX, szél-, fényerősség- és hőmérsékletmérés, IP44			KX1409205
Meteodata 140 S GPS KNX 110-230V AC, beépített GPS vevő, IP44			KX1409208
Meteodata 140 S 24V KNX, esőérzékelő beépített fűtéssel, IP44			KX1409201
Meteodata 140 S 24V GPS KNX, beépített GPS vevő, IP44			KX1409204
Tartozék, tápegység			
Oszlop rögzítő elem			KX9070928
230/24VDC, 1,5A			**LP746201**

Időjárás / napvédő központ

KX2573AB22

Schrack-Info

- GPS időjel vevővel
- Telepítési hely megadás az ország és a város kiválasztásával vagy a GPS hosszúsági / szélességi koordináták kijelölésével
- Idő és dátum átvitele és átvétele a buszon keresztül
- Minden mért érték átvitele buszon keresztül
- Funkciók:
  - Mért értékenként max. 3 határérték felügyelet
  - Érzékelő felügyelet
  - Napkövető vezérlés
  - Árnyékkövetés
  - Napvédelem aktiválása/deaktiválása a napsütés kezdetekor illetve a végén
  - Logikai kapcsolatok (4 ÉS, VAGY)
  - 8 VAGY kapcsolat hiba/riasztás jelzéshez
  - Retesz funkció ablaktisztításhoz
  - Biztonsági/riasztási objektum
- Fűtött szélsebesség érzékelő mozgó mechanikai alkatrész nélkül, 0 ... 35 m/s szélsebesség mérésére
- Fénymérés 0 ... 150 klx
- Alkonyat érzékelés 0 ... 1000 lx
- Külső hőmérséklet mérés -35 ... +80°C
- Fűtött csapadék érzékelő
- Beépített buszcsatoló modul
- Külön AC/DC 24 V, 100 mA tápegység szükséges (pl. LP746201)
- Szállítási terjedelem: kombinált fali/oszlop rögzítővel szállítva
- Méretek (széxmaxmé) 96 x 77 x 118mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Időjárás központ, 8 homlokzat érzékelővel, napkövetéssel			KX2573AB22
Időjárás központ WS1 (GPS), 4 homlokzat érzékelővel			KX2573AB32

Szélérzékelő

KX2573AB42

Schrack-Info

- Szélsebesség érzékelési tartomány 0 ... 35 m/s
- A maximális szélsebesség rögzítése, lekérdezése és visszaállítása
- Automatikus jelzés hibás érzékelő esetén
- Max. 3 határérték felügyelet
- Mért érték átvitele buszon keresztül
- Logikai kapcsolatok (8 ÉS, 8 VAGY)
- Elektronika külső tápegységről táplálva
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Külön AC/DC 24 V, 20 mA tápegység szükséges (pl. LP746201)
- Falon kívüli tokozat, IP44
- Szállítási terjedelem: kombinált fali/oszlop rögzítővel szállítva
- Méretek (széxmaxmé) 96 x 77 x 118mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Szélérzékelő			KX2573AB42

Fényerősségérzékelő

KX1339200

Schrack-Info

- Fényerősségtől függő vezérlés kültéren
- Fényerősségmérés 1 - 100,000 lux
- Falra szerelhető
- Környezeti hőmérséklet -25 °C ... +55 °C
- Védettség IP54

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fényerősségérzékelő			KX1339200

Fényerősség- és hőmérsékletérzékelő

KX2543EY02

Schrack-Info

- Fényerősség-, hőmérsékletmérés, napvédelem, világításvezérlés
- Fényerősség- és hőmérsékletérzékelés és átvitel:
  - Hőmérséklet tartomány: -25°C ... +55°C
  - Fénymérés 1 ... 100 kLux
  - Vízszintes érzékelési szög -60° ... +60°, függőleges -35°... +66.5°
- Kapcsoló, dimmer és redőnyvezérlő aktrok megvilágítási szint és/vagy hőmérséklet függő vezérléséhez
- Egy napvédő csatorna a napvédő eszközök automatikus vezérléséhez:
  - Automatikus leeresztés vagy felhúzás egy objektummal vagy szürkület határértékkel
  - Legfeljebb három fényerő küszöbérték a redőnyök magasságának és helyzetének meghatározásához
  - A szürkületküszöbök és fényerő küszöbértékek opcionális tanítása egy tanítási lehetőséggel
  - A napvédő csatorna funkció ideiglenes tiltása
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló modul
- Busz csatlakozás busz csatlakozó kapoccsal
- Falon kívüli szerelés
- Védettség IP54
- Méretek (széxmaxmé) 72 x 110 x 54mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fényerősség- és hőmérsékletérzékelő, napvédelem- és világításvezérlés			KX2543EY02

Termikus aktor

KXHK66RL

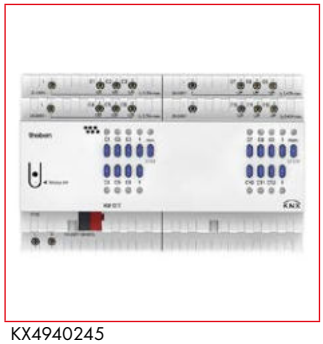
KX174A101

Schrack-Info

- Egy aktor kimenetre max. 4 elektromos szelepet lehet csatlakoztatni párhuzamosan
- Helyiséghőmérséklet vezérlővel lehet működtetni a buszon keresztül
- Közvetlen (helyi) működtetés, LED üzemmód/állásjelzés
- Névleges feszültség 230 V AC, 6 A, csendes félvezetőkapcsoló
- Elektronikus kimenet védelem túlterhelés, zárlat ellen
- A 6 jelbemenet (potenciálfüggetlen), kapcsolási állapot jelzése a készülék belső feszültségével, max. 50m hosszú árnyékolatlan tekert érpárú vezeték csatlakoztatható
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 sínre szerelhető
- Méret: szélesség 6 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Termikus aktor			
Fűtés aktor, 6 bemenet és 6 kimenet			**KXHK66RL**
Elektrotermikus szelepmozgató aktor			
Elektrotermikus aktor fűtőtesthez, kis és zóna szelepekhez, 230V AC			KX174A101
Szelepadapter KX174A100-hoz és KX174A101-hez			KX174A169
Adapter KX174A10x-hez, Danfoss RA-N-ra (RA2000)			KXBPZAV53
Adapter KX174A100-hez és KX174A101-hez, Vaillant AV59-re			KXBPZAV59

Fűtési aktor



KX4940245

KX174A101

Schrack-Info

- 12 részes fűtési aktor
- Zárlat és túlterhelés ellen védett
- Arányos vagy állásos működtetés választható
- 12db hőmérsékletvezérlővel (P/PI szabályzás) fűtéshez és hűtéshez
- 12db 24 V–240 V AC elektrotermikus szelepmozgatóhoz 4 csoportban, csoportonként 3db 450 mA -es kimenettel

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fűtési aktor			
12 részes fűtési aktor, 12 csatorna, 110 - 240V AC, IP 20			KX4940245
Elektrotermikus szelepmozgató aktor			
Elektrotermikus aktor fűtőtesthez, kis és zóna szelepekhez, 24V AC/DC			KX174A100
Elektrotermikus aktor fűtőtesthez, kis és zóna szelepekhez, 230V AC			KX174A101
Szelepadapter KX174A100-hoz és KX174A101-hez			KX174A169
Adapter KX174A10x-hez, Danfoss RA-N-ra (RA2000)			KXBPZAV53
Adapter KX174A100-hez és KX174A101-hez, Vaillant AV59-re			KXBPZAV59

Fűtési aktor falra / sínre

KX4900273

KX174A101

Schrack-Info

- Elektrotermikus szelepmozgató aktor (24V)
- Közvetlenül a falra vagy a sínre szerelhető a fűtőköri elosztóban
- Csendes félvezetőkapcsoló (triac)
- Arányos vagy állásos működtetés választható

HMT 6 KNX

- 6 részes
- Max. 4 működtető egység / csatorna

HMT 12 KNX

- 12 részes
- Max. 2 működtető egység / csatorna

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fűtési aktor falra / sínre			
Fűtési aktor, 6 csatornás, 24V			KX4900273
Fűtési aktor, 12 csatornás, 24V			KX4900274
Elektrotermikus szelepmozgató aktor			
Elektrotermikus aktor fűtőtesthez, kis és zóna szelepekhez, 24V AC/DC			KX174A100
Szelepadapter KX174A100-hoz és KX174A101-hez			KX174A169
Adapter KX174A10x-hez, Danfoss RA-N-ra (RA2000)			KXBPZAV53
Adapter KX174A100-hez és KX174A101-hez, Vaillant AV59-re			KXBPZAV59

Elektromos szelepmozgató aktor LED-es szelep állásjelzéssel

KX5627AB02

Schrack-Info

Elektromos arányos szelepmozgató, LED-es szelep helyzetjelzéssel és beépített buszcsatlakozó egységgel a KNX-hez történő közvetlen csatlakoztatáshoz.

- Szelepadapterhez
- Szállítás a következő szelepekhez alkalmas szelepadapter gyűrűkkel: Siemens (VDN../VEN.. , VPD../VPE.., VD... CLC, V..I46.., V..P47..) Danfoss RA, Heimeier, MNG, Schlösser ab 3/93, Honeywell, Braukmann, Dumser, Reich, Oventrop, Herb, Onda
- Max. mozgató erő: 120 N

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Elektromos szelepmozgató aktor LED-es szelep állásjelzéssel			KX5627AB02

Elektromos szelepmozgató aktor LED-es szelep állásjelzéssel, CHEOPS Control

KX7329201

Schrack-Info

- Motoros működtető fűtőszelepekhez vagy fűtőszelepek vezérléséhez
- Szelepemelő kijelzés
- Automatikus szelepérzékelés
- 2 bemenet ablak kontaktushoz, jelenlétérzékelőhöz, távérzékelőhöz (távérzékelő csak CHEOPS vezérlőhöz és csak 9070191)
- 2 különböző szelepadaptert tartalmaz (VA 10, VA 78)
- Független helyiséghőmérséklet szabályozás és beépített hőmérsékletérzékelő
- Kézi működtetés a készüléken 2 gomb segítségével lehetséges
- LED kijelzés (piros/kék: melegebb/hidegebb)
- Konfigurálható: fűtésvezérlő (arányos vezérlés), kétállású fűtés, fűtés és hűtés

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
CHEOPS control KNX			KX7329201

Hőmérsékletérzékelő 4 x Pt1000

KX2581AB02

Schrack-Info

- 4 hőmérséklet mérése és átvitele a -40 ... +150°C hőmérséklettartományban
- Pt1000 érzékelő csatlakoztatása max. 50 m hosszú 2 eres vezetékkel
- A mért érték konfigurálható kiegyenlítése a középérték generálásával
- Minden mért érték alsó és felső határértékének ellenőrzése, a határérték jelek konfigurálható hiszterézisével
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Beépített buszcsatoló modul
- Buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

Info: A fizikai érzékelőket külön kell megrendelni

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Hőmérsékletérzékelő 4 x Pt1000 érzékelőhöz			KX2581AB02

Fan coil aktor

KX4920200

Schrack-Info

- 2 vagy 4 csöves rendszer
- Max. 3 ventillátor fokozat
- Pontelciálmentes bemenet ablak kontaktushoz vagy hőmérsékletérzékelőhöz
- Potenciálmentes bemenet a kondenzáció felügyelethez
- Kézi működtetés a készüléken (ventillátor fokozatok, átkapcsolás fűtés és hűtés között)
- A hőmérséklet referenciaértékének beállítása hűtéshez a külsõ hõmérséklet függvényében

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fan coil aktor 2 és 4 csöves rendszerhez, IP20			KX4920200

Fan coil helyiségvezérlő KNX kommunikációval

KX211FC11

Schrack-Info

- A szabályzókat az egyes helyiségek hőmérsékletének szabályozására használják
- 2 vagy 4 csöves rendszerhez
- Fűtőtestekhez és mennyezethűtéshez (csak a KX241CC02)
- 24 V AC PWM 3 állású szelepmozgatók valamint KNX szelepmozgatók vezérlése
- Potenciálmentes relé kontaktus ventillátor sebesség vezérléséhez
- Elektromos légmelegítők szabályozása (KX211FC12)

Műszaki adatok

Működési feszültség	AC 230 V
Frekvencia	50/60 Hz
Teljesítményfelvétel	12 VA
Szabályzó algoritmus	PI
Kommunikáció	Busz: KNX (S-mód és LTE mód); szobai egység: PPS2
Szerviz csatlakozó	RXT20.1
Digitális bemenetek száma	2
Relé kimenet kapcsolási feszültség	AC 250 V
Relé kimenet kapcsolható áram	5 (4) A
Triac kimenet	PWM, 3 utas
Triac kimenet kapcsolási feszültség	AC 24 V
Triac kimenet kapcsolható áram	0.5 A
Interfész típusa	KNX busz
Szerelés	Din sínre; csavarokkal
Szerelési hely	mennyezet, fan coil, elosztó
Védettség	IP30
Méretek (széxmaxmé)	113 x 167 x 62 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiségvezérlő fan coil alkalmazásokhoz (légcsappantyúval)			KX211FC10
Helyiségvezérlő fan coil alkalmazásokhoz (külső légcsappantyúval)			KX211FC11
Helyiségvezérlő 1-3 fokozatú ventilátorhoz és légfűtéshez			KX211FC12
Helyiségvezérlő mennyezethűtéshez és fűtőtestekhez			KX241CC02

Digitális 8 csatornás KNX kapcsolóóra

KX6489212

Schrack-Info

- Digitális éves kapcsolóóra Astro funkcióval
- Idő szinkronizálás DCF vagy GPS antennával, kiegészítő helymeghatározás Astro funkcióhoz GPS-szel
- 8 csatorna, 800 tároló hely
- Szöveges felhasználói útmutató a kijelzőn
- 8 éves járási tartalék (litium akkumulátor)
- Impulzus, ciklus, szabadság, 2 random program
- Astro funkció (automatikus napkelte és nyugta számítás egész évben az adott helyen)
- Kapcsolás választás, állandó KI/BE
- Időzítő
- Beépített üzemóra számláló
- PIN kód
- Automatikus téli/nyári időszámítás átállás
- Egyéb busz résztvevők idő és dátum szinkronizálása
- Működési feszültség: 110 - 240 V AC
- Méret: szélesség 3 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX digitális éves kapcsolóóra ASTRO programmal, 8 csatornás			KX6489212

Teljesítménykorlátozó

KX3601AB01

Schrack-Info

- Teljesítménykorlátozás tarifa elszámolás alapon
- A fogyasztás impulzusának értéke wattórában beállítható
- Beállítható csúcsterhelés 30 ... 1000 kW, figyelmeztető előjelzés a 25 ... 1000 kW tartományban
- Beállítható mérési periódus idő 15, 30 vagy 60 perc a teljesítmény középérték számításához
- A terhelés számítási intervallumra beállítható ciklusidő 15, 30, 60, 120 vagy 240 s
- Impulzus érték 10 ... 20000 W/h
- Max. 120 fogyasztó rendelhető a teljesítménykorlátozóhoz
- A terhelések állapotfelmérése és átkapcsolása a KNX-en keresztül
- Statisztikák küldése a KNX-en minden mérési periódus végén
- 3 LED a működés (üzemi feszültség), a közelgő maximum érték túllépés és a hiányzó szinkronimpulzus kijelzésére
- 5 LED a mérési intervallumon belüli aktuális időtartomány kijelzésére
- 8 LED az első 8 terhelés állapotjelzésére
- Bemenetek az elszámolási mérő által generált fogyasztási impulzusok csatlakoztatásához, valamint a szinkron impulzus és a magas / alacsony tarifa érintkező csatlakoztatásához
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Buszon keresztül szükséges a dátum és az idő
- Beépített buszcsatoló modul
- Buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Teljesítménykorlátozó			KX3601AB01

IP vezérlő

KX3501EB01

Schrack-Info

- LED jelzések: üzemkész készülék, KNX kommunikáció, IP kommunikáció
- KNXnet/IP
- 1 interfész funkció (Tunneling), 1 interfész funkció (object server)
- Beépített valós idejű óra, heti ütemezési program 100 ütemezett bejegyzéshez / astro funkció
- Éves kapcsolási funkciók, 200 esemény bejegyzés, 30 logikai kapu
- Elektronika külső 24 V AC/DC, 40 mA tápegységről táplálva
- Ethernet csatlakozás RJ45 aljzattal
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
IP vezérlő			
IP vezérlő			KX3501EB01
Tápegység			
230/24VDC, 1,5A			**LP746201**

Jelenet/eseményvezérlő

KX3051AB01

Schrack-Info

- 80 esemény bejegyzés, 8 esemény trigger, sorrendi vezérlés
- Beépített 1 bit/8bites jelenetvezérlés, 8 jelenet integrálható
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 1 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Jelenet/eseményvezérlő			KX3051AB01

Egyfázisú fogyasztásmérők

KX7KT1531

Schrack-Info

- Megfelel az EN 50470 (1 és 3) szabványnak
- Könnyen olvasható LCD kijelző
- MID megfelelőséggel (2004/22/EC) rendelkező változatok, amelyek elszámolási mérésre alkalmasak
- Pontossági osztály: 1 (hatásos fogyasztás)
- Névleges feszültség: 230VAC
- Feszültség tartomány 184 ... 276 V
- Frekvencia: 50 Hz
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 2 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Egyfázisú fogyasztásmérő, 80A			KX7KT1531
Egyfázisú fogyasztásmérő, 80A, MID			KX7KT1533

Háromfázisú fogyasztásmérők

KX7KT1543

Schrack-Info

- Megfelel az EN 50470 (1 és 3) szabványnak
- Könnyen olvasható LCD kijelző
- MID megfelelőséggel (2004/22/EC) rendelkező változatok, amelyek elszámolási mérésre alkalmasak
- Hitelesített változat lehetséges
- Pontossági osztály: 1 (hatásos fogyasztás)
- Névleges feszültség: 230VAC
- Feszültség tartomány 184 ... 276 V
- Frekvencia: 50 Hz
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Háromfázisú fogyasztásmérő 80A			KX7KT1543
Háromfázisú fogyasztásmérő 80A, MID			KX7KT1545
Háromfázisú fogyasztásmérő 125A			KX7KT1546
Háromfázisú fogyasztásmérő 125A, MID			KX7KT1548
Háromfázisú fogyasztásmérő áramváltóhoz, 5A			KX7KT1540
Háromfázisú fogyasztásmérő áramváltóhoz, 5A, MID			KX7KT1542

Interfész KX7KT153x és KX7KT154x fogyasztásmérőkhöz

KX7KT1900

Schrack-Info

A KX7KT1900- KNX kommunikációs modul az ETS 3.0 segítségével parametrizálható és biztosítja a következő értékeket a kommunikációs objektumon keresztül:

- Hatásos fogyasztás (1, 2, 3 fázis és összegzett)
- Meddő fogyasztás (1, 2, 3 fázis és összegzett)
- Felszerelhető a már telepített mérőkhöz is
- Adatátvitel a mérő és a modul között: IrDA infa interfész
- Állapotjelzés a modulon (LED)
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló modul
- Busz csatlakozás buszcsatlakozó kapoccsal
- Méret: szélesség 1 KE (1 KE = 18 mm)

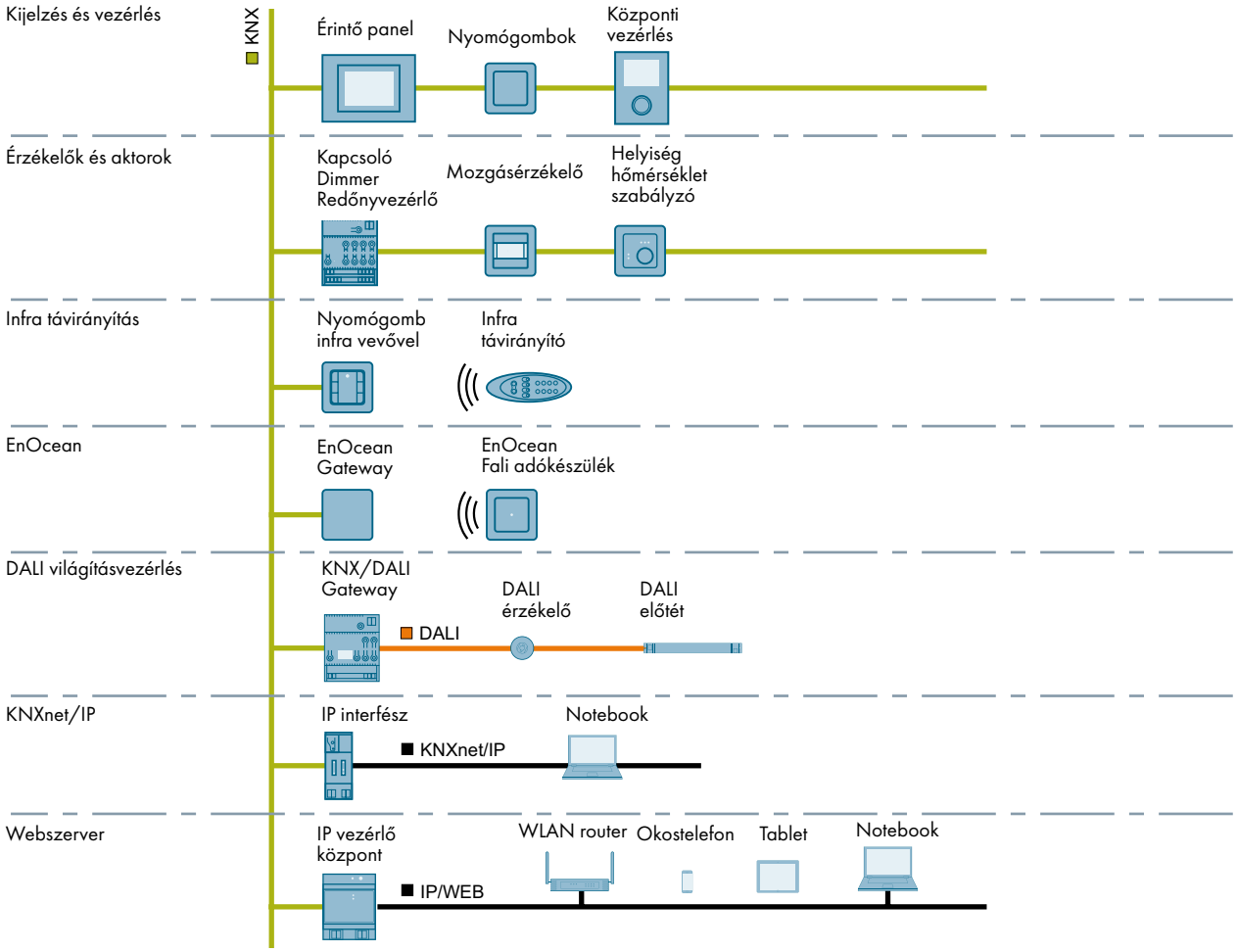
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Interfész KX7KT153x és KX7KT154x fogyasztásmérőkhöz			KX7KT1900

Interfészek – áttekintő és kiválasztási segédlet

KNX hálózat

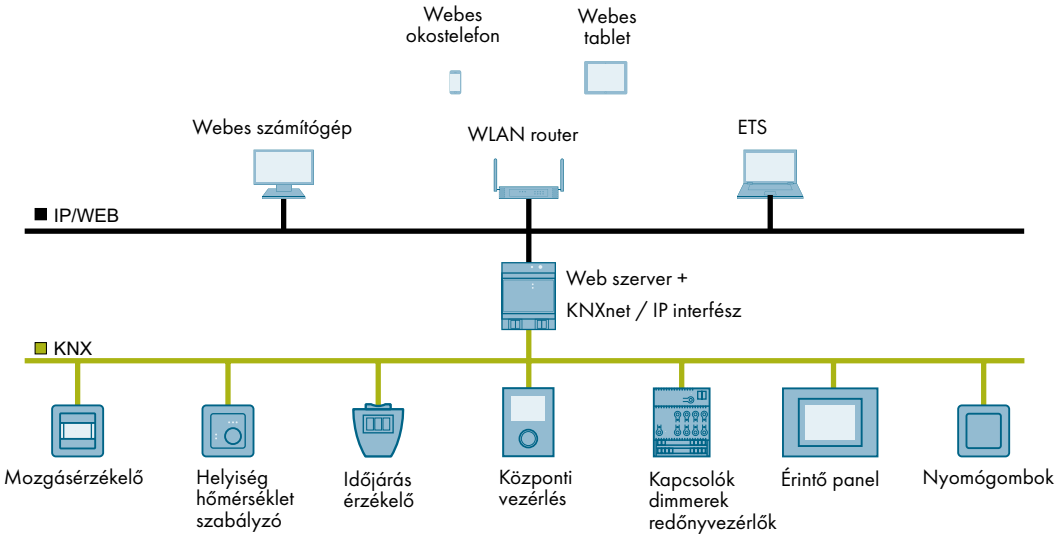
A KNX Network® interfészek lehetőséget adnak számos más technológiával kialakítható kapcsolatra, mint pl az Ethernet (LAN) és a DALI világításvezérlés. Megkönnyítik a KNX hálózat használatát, lehetővé téve az információk és adatok cseréjét. A KNXnet / IP különösen megkönnyíti az épületüzemeltetési rendszerekkel való integrációt.

Interfész a KNX rendszerhez



KNX/Ethernet – gyors letöltés, időmegtakarítás

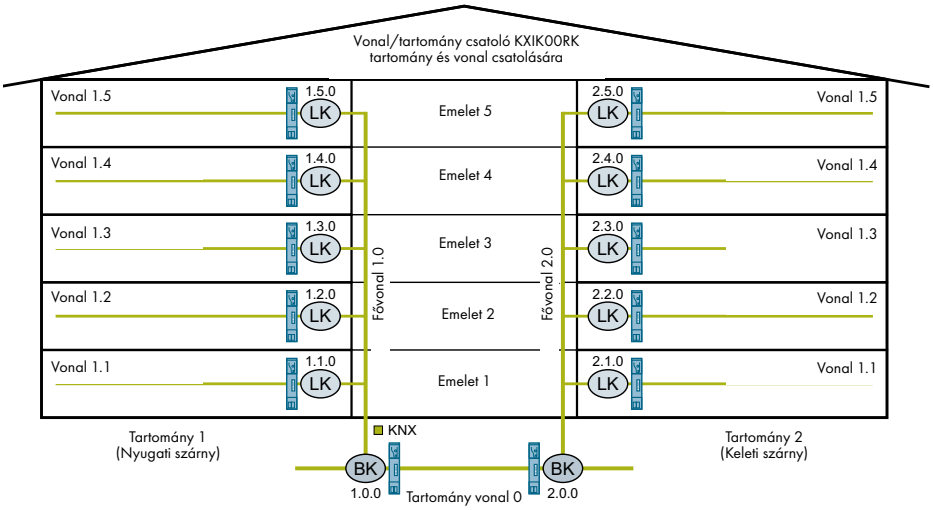
A KNXnet / IP szabvány a KNX táviratok Ethernet (LAN) hálózaton történő továbbítására szolgál. Ez lehetővé teszi az alkalmazások és megoldások, mint például különböző hálózati infrastruktúrák és technológiák használatát valamint a KNX adatok nagyobb távolságokra történő továbbítását. Könnyű és jól kivitelezhető az épületek és emeletek KNXnet / IP-vel történő összekapcsolása.



Vonalcsatolók – áttekintő és kiválasztási segédlet

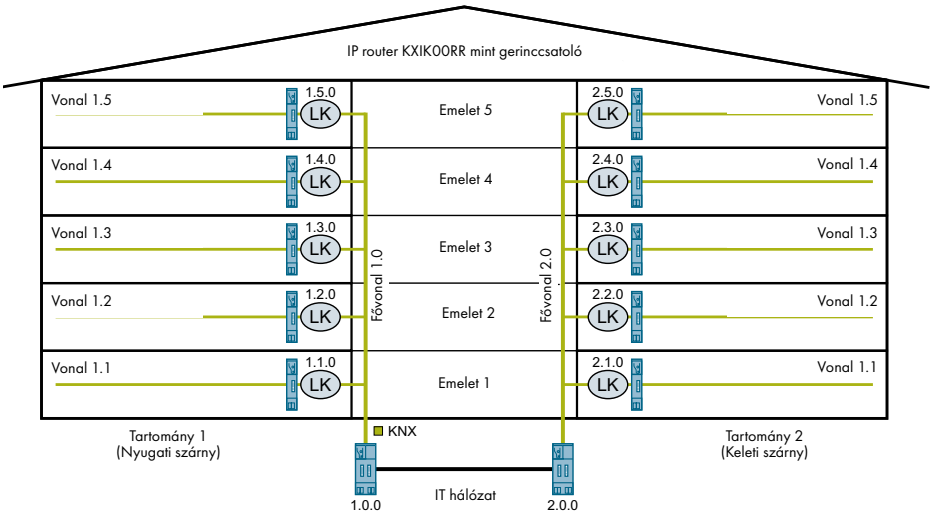
Alkalmazási példa

Hagyományos topológia



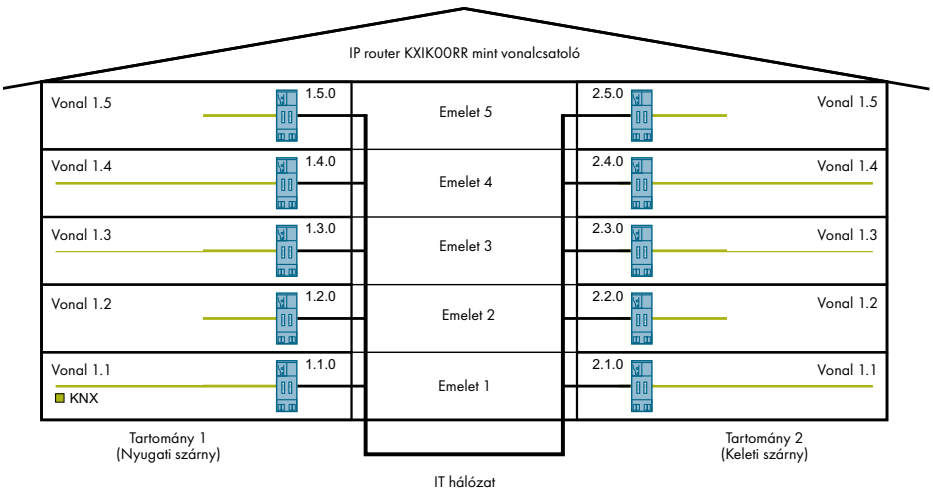
A klasszikus topológiában a vonal- és gerinccsatolók hagyományosan KNX csatolók. Kipróbált, tesztelt topológia, amelyet széles körben alkalmaznak. A buszkábel megengedett maximális hossza általában egyetlen épületre, épületszárnyra elegendő.

Modern topológia



Ebben a modern topológiában a KNX gerinccsatolókat a KXIK00RR IP routerek váltják fel. A szabványos hálózati összetevők használatával például az épület két szárnyának összekapcsolásával a buszvezeték hossza a megengedett hosszt nem lépi túl. Más médiumok, például optikai kábelek vagy W-LAN, szintén használhatók különálló épületek összekapcsolására és csoportos címek táviratainak cseréjére.

Innovatív topológia



Ebben az innovatív topológiában minden csatolót a KXIK00RR IP routerek váltják fel. Gerinccsatoló többé nem szükséges. Ez a konfiguráció lehetővé teszi az egyes épületek szintjének összekapcsolását Etherneten (LAN) keresztül és a meglévő LAN hálózatok használatával. Továbbá, a KXIK00RR IP router pontos konfigurációja gyorsabban és könnyebben kezelhetővé teszi mind a nagyméretű projektek, mind a kisebb projektek üzembe helyezését. Csoportházirend táviratok cseréje lehetséges, függetlenül attól, hogy az egyes projektek szétváltak.

Tápegység

KXVK64R

Schrack-Info

- Beépített fojtó
- Buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Működési feszültség: 120 ... 240 V 50/ 60Hz, 220V DC
- Kimeneti feszültség: 29V DC
- Kiegészítő nem fojtott 29 V DC kimenet, egy második buszvonal táplálásához külső fojtón keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Tápegység 29V DC, 160mA, kiegészítő nem fojtott kimenettel			**KX1251AB02**
Tápegység 29V DC, 320mA, kiegészítő nem fojtott kimenettel			**KXVK32R**
Tápegység 29V DC, 640mA, kiegészítő nem fojtott kimenettel			**KXVK64R**

Fojtó

KX1201AB02

Schrack-Info

- Beépített fojtó nélküli tápegységhez vagy KNX tápegység fojtó nélküli kimenetéhez
- Adatsín csatlakozás
- Törpefeszültségű csatlakozás nem fojtott feszültséghez és buszhoz
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 2 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fojtó, 640mA			KX1201AB02

USB interfész

KXIK00RU

Schrack-Info

- USB 2.0 és USB 3.0 kompatibilis
- Galvanikusan elszigetelt a buszvezetéktől a beépített USB aljzaton keresztül (B típus)
- Számítógép csatlakoztatásához a buszos eszközök címzéséhez, paraméterezéséhez, megjelenítéshez, naplózáshoz és diagnosztizáláshoz
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- USB 2.0 átviteli sebesség (max. 12 MBit /s) a számítógép és az USB interfész között
- Sorbaépíthető készülék, TH35 sínre szerelhető
- Méret: szélesség 1 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
USB interfész számítógép csatlakoztatásához			**KXIK00RU**

Vonal / tartomány csatoló

KXIK00RK

Schrack-Info

- Két KNX buszvonal közötti adatcserére, max. 64 byte-os táviratokkal
- Vonali csatolóként a vonalnak a fővezetékhez való csatlakoztatásához, vagy gerinchálózati csatolóként a fővezetéknek a gerinchálózathoz való csatlakoztatásához vagy repeaterként, ugyanazon vonal két részének összekapcsolásához, a két buszvezeték villamos leválasztásával
- Betölthető szűrőtáblázat a két buszvezeték közötti adatcseréhez
- 3 LED a vonalanként elérhető távirat rendelkezésreállásának és vételének megjelenítéséhez
- Tápellátás a főhálózatból
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Busz csatlakozás buszcsatlakozó kapoccsal
- Méret: szélesség 2 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Vonal / tartomány csatoló			**KXIK00RK**

IP interfész

KX1481AB22

Schrack-Info

- LED jelzések: üzemkész készülék, KNX kommunikáció, IP kommunikáció
- Ethernet csatlakozás RJ45 aljzattal
- KNXnet/IP
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Elektronika külső 24 V AC/DC tápegységről táplálva
- Dugaszolható sorkapcsok a külső tápegység csatlakoztatásához
- 4 interfész funkció (tunneling)
- 1 interfész funkció (object server)
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- A külső 24 V AC/DC tápegységet külön kell rendelni (pl. LP746201)
- Méret: szélesség 2 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
IP interfész			KX1481AB22

IP router

KXIK00RR

Schrack-Info

- LED jelzések: üzemkész készülék, KNX kommunikáció, IP kommunikáció
- Elektronika tápellátása: Power over Ethernet IEEE 802.3af szerint vagy külső biztonsági törpefeszültségű tápegység, AC/DC 24 V, 57 mA
- Dugaszolható sorkapcsok a külső tápegység csatlakoztatásához
- Ethernet csatlakozás RJ45 aljzattal
- KNXnet/IP
- Vonal csatoló funkció (routing)
- 4 interfész funkció (tunneling)
- 1 interfész funkció (object server)
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- A külső 24 V AC/DC tápegységet külön kell rendelni (pl. LP746201)
- Méret: szélesség 2 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
IP router			
IP router			**KXIK00RR**
Tartozékok, tápegység			
230/24VDC, 1,5A			**LP746201**

IP gateway KNX/BACnet

KX1431AB01

Schrack-Info

- BACnet Application Specific Controller (B-ASC) mint gateway KNX TP és BACnet IP között
- Max. 250 BACnet objektum
- Max. 455 BACnet COV előfizető
- KNX kommunikációs objektumok automatikus fordítása BACnet objektumokba az ETS konfigurációjának megfelelően
- KNX EIB eszközök és számítógépek vagy más Ethernet (10BaseT) interfésszel rendelkező eszközök közötti kommunikációhoz valamint egy LAN modemhez vagy DSL routerhez a KNX EIB telepítés távoli eléréséhez
- Legfeljebb egy KNXnet / IP tunneling párhuzamos ETS busz és a további PC szoftver csatlakozáshoz
- Kiegészítő tápellátás külső biztonsági törpefeszültségű 24 V AC/DC tápegységről (pl. LP746201)
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Ethernet csatlakozás RJ45 aljzattal
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 4 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
IP Gateway KNX-BACnet			KX1431AB01

Buszkapocs, 2 pólusú, 4 dugaszolható csatlakozás, piros/sötétszürke

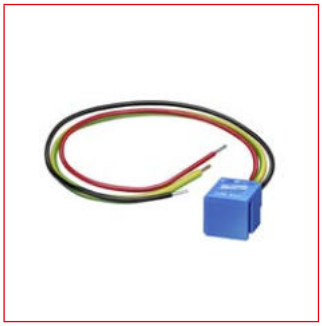
IKW24310

Schrack-Info

- Készülék buszra csatlakoztatásához
- Két egymáshoz rögzített kapocsrészből áll, + (piros) és - (sötét szürke), mindegyik 4 dugaszolható csatlakozóval tömör 0,6 mm ... 0.8 mm vezetékhez

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
4 vezetős KNX buszcsatlakozó, 2 pólusú			**IKW24310**

Túlfeszültségvédelem, buszkészülék finomvédelem



KX1908AD01

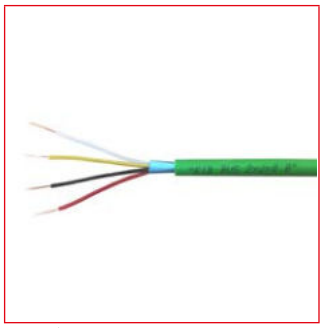
Schrack-Info

- Buszkészülékek túlfeszültség elleni finomvédelme
- A buszkészülékbe a 193 buszkapocs helyett, vagy a buszkapocshoz történő közvetlen csatlakoztatáshoz
- A túlfeszültség elleni védelemhez a sárga / zöld vezeték bekötése a következő földelési pontra
- 2 db dugaszolható csatlakozó (1 mm Ø) a buszkészülékbe csatlakoztatáshoz
- 2 tömör vezeték (0,8 mm Ø) a buszkapocshoz való csatlakoztatáshoz
- Egy tömör vezeték (0.75 mm²) a túlfeszültségvédelemhez
- Névleges feszültség: 24 VDC
- Névleges áram: 6 A
- Névleges levezetési áram: 5 kA
- Védelmi szint: 350 V
- Méretek (széxmaxmé) 11.6 x 10.5 x 11.1mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Túlfeszültségvédelem, buszkészülék finomvédelem			**KX1908AD01**

KNX buszvezeték

XC15400109



XC15400109

Schrack-Info

- Szigetelés színe: zöld
- Keresztmetszet: 2 x 2x 0,8 mm²
- Kiszerelés: 100m-es gyűrű, 500m dobon, 1000m dobon

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm², zöld			**XC15400109**
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm², zöld			**X15400109C**
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm², zöld			**X15400109D**
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm², zöld			**X15400109M**

Ajtó/ablak érintkező, fehér

KX2907AB11

Schrack-Info

- Terhelhetőség max. 5 W
- Érintkező ellenállás max. 150 mΩ
- VdS-class B
- 5 m hosszú LiYY 4 x 0,14 mm² vezeték
- Süllyesztetten és falon kívül is szerelhető
- 2 falon kívüli tokozat felső rész (43 x 12 x 12 mm)
- 2 falon kívüli tokozat alsó rész
- 4 távtartó lemez (vastagság: 2 x 4 mm vagy 2 x 2 mm)
- 2 süllyesztett szerelőkeret
- 4 antimágneses süllyesztettfejű csavar DIN 7982-ST2, 9 x 16-A2
- Méretek (széxmaxmé) 43 x 12 x 12mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ajtó/ablak érintkező, fehér			KX2907AB11

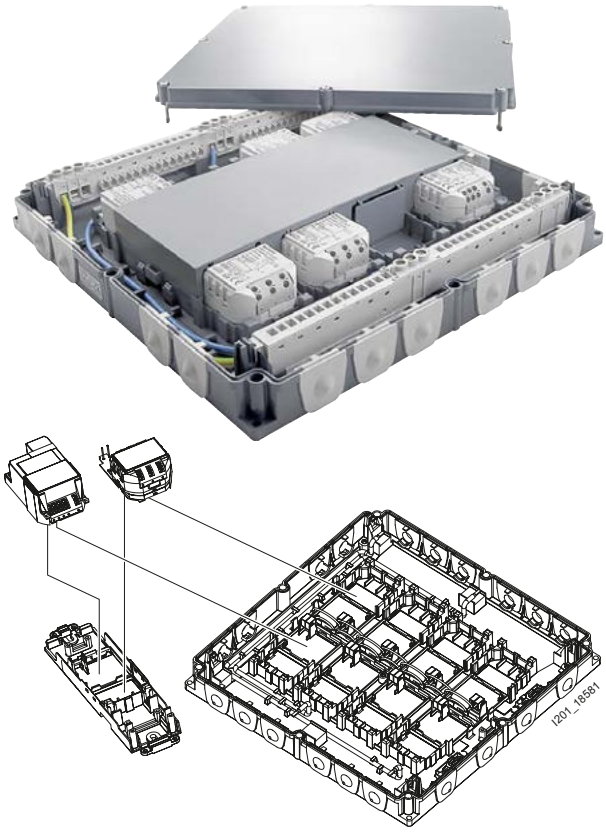
Moduláris szerelési rendszer, helyiség automatika doboz – áttekintő és kiválasztási segédlet

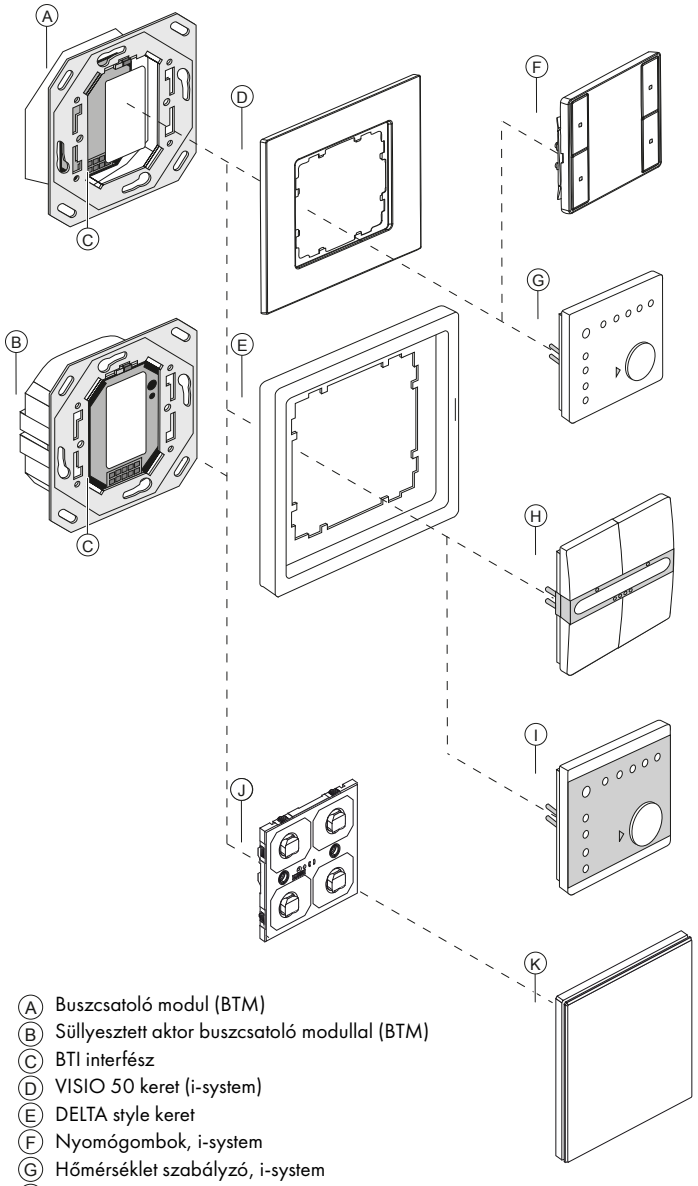
Decentralizált és egyidejűleg moduláris helyiség automatizálás egyedi KNX komponensekkel a helyiség rugalmas használatához, a telepítés helyétől és típusától függetlenül.

A különböző kialakítások lehetővé teszik a helyiség különböző helyszínein történő flexibilis szerelést: a mellvédcsatornákban, a padlóban, a mennyezeten és a süllyesztett dobozokban. Ez a rendszer nagyszerű funkcionális választékot kínál a beépítéshez, mint pl. süllyesztett szereléshez, falon kívüli szereléshez, mellvédcsatornákhoz, álmennyezetekhez és álpadlókhoz. A KX6413AB01 helyiség automatika doboz, a KX1184AB01 automatika modul doboz és a süllyesztett készülékek segítségével nagyon rugalmas, sokoldalú és moduláris helyiségautomatizáló rendszert lehet felépíteni mindössze néhány eszközzel. A két vezérlődoboz RS vagy RL érzékelő / működtető modulokkal van ellátva, amelyeket kifejezetten a gyors telepítéshez terveztek. A modulok bináris bemenetként és kimenetként, redőnyvezérlőként, univerzális dimmerként vagy kapcsoló aktorként működnek. Mindegyik modul teljeskörű KNX résztvevő. Ez azt jelenti, hogy minden készüléknek ugyanaz a szabványos alkalmazásprogramja a szerelési típustól függetlenül, tehát függetlenül attól, hogy süllyeszthető szerelőkerettel vagy anélkül, vagy a helyiség automatika dobozba és az automatizálási modul dobozába történő beépítésre tervezték.

A moduláris rendszer előnyei:

- Karbantartást nem igénylő sorkapcsok a tömör, a sodrott vagy az érvéghüvelyes vezetékek csatlakoztatásához és átvezetéséhez.
- Az aktor közel helyezhető a funkció végrehajtásához, vagyis a felhasználói kezelőfelület és az aktor ugyanarra a helyre szerelhető.
- Csökken a vezetékezési igény és kevesebb fali doboz szükséges. Az aktor hozzáférhető a kezelőfelület alatt a karbantartáshoz.





Ⓐ Buszcsatoló modul (BTM)
Ⓑ Süllyesztett aktor buszcsatoló modullal (BTM)
Ⓒ BTI interfész
Ⓓ VISIO 50 keret (i-system)
Ⓔ DELTA style keret
Ⓕ Nyomógombok, i-system
Ⓖ Hőmérséklet szabályzó, i-system
Ⓗ Nyomógomb, DELTA style
Ⓘ Hőmérséklet szabályzó, DELTA style
Ⓙ Üveg nyomógomb alapmodul
Ⓚ Üveg nyomógomb fedél

Moduláris buszcsatoló és süllyesztett aktorok

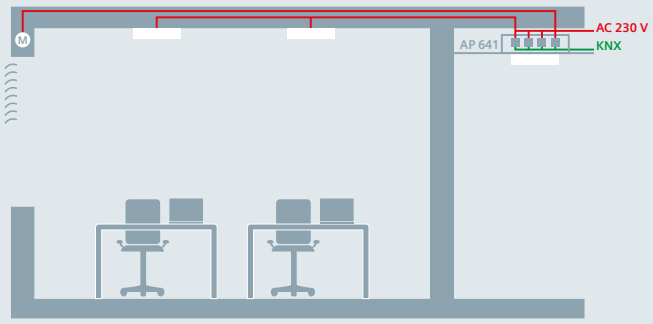
A KNX rendszert a szabványosított buszcsatoló jellemzi. A buszcsatoló egység (BTM) használható önálló egységként is vagy kombinált változatban a különböző süllyesztett aktorokba beépítve.

A BTI interfész (Bus Transceiver Interface) a buszcsatoló modullal (BTM) biztosítja a maximális rugalmasságot és a lenyűgöző funkciókat. A buszcsatoló egységek (BTM) és a süllyesztett aktorok a beépített buszcsatoló egységgel (BTM) biztosítják a kijelző/kezelő interfészek, mint pl. nyomógombok, helyiség hőmérséklet szabályzók és helyiség kezelők széles választékának használatát. Így, minden KNX kezelő BTI interfésszel i-system, Delta style designban és az üveg érintő érzékelők kombinálhatók egyrészt buszcsatoló egységgel (BTM) vagy buszcsatoló egységgel (BTM) rendelkező süllyesztett aktorral.

Ez csökkenti a tervezési feladatokat, megkönnyíti a telepítést és az üzembe helyezést. A süllyesztett aktorok alkalmazási programjai megegyeznek a moduláris helyiségvezérlők funkcionálisan egyenértékű eszközeivel. Ez azt jelenti, hogy minden készüléknek ugyanaz a szabványos alkalmazásprogramja a szerelési típustól függetlenül, tehát függetlenül attól, hogy süllyeszthető szerelőkerettel vagy anélkül, vagy a helyiség vezérlő dobozba és az automatizálási modul dobozába történő beépítésre tervezték.

Moduláris helyiség automatizálási rendszer a funkcióorientált telepítéshez

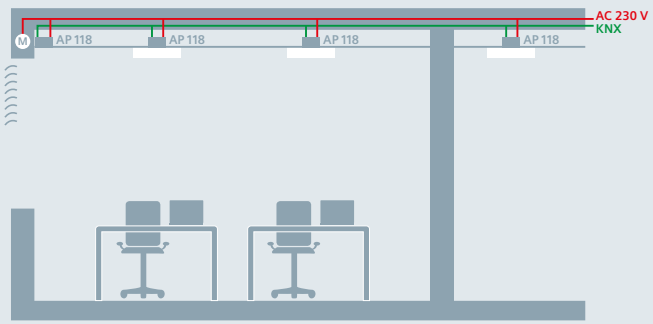
1. megoldás: helyiség automatika doboz (KX6413AB01) – kompakt és könnyű telepíteni



Telepítés helye:
- folyosón az álmennyezet felett
- az energiaellátó és buszkábelek a KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz csatlakoznak
- a fogyasztók (lámpatestek, redőnyök) tápvezetékei a KX6413AB01 helyiség automatika dobozból indulnak ki

Előnyök:
- az álmennyezet feletti vagy álpadló alatti telepítés helytakarékos
- multifunkcionális; a szoba funkciójának megfelelően alakítható ki
- rugalmasan tölthető fel érzékelőkkel és működtető aktorokkal
- alacsony vezetékezési költség
- alacsony tűzterhelés

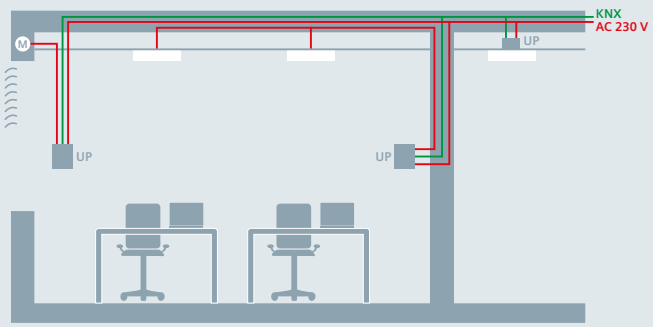
2. megoldás: automatika modul doboz (KX1184AB01) – rugalmas és funkcióorientált



Telepítés helye:
- mellvédcsatornába vagy álmennyezet fölé (alternatív megoldás: lámpatestekbe)
- az energiaellátó és buszkábelek a KX1184AB01 automatika modul dobozhoz csatlakoznak
- a fogyasztók (lámpatestek, redőnyök) tápvezetékei a KX1184AB01 automatika modul dobozból indulnak ki

Előnyök:
- elosztott telepítés álmennyezetbe, mellvédcsatornába, lámpatestekbe
- funkcióorientált telepítés
- szabad választás a helyiség igényei szerint
- alacsony tűzterhelés

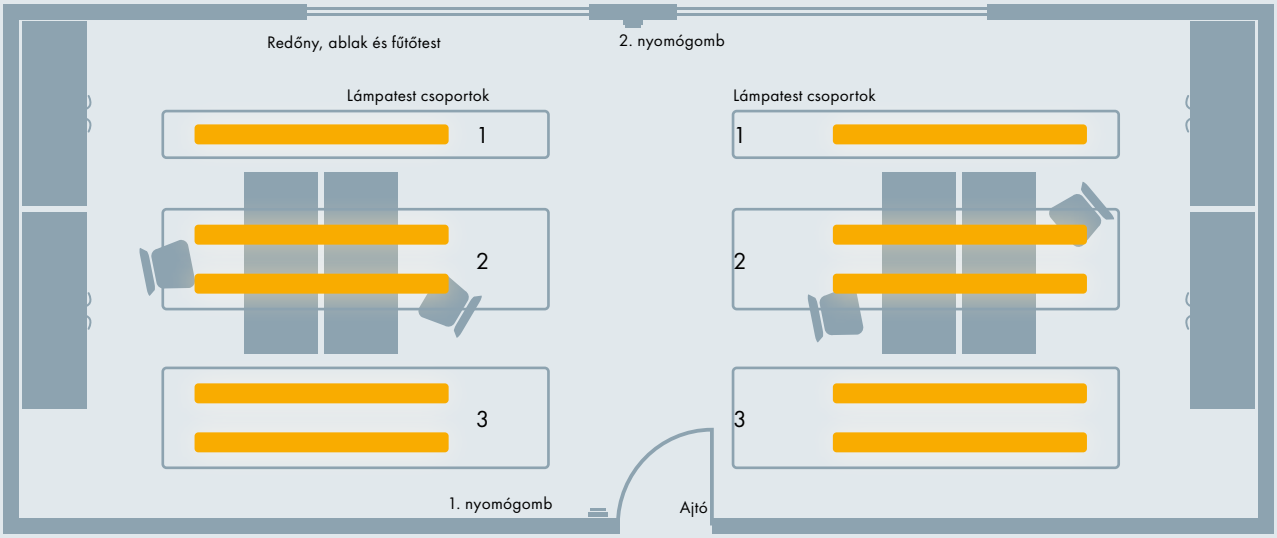
3. megoldás: süllyesztett szerelés – hagyományos és okos



Telepítés helye:
- süllyesztett dobozokba vagy mellvédcsatornába
- az energiaellátó és buszkábelek a süllyesztett dobozhoz csatlakoznak
- a fogyasztók tápvezetékei az egyes süllyesztett aktortól a megfelelő lámpatestekre vagy redönyőkre csatlakoznak

Előnyök:
- a felhasználói interfészek és aktorok rugalmas kombinációja
- funkcióorientált telepítés
- könnyű frissítési lehetősége a hagyományos KNX készülékeknek

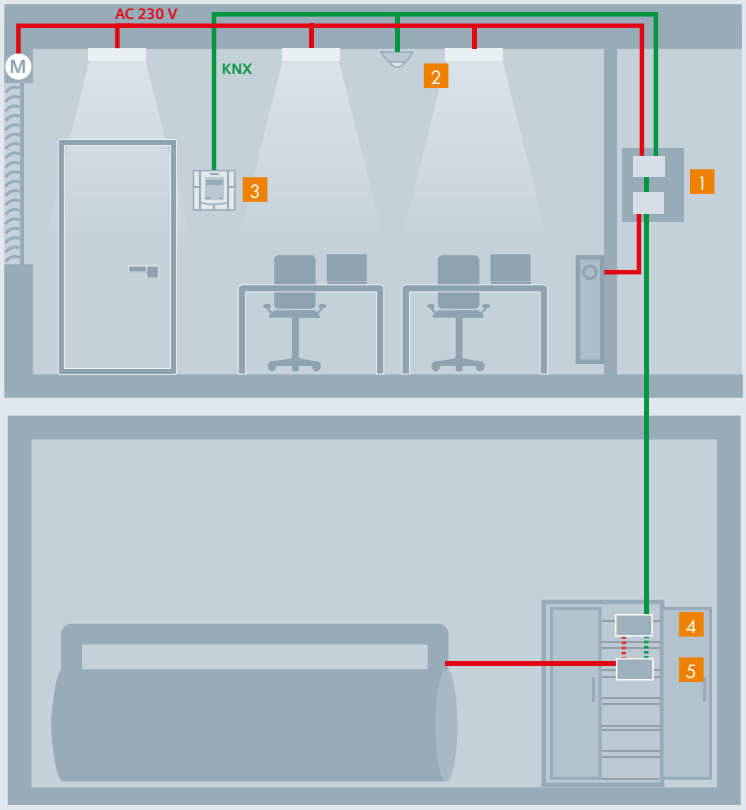
Helyiség automatika doboz decentralizált telepítéssel irodában



Helyiség automatika doboz a helyiség funkcióinak decentralizált telepítésével

Négy munkahelyű irodában, amelyik két ablakkal, három lámpatest csoporttal, két redőnnyel, két kapcsolt dugaszolóaljzattal, két fűtőtesttel és két nyomógombbal rendelkezik, a helyiség automatika doboz egyszerűen, rugalmasan és decentralizáltan telepíthető. Ebből a célból egy helyiség automatika dobozt felszerelték két KX5134DB23 kapcsoló aktorral a kétszer három lámpatest számára, egy KX5214AB23 redőnyvezérlő aktorral a két redőny számára, két KX5124AB23 kapcsoló aktorral a két dugaszolóaljzathoz, egy KX5102KB23 szelepmozgató aktorral a két radiátorhoz és egy különálló KX1254AB23 tápegységgel további különálló megoldásokhoz. A helyiség automatika dobozban lévő rendelkezésre álló nyolc slot közül legfeljebb hét lesz csak foglalt és a helyiséget az összes szükséges funkcióval vezérli.

Decentralizát megoldás jelenlét és idő függő hőmérséklet vezérléshez



Jelmagyarázat:

1. Helyiség automatika doboz KX6413AB01 aktorokkal és érzékelőkkel a helyiség automatizáláshoz
2. Jelenlétérzékelő
3. Hőmérséklet szabályzó
4. Központi vezérlő egység
5. Fűtésszabályozó 0 ... 10 V-os-bemenettel vagy KNX interfésszel

Szelepmozgató aktor optimális használata

A helyiségbe beépített helyiség hőmérséklet szabályozó vezérli a helyiség automatika dobozába helyezett szelepmozgató aktort, hogy minimalizálja a helyiség energiafogyasztását. Az energiaigényt egyidejűleg továbbítják a KNX-n keresztül a központi vezérlő egységbe, amely meghatározza a fűtésre vagy hűtésre szánt pontos energia mennyiséget minden szobában, összehasonlítja ezt az igényt az idővezérelt igény beállításokkal és továbbítja a fűtési vagy hűtési vezérlőkhöz. Ez biztosítja a lehető legnagyobb energiahatékonyságot.

Automatika modul doboz

KX1184AB01

Schrack-Info

- 1 slot érzékelő/aktor részére
- Különálló csatlakozórekesz és törésgátló a buszkábelhez és a funkcionális vonalakhoz
- Szerelés csavaros rögzítéssel mellvédcsatornába, álpadló alá vagy falon kívül mennyezetre
- Tokozat: műanyag
- Védettség: IP20
- Méretek (széxmaxmé) 180 x 50 x 41.1mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Automatika modul doboz			KX1184AB01

Helyiség automatika doboz

KX6413AB01

Schrack-Info

- 8 slot érzékelő/aktor részére
- Belső buszvezeték az érzékelő/aktor modulok csatlakoztatásához
- Különálló csatlakozórekesz és törésgátló a funkcionális vonalakhoz
- Két PE/N sín a funkcionális vonalak PE és N vezetőjéhez
- Busz csatlakozás buszcsatlakozó kapoccsal
- Szerelés csavaros rögzítéssel álpadló alá, falra vagy mennyezetre, nedves helyiségekben is alkalmazható
- Tokozat: műanyag
- Védettség IP54
- Méretek (széxmaxmé) 300 x 300 x 50mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Helyiség automatika doboz			KX6413AB01

Osztott tápegység, 80 mA

KX1254AB23

Schrack-Info

- Beépített fojtó
- Kimeneti feszültség: 29V DC
- Névleges kimeneti áram 80mA
- A fojtó-védett kimeneti feszültség csatlakoztatása egy dugaszolható, kisfeszültségű kapcson vagy buszkapcson keresztül
- Védettség: IP20 (beépítve)
- Működési feszültség: 120 ... 230 V, 50/ 60Hz, 220V DC
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 86,5 x 47,8 x 36.2mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Osztott tápegység, 80 mA			KX1254AB23

Bináris kimenet, 2 x 230V AC, 10A (ohmikus terhelés)

KX5102AB23

Schrack-Info

- 2 potenciálmentes relé kontaktus
- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Névleges érintkező frekvencia: 50/60 Hz
- Névleges érintkező terhelhetőség DIN EN 60669-1 szerint: 10 A (ohmikus terhelés)
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm²
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 50.2 x 48.8 x 35.5mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Bináris kimenet, 2 x 230V AC, 10A (ohmikus terhelés)			KX5102AB23

Kapcsoló aktor, 1 x 230V AC, 16AX, C terhelés

KX5124AB23

Schrack-Info

- Egy relé kontaktus, mint kapcsoló elem
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Névleges érintkező frekvencia: 50/60 Hz
- Névleges érintkező terhelhetőség: 16 AX / 20 A
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm²
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 86.5 x 47.8 x 36.2mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kapcsoló aktor, 1 x 230V AC, 16AX, C terhelés			KX5124AB23

Bináris kimenet, 3 x 230V AC, 6A

KX5134DB23

Schrack-Info

- 3 potenciálmentes relé kontaktus
- Egy relé kontaktus kimenetenként, mint kapcsoló elem
- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- Névleges érintkező frekvencia: 50/60 Hz
- Névleges érintkező terhelhetőség DIN EN 60669-1 szerint: 6 A (ohmikus terhelés)
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm²
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 86,5 x 47,8 x 36.2mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Bináris kimenet, 3 x 230V AC, 6A			KX5134DB23

Bináris bemenet, 4 x 12 ... 230V AC/DC

KX2604AB23

Schrack-Info

- 4 x 12 ... 230 V AC/DC bemenet
- Megengedett árnyékolatlan vezeték hossz a bemenethez max. 100 m
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm²
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 42 x 42 x 8,5mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Bináris bemenet, 4 x 12 ... 230V AC/DC			KX2604AB23

Univerzális dimmer, 1 x 230V AC, 10 ... 250 VA (R,L,C fogyasztók)

KX5252AB23

Schrack-Info

- Egy kimenet ohmikus, induktív vagy kapacitív fogyasztók kapcsolására és dimmelésére
- Automatikus gyújtás- vagy oltásszög beállítás a fogyasztó típusától függően
- Frekvencia: 50 ... 60Hz
- Elektronikus kimenet védelem túlterhelés, zárlat és túlmelegedés ellen
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Működési feszültség 230 V AC
- Névleges teljesítmény +35°C környezeti hőmérsékletnél: 10 ... 250VA
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm²
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 50.2 x 48.8 x 35.5mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Univerzális dimmer, 1 x 230V AC, 10 ... 250 VA (R,L,C fogyasztók)			KX5252AB23

Redőnyvezérlő aktor 2 x 230V AC, 6A

KX5214AB23

Schrack-Info

- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- Integrált elektronika az elektromechanikus végálláskapcsoló működtetésének észleléséhez és az utazási idő automatikus kalibrálásával egy végálláskapcsolóról a másikra
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Csatronánként független vezérlés 230V AC motorral és végálláskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm²
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 86.5 x 47.8 x 36.2mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor 2 x 230V AC, 6A			KX5214AB23

Redőnyvezérlő aktor 1 x 230V AC, 6A

KX5202AB23

Schrack-Info

- 1 csatorna napellenző, ajtó vagy ablak váltóáramú mozgatómotorral és elektromechanikus végálláskapcsolókkal történő vezérléséhez
- Villamosan reteszelt relék (irányváltáshoz)
- Integrált elektronika az elektromechanikus végálláskapcsoló működtetésének észleléséhez és az utazási idő automatikus kalibrálásával egy végálláskapcsolóról a másikra
- Beépített buszcsatoló, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Relé érintkező névleges terhelhetősége 230V AC, 6 A (ohmikus terhelés)
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm²
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 50,2 x 48,8 x 35.5mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő aktor 1 x 230V AC, 6A			KX5202AB23

Szelepmozgató aktor, kapcsoló, 2 x 24...230V AC / 24V DC, 1,5A

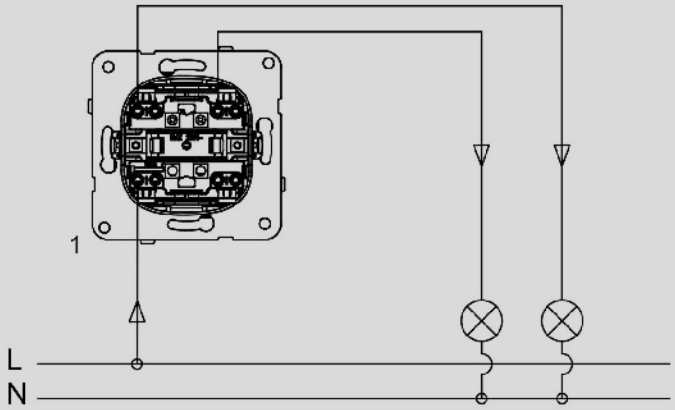
KX5102KB23

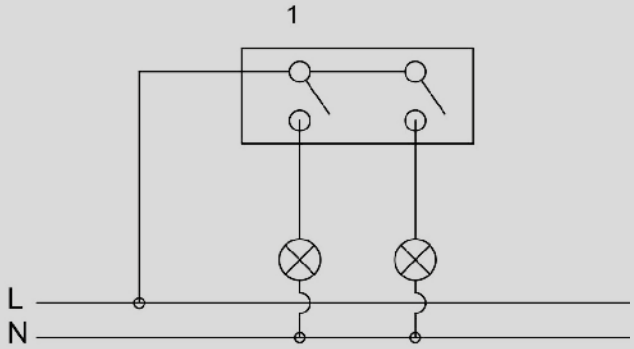
Schrack-Info

- 2 kapcsoló kimenet szelepmozgatók vezérléséhez fűtőtestekhez és mennyezethűtéshez
- Legfeljebb 4 csatlakoztatott szelepmozgató kimenetenként maximum 1,5 A-es összterheléssel
- Egy relé kontaktus kimenetenként, mint kapcsoló elem
- Névleges érintkező feszültség: 24 V ... 230 V AC vagy 24 V DC
- Névleges érintkező frekvencia: 50/60 Hz
- Névleges érintkező terhelhetőség DIN EN 60669-1 szerint: 1,5 A (ohmikus terhelés)
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékezés lehetséges, tömör vagy sodrott egyeres vezeték, 0.5... 2.5 mm²
- KX1184AB01 automatika modul dobozhoz vagy KX6413AB01 helyiség automatika dobozhoz
- Méretek (széxmaxmé) 50,2 x 48,8 x 35.5mm

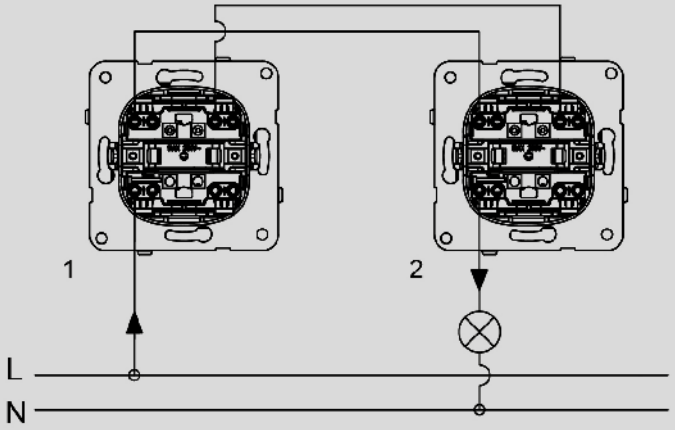
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Szelepmozgató aktor, kapcsoló, 2 x 24...230V AC / 24V DC, 1,5A			KX5102KB23

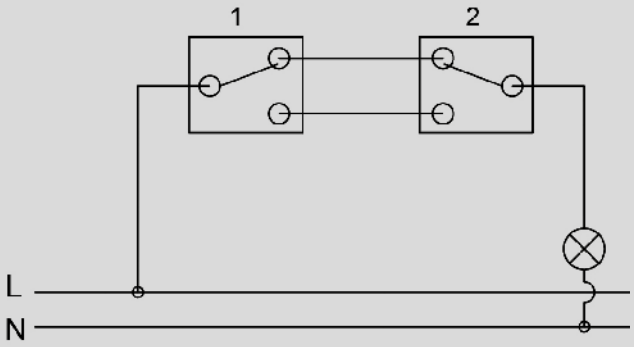
Csillárkapcsoló



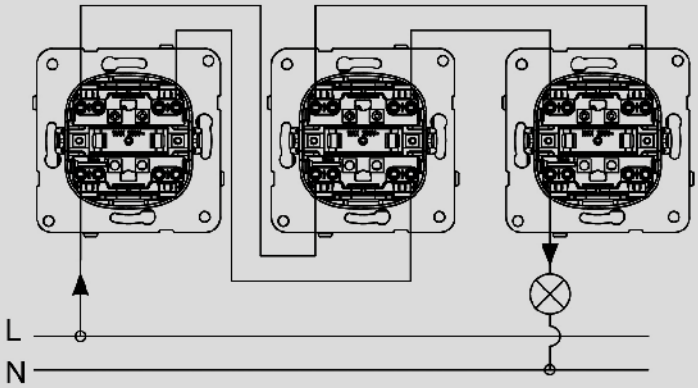


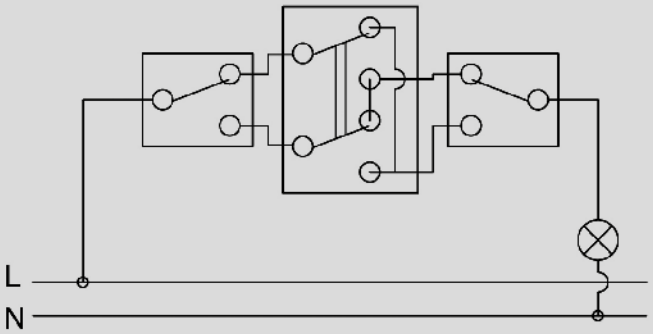
Váltókapcsoló





Keresztkapcsoló





Műszaki függelék

Tartalom

Általános információk ..... Oldal 254

Szerelési zónák ..... Oldal 255

Dugaszolóaljzatok száma ..... Oldal 256

Fali kapcsolók tervezési segédlet ..... Oldal 257

VISIO 50 kapcsolási rajzok ..... Oldal 258

VISIO 45 kapcsolási rajzok ..... Oldal 261

Dimmerek teljesítmény táblázata VISIO 50 / VISIO 45 ..... Oldal 263

Hőmérséklet szabályzás VISIO 50 / VISIO 45 ..... Oldal 264

Túlfeszültséglevezetők dugaszolóaljzatokhoz ..... Oldal 265

Antenna technológia VISIO 50 ..... Oldal 266

Adatátviteli struktúrált hálózat (IT) technológia VISIO 50 / VISIO 45 ..... Oldal 267

Süllyesztett redőnyvezérlő relé - kapcsolási rajz VISIO 50 / VISIO 45 ..... Oldal 268

Süllyesztett érintős rádió hangszóróval VISIO 50 - műszaki adatok ..... Oldal 269

Mozgás- és jelenlétérzékelők - műszaki adatok ..... Oldal 270

KNX mozgás- és jelenlétérzékelők - műszaki adatok ..... Oldal 272

Keretek VISIO 50 - méretrajzok ..... Oldal 274

Falon kívüli szerelő dobozok VISIO 50 - méretrajzok ..... Oldal 274

Fali kapcsolók VISIO IP54 / VISIO IP20 - méretrajzok ..... Oldal 275

Keretek VISIO 45 - méretrajzok ..... Oldal 276

Szerelő dobozok VISIO 45 - méretrajzok ..... Oldal 277

Szerelő dobozok VISIO 45 - kombinációk ..... Oldal 278

VISIO 45 padlódobozok - műszaki adatok ..... Oldal 280

Füstérzékelők ..... Oldal 281

Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA ..... Oldal 282

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

VIZSGÁLATI JELEK ÉS SZIMBÓLUMOK

	VDE vizsgálati jel		Vizsgálati jel - Csehország	HL	230V-os halogénlámpa
553 CEBEC	Vizsgálati jel - Belgium		Vizsgálati jel - Franciaország	LS	Fénycső (elektronikus előtéttel, a kapcsolási mód figyelembevétele nélkül)
FI	Vizsgálati jel - Finnország		Vizsgálati jel - Franciaország	~ ≈	Elektronikus transzformátor
KEMA EUR	Vizsgálati jel - Hollandia	A	Falon kívüli készülék	U	Elektronikus transzformátor, ELSO univerzális
N	Vizsgálati jel - Norvégia	H	Készülék gipszkartonfalhoz		Hagyományos transzformátor
ÖVE	Vizsgálati jel - Ausztria	U	Süllyesztett készülék	R	R ohmikus terhelés, pl. izzólámpa
	Vizsgálati jel - Lengyelország		Védővezető csatlakoztatása szükséges	L	L induktív terhelés, pl. hagyományos transzformátor
	Vizsgálati jel - Oroszország		Kettős szigetelés	C	C kapacitív terhelés, pl. elektronikus transzformátor
	Vizsgálati jel - Svédország		Védettség freccsenő víz ellen	M	M ... motor
SK 3	Vizsgálati jel - Svájc		230V-os izzólámpa	R,L,C	R, L, C ohmikus, induktív és kapacitív terhelés

CE JELÖLÉS

A CE-jelölést 1985-ben vezették be, kezdetben az alapvető biztonsági követelményekre való tekintettel annak elkerülése érdekében, hogy a tagállamok eltérő követelményeket támasszanak a termékekkel szemben, és ezáltal akadályozzák az áruk szabad mozgását a belső piacon. A CE rendelet hatálya az Európai Unió, Izland, Liechtenstein és Norvégia területén hatályos.

A CE jelöléssel a gyártó kizárólagos felelősséggel az illetékes hatóságoknak kijelenti, hogy a termék megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak és műszaki előírásoknak. Piaci lajstromjelként nem tekinthető származási, minőségi, jóváhagyási vagy szabványos tanúsítványnak.

IRÁNYELVEK

1. 2014/30/EU– EMC irányelv
Eleketromágneses összeférhetőség. Ez az irányelv a berendezésekre (bármely készülékre vagy rögzített berendezésre) vonatkozik:
- amely elektromágneses zavarokat okozhat vagy
- melynek teljesítményét az ilyen zavar befolyásolhatja.

Készülék: bármilyen késztermékként forgalmazott berendezés, vagy ennek egyetlen működési egységként forgalmazott, végfelhasználóknak szánt kombinációja.

2. 2014/35/EG– Kisfeszültségű irányelv
Irányelv bizonyos feszültséghatáron belüli használatra tervezett villamos berendezések forgalomba hozataláról. Ez az irányelv a következő feszültségtartományokra tervezett (névleges bemenet vagy névleges kimeneti feszültség) elektromos berendezésekre vonatkozik:
- 50 V -1000 V AC
- 75 V -1500 V DC

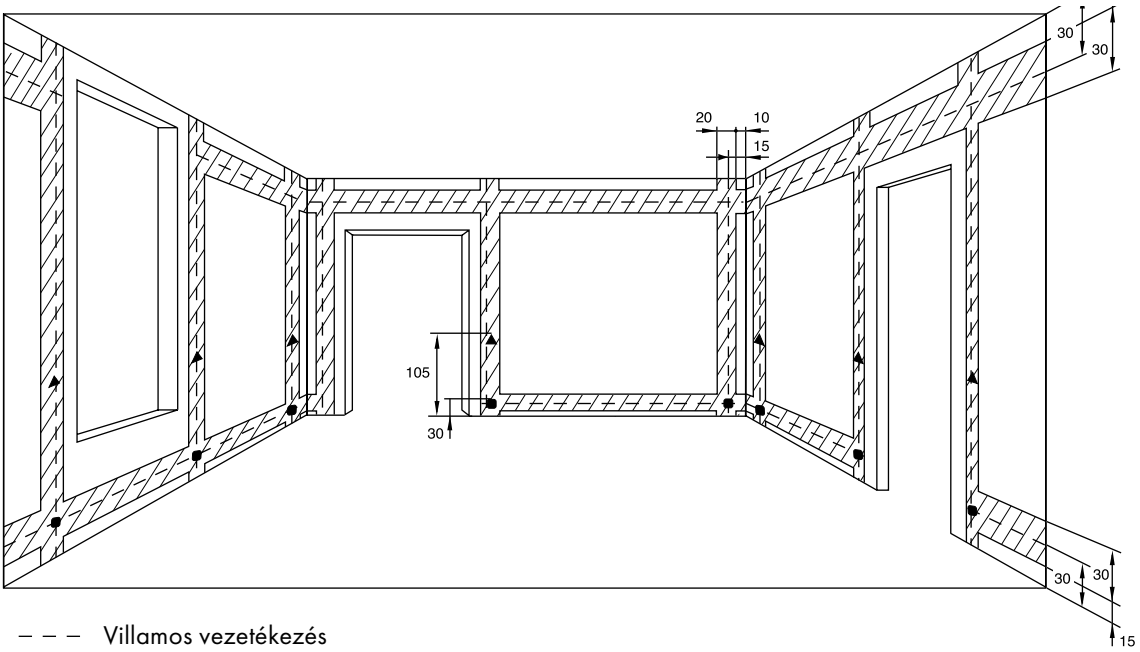
A SCHUKO dugaszolóaljzatok (dugaszolóvillák és dugaszolóaljzatok háztartási használatra) nem tartoznak ezen irányelv hatálya alá.

3. 2011/65/EU- RoHS irányelv
Ez az irányelv korlátozza az egyes veszélyes anyagok villamos és elektronikus berendezésekben történő használatát. Az irányelv olyan villamos és elektronikus berendezésekre vonatkozik, amelyek névleges feszültsége nem nagyobb 1000 V AC-nél vagy 1500 V DC-nél, mint például:
- Nagy háztartási készülékek
- Kis háztartási készülékek
- IT és telekommunikációs készülékek
- Játékok, szabadidős és sportfelszerelések
- Világítótestek

2011 óta az RoHS irányelvnek való megfelelés kötelező ahhoz, hogy a CE jelölést a megfelelő készülékeken elhelyezhessék.

SZERELÉSI SÁVOK ÉS TÁMOGATOTT MÉRETEK A HELYISÉGEKBEN

Helyiség fal melletti munkahely nélkül



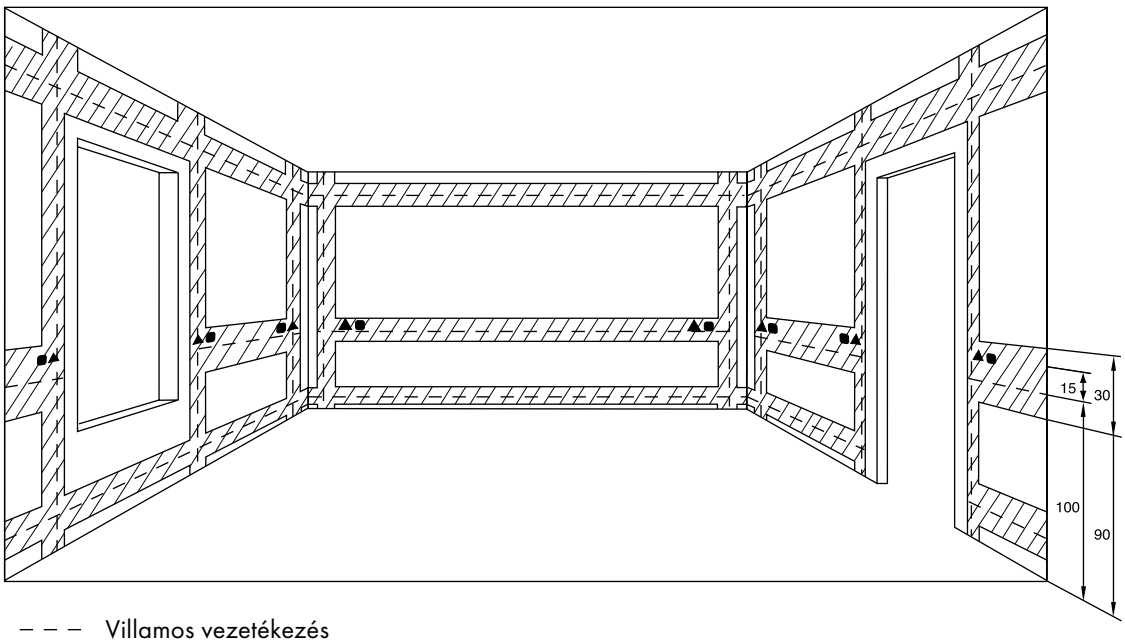
– – – Villamos vezetékezés

Szerelési zónák

▲ Kapcsolók támogatott szerelési magassága

● Dugaszolóaljzatok támogatott szerelési magassága

Helyiség fal melletti munkahelyekkel



– – – Villamos vezetékezés

Szerelési zónák

▲ Kapcsolók támogatott szerelési magassága

● Dugaszolóaljzatok támogatott szerelési magassága

DUGASZOLÓALJZATOK SZÁMA AZ ÖVE/ÖNORM E 8015-2 SZER-

Fogyasztó típusa, ha alkalmazzák az adott helyiségben		Dugaszolóaljzatok minimális száma Egyéb rögzített készülékek minimális száma	Csatlakozások száma világítási vagy egyéb áramkörök száma (ha van ilyen)	Csatlakozás különleges eszközökhöz
Nappali (a) vagy hálószoba (b)	Dugaszolóaljzat/világítás 20m²-ig 20m² felett	4 (a,b) 5 (a,b)	1 (a) 2 (a)	
Teakonyha, konyha (b)				
- Teakonyha:	Dugaszolóaljzat/világítás Hűtő/fagyasztó	3 (b) 1	2	
- Konyha:	Dugaszolóaljzat/világítás Hűtő Fagyasztó Ventilátor/elszívó Tűzhely Mikrohullámú sütő Mosogatógép Vízmelegítő	5 (b) 1 1 (c) 1	2	 1 1 (d) 1 1 (e)
Fürdőszoba	Dugaszolóaljzat/világítás Ventilátor Fűtőtest Mosógép (j) Szárítógép (j) Vízmelegítő	1 (f)	2 (g) 1 (c,h)	 1 (i) 1 (i) 1 (i) 1 (e)
WC	Dugaszolóaljzat/világítás Ventilátor		1 1 (c,h)	
Háztartási/tároló helyiség (b)	Dugaszolóaljzat/világítás Ventilátor Mosógép (j) Szárítógép (j) Vasaló (j)	3 (b)	1 1 (c,i)	 1 (i) 1 (i) 1 (i)
Hall/előszoba	Dugaszolóaljzat/világítás max. 3 m hosszú helyiség 3 - 6 m hosszú helyiség minden további 3 m hossz esetén	1 1	1 2 (k) 1 (k)	
Loggia, erkély, balkon	Dugaszolóaljzat/világítás	1	1	
Raktár	Dugaszolóaljzat/világítás	1	1	
Hobby szoba (b)	Dugaszolóaljzat/világítás	3 (b)	1	
A lakáshoz közvetlenül csatlakozó alagsor és padlástér	Dugaszolóaljzat/világítás	1	1	
IT csatlakozás a lakásban	Hármas dugaszolóaljzat a lakásban a csatlakozási pontnál Kettes dugaszolóaljzat minden IT végpontnál	1 1		
Megosztott pince, padlástér	Dugaszolóaljzat/világítás max. 20 m² használt területig 20 m²-nél nagyobb terület esetén	1 1	1 2	
Pince, folyósó	Aljzatok, világítás 5 m-enként	1	1	
IT házcsatlakozás	Hármas dugaszolóaljzat a fő IT elosztónál és alelosztónál Hármas dugaszolóaljzat az antenna csatlakozáshoz			1 (l) 1 (l)

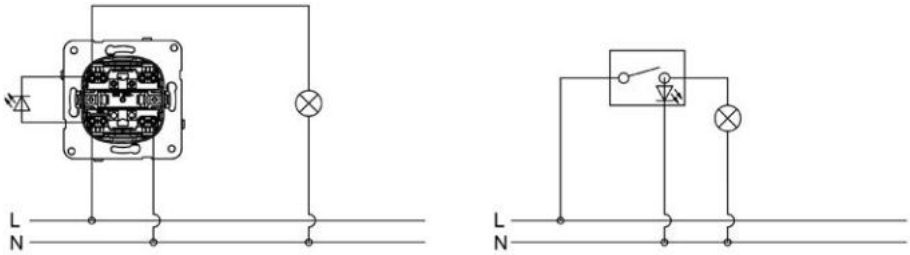
a ... Az étkezőt is tartalmazó szobákban a dugaszolóaljzatok és világítási dugaszolóaljzatok számát eggyel növelni kell.
b ... Kettes dugaszolóaljazatokat kell alkalamzani a hálóban, teakonyhában, konyhában, háztartási/tároló helyiségben és hobbi szobában. A táblázatban ezek számítanak 1 aljzatnak.
c ... Ha különálló szellőző egység van.
d ... Előnyös a háromfázisú aljzat
e ... Ha a melegvizet más módon nem biztosítják
f ... A medencefénnyel kombinálva is lehetséges
g ... A max. 4 m² -es fürdőszobákban elegendő egy aljzat a mosdó felett
h ... Ablak nélküli fürdőszobákhoz vagy WC-kben a kapcsolást az általános világítással és folyamatos szellőzéssel együtt kell megvalósítani
i ... Dugaszolható változat lehetséges, mint alternatíva
j ... Lakásonként csak egy szükséges
k ... Legalább két helyről kell kapcsolni
l ... A közösségi mérésről táplálva

FALI KAPCSOLÓK TERVEZÉSI SEGÉDLET

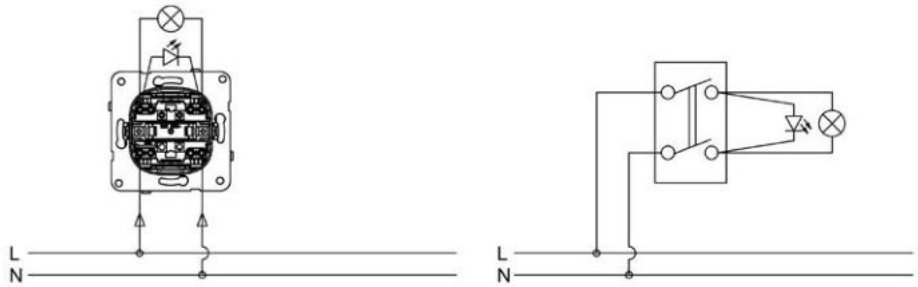
	Felhasználási terület:	Nappali	Háló	Konyha	Vendégszoba	Étkező	1. gyerekszoba	2. gyerekszoba	Hall	WC	Fürdőszoba	Folyósó	Lépcsőház	Pince	Hobby szoba		Összesen
FALI KAPCSOLÓ CSALÁD	Szín változatok:																
	VISIO 50 fehér																
	VISIO 50 antracit																
	VISIO 50 ezüst																
	VISIO 45 fehér																
	VISIO 45 fekete																
	VISIO IP20 fehér																
	VISIO IP54 szürke																
BETÉTEK	Váltókapcsoló																
	Csillárkapcsoló																
	Keresztkapcsoló																
	Ki-bekapcsoló, 1 pólusú																
	Ki-bekapcsoló, 2 pólusú																
	Kettős váltókapcsoló																
	Ki-bekapcsoló, 3-as																
	Nyomógomb 1 pólusú																
	Nyomógomb, világító																
	Kettős nyomógomb																
	Redőnykapcsoló / redőny nyomógomb																
	Kulcsos kapcsoló / nyomógomb																
	Dimmer																
	Mozgásérzékelő																
	Időzítő																
	Hőmérséklet szabályzás																
	TV/SAT aljzat																
	RJ 45 aljzat																
	Multimédia																
BILLENTYŰK ÉS FEDLAPOK	Billentyű																
	Kettes billentyű																
	Billentyű 3 részes kikapcsolóhoz																
	Billentyű _____ szimbólummal																
	Billentyű _____ szimbólummal																
	Billentyű _____ szimbólummal																
	Billentyű csengő szimbólummal																
	Billentyű nyíl szimbólummal redőnykapcsolóhoz vagy redőny nyomógombhoz																
	Billentyű kivilágítható felirati sávval																
	Dimmer fedlap																
	Mozgásérzékelő fedlap																
	Időzítő fedlap																
	Hőmérséklet szabályzó fedlap																
	TV/SAT fedlap																
	FRJ45 fedlap																
	Multimédia fedlap																
DUSZOLÓALJZATOK	Védőérintkezős dugaszolóaljzatok																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és csapófedéllel																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzatok feliratisávval																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzatok LED világító modullal																
	Földelőtüskés dugaszolóaljzatok																
	Földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel																
	Földelőtüskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és csapófedéllel																
	Földelőtüskés dugaszolóaljzatok LED világító modullal																
	Dugaszolóaljzatok különleges áramkörökhöz PIROS, NARANCS, ZÖLD																
KERETEK	Egyes keret																
	Kettes keret																
	Hármas keret																
	Négyes keret																

VISIO 50 KAPCSOLÁSI RAJZOK

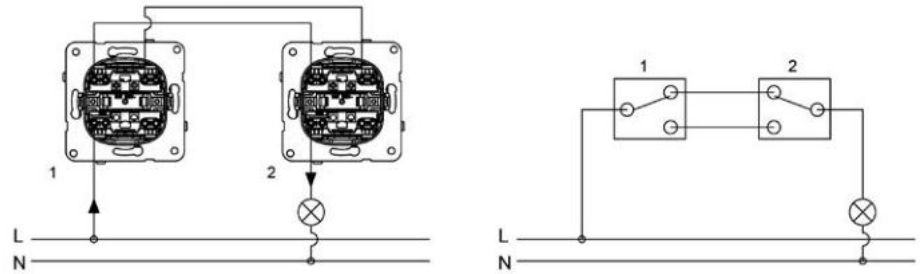
Ki-bekapcsoló, 1 pólusú, ellenőrzőfénnyel



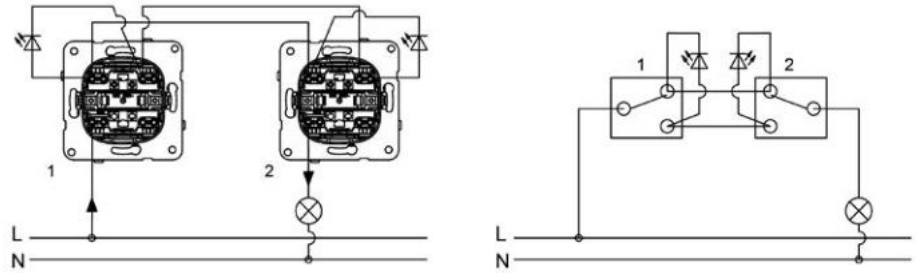
Ki-bekapcsoló, 2 pólusú, ellenőrzőfénnyel



Váltókapcsoló

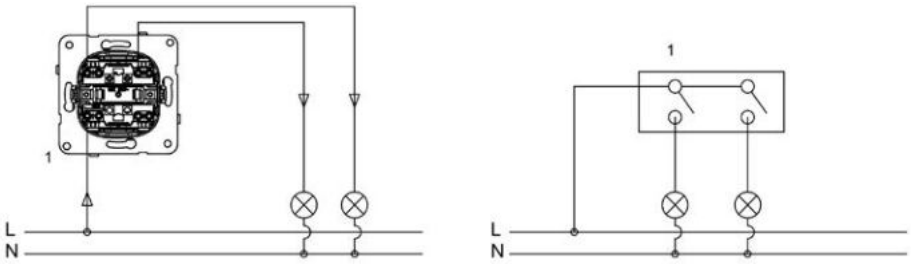


Váltókapcsoló jelzőfénnyel

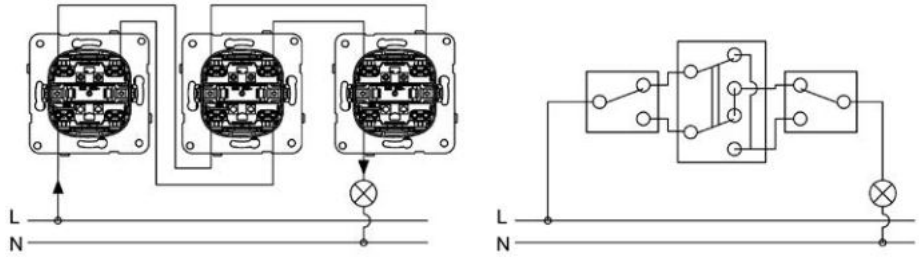


VISIO 50 KAPCSOLÁSI RAJZOK

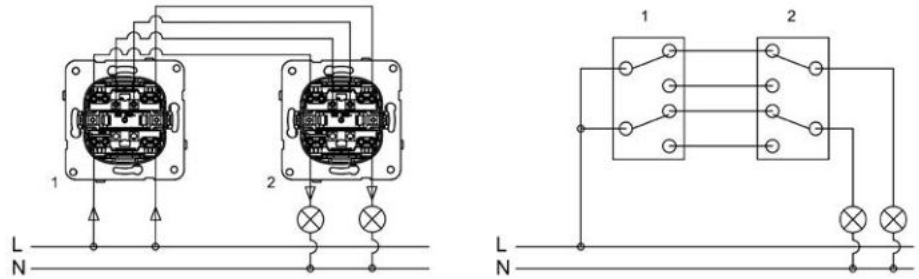
Csillárkapcsoló



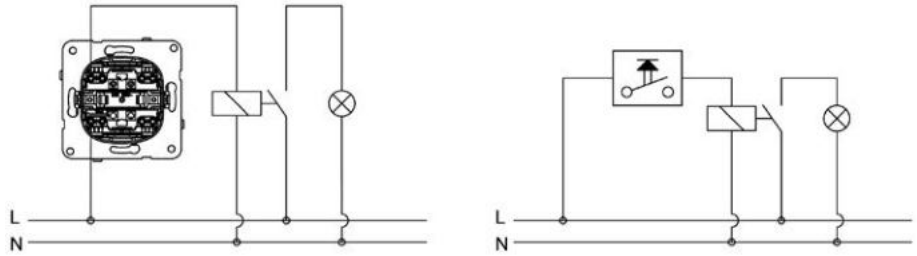
Keresztkapcsoló



Kettős váltókapcsoló

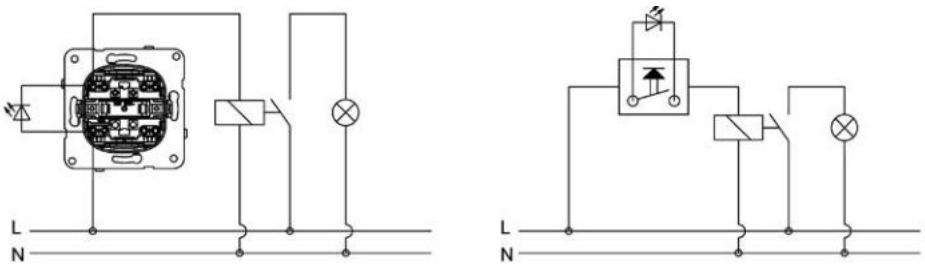


Nyomógomb, 1 pólusú (1 záró)

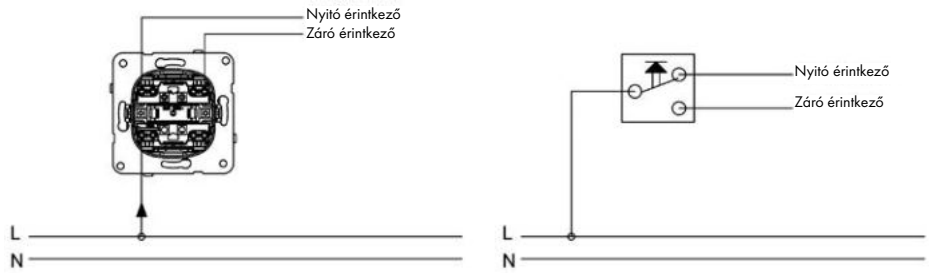


VISIO 50 KAPCSOLÁSI RAJZOK

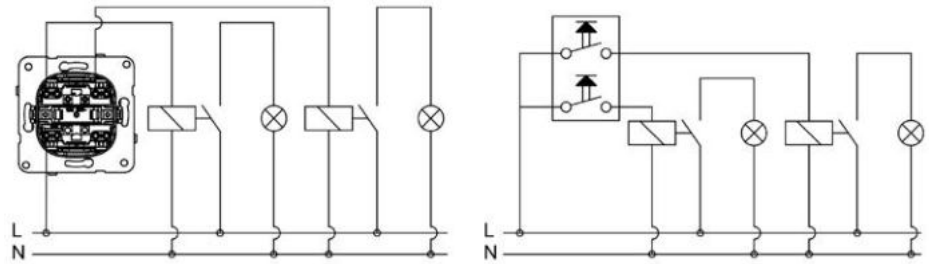
Nyomógomb, 1 pólusú, jelzőfénnyel (1 záró)



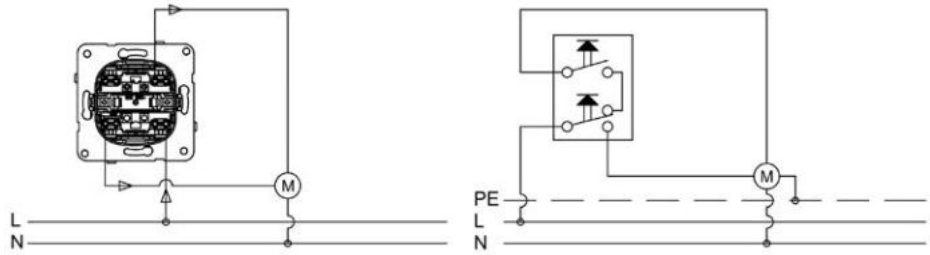
Váltónyomógomb



Kettes nyomógomb (2 záró)

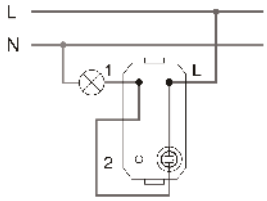


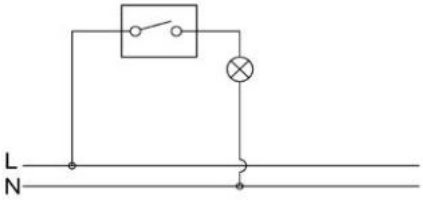
Kettes nyomógomb (2 záró)



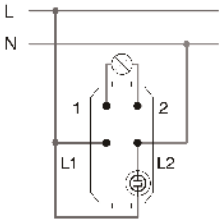
VISIO 45 KAPCSOLÁSI RAJZOK

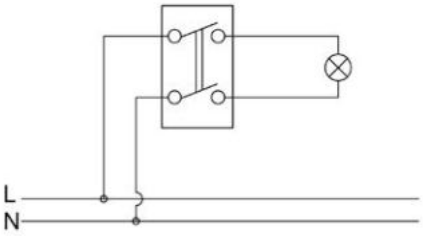
Ki-bekapcsoló, 1 pólusú



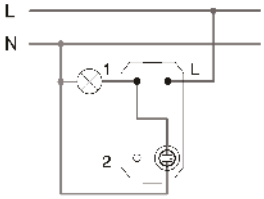


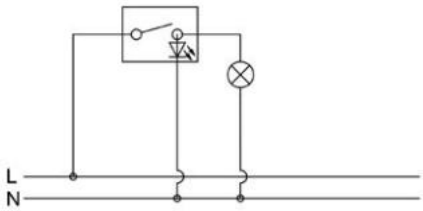
Ki-bekapcsoló, 2 pólusú



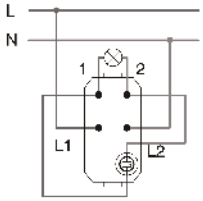


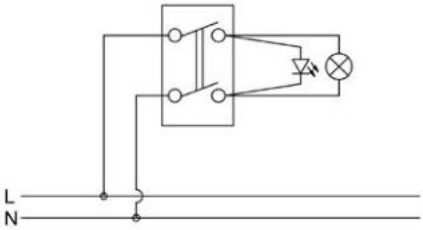
Ki-bekapcsoló, 1 pólusú, ellenőrzőfénnyel





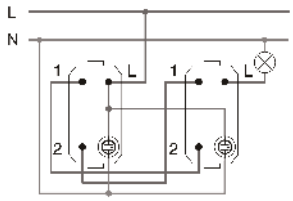
Ki-bekapcsoló, 2 pólusú, ellenőrzőfénnyel

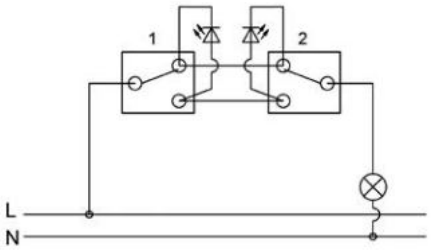




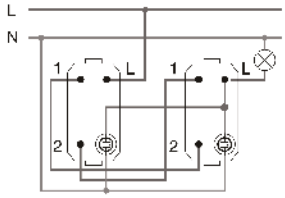
VISIO 45 KAPCSOLÁSI RAJZOK

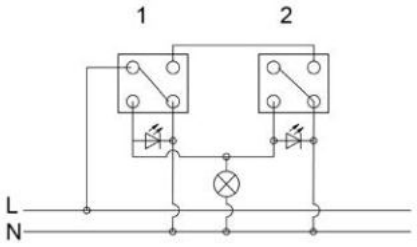
Váltókapcsoló jelzőfénnyel



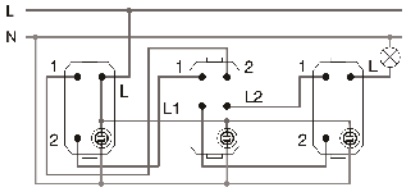


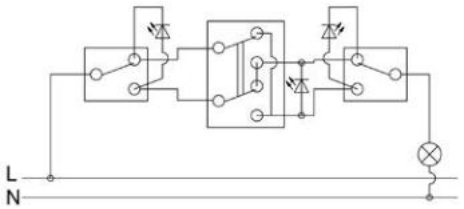
Váltókapcsoló ellenőrzőfénnyel



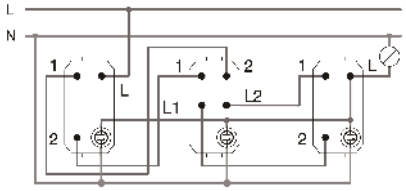


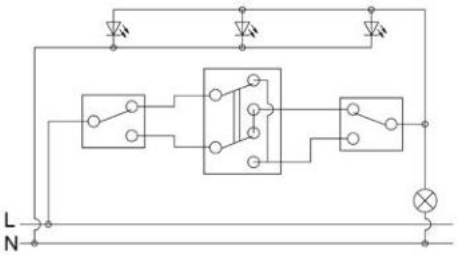
Keresztkapcsoló jelzőfénnyel



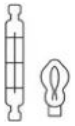


Keresztkapcsoló ellenőrzőfénnyel





VISIO 50 / VISIO 45 DIMMEREK TELJESÍTMÉNY TÁBLÁZATA

Dimmer típus	Kivitel	Rendelési szám	Izzólámpa	 Halogén izzó	Hagyományos transzformátor	Elektronikus transzformátor	Dimmerelhető energiatakarékos lámpa	Dimmerelhető 230V-os LED	Dimmerelhető 12V-os LED
Univerzális	Forgógombos	EV103002	30 - 350W	30 - 350W	30 - 350VA	30 - 350VA	---	---	---
	Nyomógombos	EV103005	60 - 300W	60 - 300W	60 - 300VA	60 - 300VA	---	---	---
		ET103020	0 - 300W	0 - 300W	0 - 120VA	0 - 120VA	0 - 120VA	0 - 120VA	---
		ET103003	25 - 300W	25 - 300W	25 - 250VA	25 - 250VA	---	---	---
	Süllyesztett	EVMTV500E*	3 - 500W	3 - 500W	11 - 500VA	11 - 500VA	11 - 250VA	11 - 250VA	11 - 250VA
Fázishasításos	Forgógombos	EV103020	6 - 100W	6 - 100W	11 - 500VA	---	6 - 100VA	6 - 100VA	---
		EV103003	60 - 400W	60 - 400W	60 - 400VA	---	---	---	---
		EV103022	20 - 500W	20 - 500W	20 - 500VA	20 - 500VA	---	---	---
		ET103022	40 - 300W	40 - 300W	40 - 300VA	---	---	---	---
		ET103023	0 - 60W	0 - 60W	0 - 60VA	0 - 60VA	---	0 - 60VA	---
		ET103024	0 - 180W	0 - 180W	0 - 180VA	0 - 180VA	---	0 - 180VA	---
		ET103001	40 - 300W	40 - 300W	---	---	---	---	---
	Süllyesztett	ET103004	40 - 500W	40 - 500W	---	---	---	---	---
Fázishasításos	Forgógombos	EV103004	40 - 400W	40 - 400W	---	40 - 400VA		---	---
Sorbaépíthető	Dimmer vezérlő és teljesítmény egység	EHTDSTRG2**	40 - 1200W	40 - 1200W	40 - 500VA	40 - 120VA	---	---	---
	Nyomógombos és forgógombos	EHTD420VA	10 - 420W	10 - 420W	10 - 420VA	10 - 420VA	---	---	---
		EHDREH500	10 - 500W	10 - 500W	10 - 500VA	10 - 500VA	---	---	---
		EHDREH1200	40 - 1200W	40 - 1200W	40 - 1200VA	40 - 1200VA	---	---	---

* EVCHR3W 3w-os ellenállás használata ajánlott

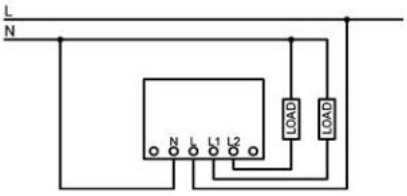
** Nyomógombos sorbaépíthető dimmer, 1200 VA teljesítmény egység (EHTDLT1200) EHTDSTRG2 -höz

HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYZÁS VISIO 50 / VISIO 45

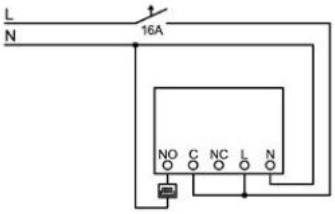
	Digitális helyiség hőmérséklet szabályzó fűtéshez	Analóg helyiség hőmérséklet szabályzó fűtéshez	Digitális helyiség hőmérséklet szabályzó fűtéshez/hűtéshez	Analóg helyiség hőmérséklet szabályzó fűtéshez/hűtéshez	Padlófűtés hőmérséklet szabályzó	Analóg hőmérséklet szabályzó
Hőmérséklet tartomány	0-30°C	0-30°C	0-30°C	0-30°C	10-50°C	10-30°C
Érintkező típusa	NO: 10(4)A 230V AC NC: 5(2)A 230V AC	NO: 10(4)A 230V AC NC: 5(2)A 230V AC	NO: 6(2)A 230V AC NC: 4(1)A 230V AC	NO: 6(2)A 230V AC NC: 4(1)A 230V AC	NO: 16(2) A bei cos ϕ = 1 250V AC	6(2)A 230V AC
Éjszakai hőmérséklet csökkentés	---	---	---	---	ca. 5 K	---
Védettség	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 30	IP 20
Fali kapcsoló család	VISIO 50	VISIO 50	VISIO 50	VISIO 50	VISIO 50	VISIO 45
Betét	EV103009--	EV103009--	EV103061--	EV103061--	EL176131--	Felsőrész
Fedlap						
Fehér	EV103010--	EV103011--	EV103062--	EV103019--	EL367204--	ET103040--
Antracit	EV113010--	EV113011--	EV113062--	EV113019--	---	---
Ezüst	EV123010--	EV123011--	EV123062--	EV123019--	---	---
Fekete	---	---	---	---	---	ET113040--

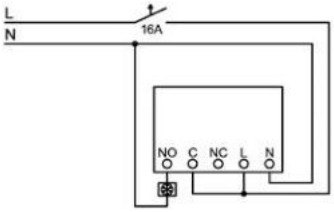
BEKÖTÉSI RAJZOK

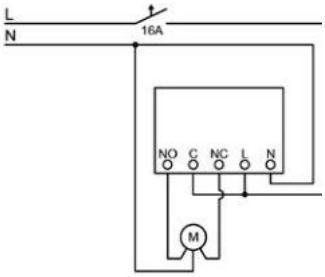
EV103009--



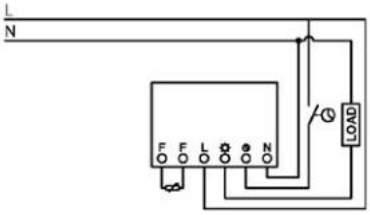
EV103061--



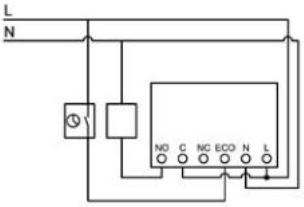




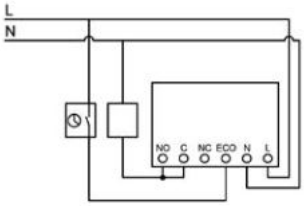
EL176131--



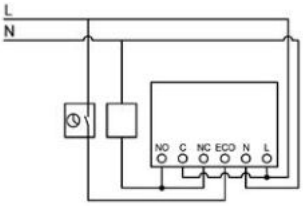
ET103040-- / ET113040--



Keringető szivattyú, égő (közvetlen csatlakozás), termoelektromos hajtás



Kazán (boiler), keringtető szivattyú, égő (T1 / T2 vezérlő bemenet)



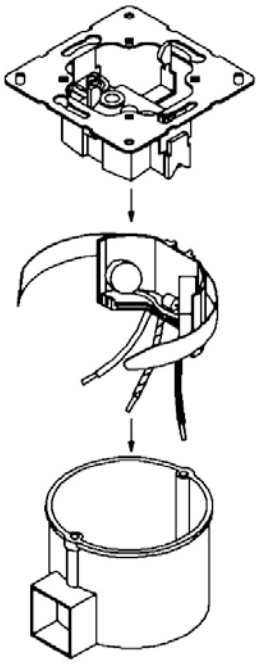
Motor hajtás
(szakaszos használat padlófűtésnél)

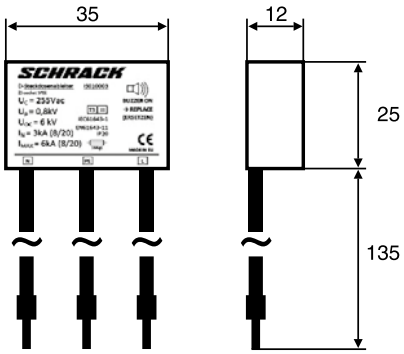
TÚLFESZÜLTSÉGLEVEZETŐK DUGASZOLÓALJZATOKHOZ

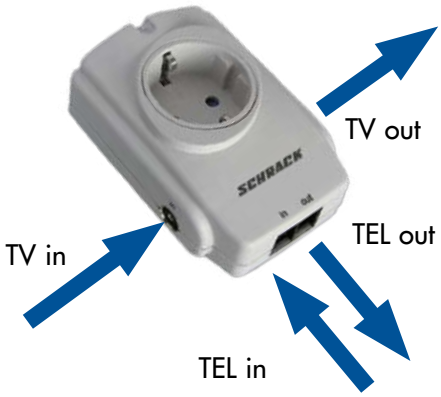
MŰSZAKI ADATOK – TÚLFESZÜLTSÉG LEVEZETŐS DUGASZOLÓALJZATOK ÉS ADAPTEREK

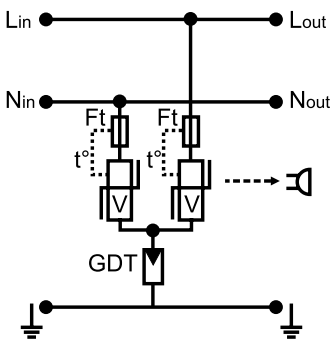
	Süllyesztett túlfeszültség levezető	Adapter
	IS010003	IS211450
Vizsgálati osztály	Vizsgálati osztály III (D) IEC61643-1/EN 61643-11	
Átmenő vezetékezés	nem	nem
Max. állandó feszültség U_c	255 V_{AC}	275 V_{AC}
Kombinált vizsgálati lökőfeszültség U_{oc}/I_{sc}	6 kV / 3 kA	6 kV / 3 kA
Max. bemeneti teljesítmény	-	3.500 VA
Védelmi szint U_p (at I_n /L-N)	<0,8 kV	<1,25 kV
Max. előtét biztosító	16 AgL/gG	
Hőmérséklet tartomány	-0°C - +40°C	
Bekötethető vezeték	1,5²	-
Jelzés	berregő	LED
Gyerekvédelem	-	van

SZERELÉS / MÉRETEK / BEKÖTÉSI RAJZ









ANTENNA TECHNOLÓGIA VISIO 50

SZÉLESSÁVÚ ANTENNA ALJZATOK “CLASS A”

	Frekvencia tartomány: 4-1000MHz	Sáv	Visszirány	UKW	VHF	UHF
		MHz	4 - 68	87,5 - 139	125 - 470	470 - 862
Rendelési szám Kivitel		Kimenet	Csillapítás dB			
HSBKD2M Végponti aljzat	Csatlakozási csillapítás	TV/RF	1	1,2	1,5	2
HSBKDDM08 Átmenő aljzat	Csatlakozási / átmenő csillapítás	TV/RF	7 3	7 3	7,5 3,3	7,5 3,5
HSBKDDM10 Átmenő aljzat	Csatlakozási / átmenő csillapítás	TV/RF	10 2	10 2	10 2	10 2
HSBKDDM14 Átmenő aljzat	Csatlakozási / átmenő csillapítás	TV/RF	14 1	14 1	14 1,2	14,5 1,2

SAT ANTENNA ALJZATOK “CLASS A”

	Frekvencia tartomány: 4-1000MHz	Sáv	Visszirány	UKW	TV szárazföldi	SAT-ZF	SAT-ZF
		MHz	4 - 68	87,5 - 108	5 - 862	950 - 2050	2050 - 2400
Rendelési szám Kivitel		Kimenet	Csillapítás dB				
HSATD3M Végponti aljzat	Csatlakozási csillapítás (3 lyukas)	TV/RF	1	4	1	4,5	2
HSATD4M Végponti aljzat	Csatlakozási csillapítás (4 lyukas)	TV/RF	2	2	1,5	2	3
HSATDDM Átmenő aljzat	Csatlakozási / átmenő csillapítás	TV/RF	10,5 1,5	10,5 1,5	10,5 2	10,5 2,5	11 3

ADATÁTVITELI STRUKTÚRÁLT HÁLÓZAT (IT) TECHNOLÓGIA VISIO 50 / VISIO 45

VISIO 50	1 modul SFA és SFB	2 modul SFA és SFB	2 modul SFA és SFB	2 modul SFB
Betéttartó	EV104005 [1]	EV104005 [2]	EV104005 [2]	HSED02UWBS
Központi fedlap 50x50mm, fehér	EV104003 [1]	EV104004 [2]	EV104004 [2]	EV104012 [3]
Központi fedlap 50x50mm, antracit	EV114003 [1]	EV114004 [2]	EV114004 [2]	EV114012 [3]
Központi fedlap 50x50mm, ezüst	EV124003 [1]	EV124004 [2]	EV124004 [2]	EV124012 [3]
Egyes keret, 80x80mm, fehér	EV105001			
Egyes keret, 80x80mm, antracit	EV115001			
Egyes keret, 80x80mm, ezüst	EV125001			
Falonkívüli doboz, egyes, fehér	EV105006			
Falonkívüli doboz, egyes, antracit	EV115006			
Falonkívüli doboz, egyes, ezüst	EV125006			

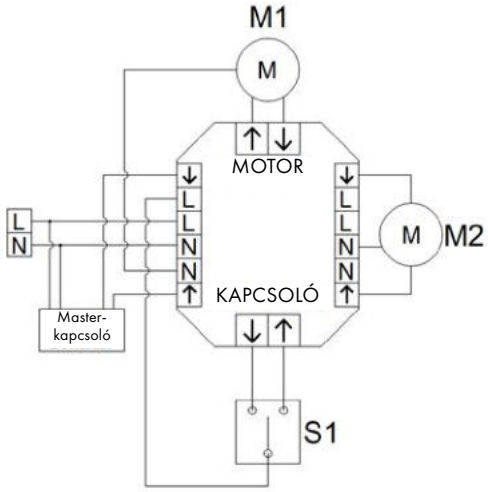
[1]) Nem alkalmas koax F-F és optika csatlakoztatására. Ehhez a HSED01UW2S betéttartóját és központi fedlapját az EV105011 adapterrel kell használni.
[2]) Nem alkalmas koax F-F és optika csatlakoztatására. Ehhez a HSED02UW2S betéttartóját és központi fedlapját az EV105011 adapterrel kell használni.
[3]) Nem alkalmas koax F-F és optika csatlakoztatására.

VISIO 45	1 modul SFA és SFB		2 modul SFA és SFB	
Szerelőkeretek	ET105002		ET105004	-
Központi fedlap, fehér	ET102017 [1]		ET102017 [1] (2x)	-
Központi fedlap, fekete	ET112017 [1]		ET112017 [1] (2x)	-
Keret, 80x80mm, fehér	ET105010		ET105014	-
Keret, 80x80mm, fekete	ET115010		ET115014	-
Keret, 80x80mm, bézs	ET125010		ET125014	-
Keret, 80x80mm, ezüst	ET135010		ET135014	-
Falonkívüli tokozat 2M, fehér	ET105036			
Falonkívüli tokozat 4M, fehér	ET105037			
Falonkívüli tokozat 6M, fehér	ET105038			

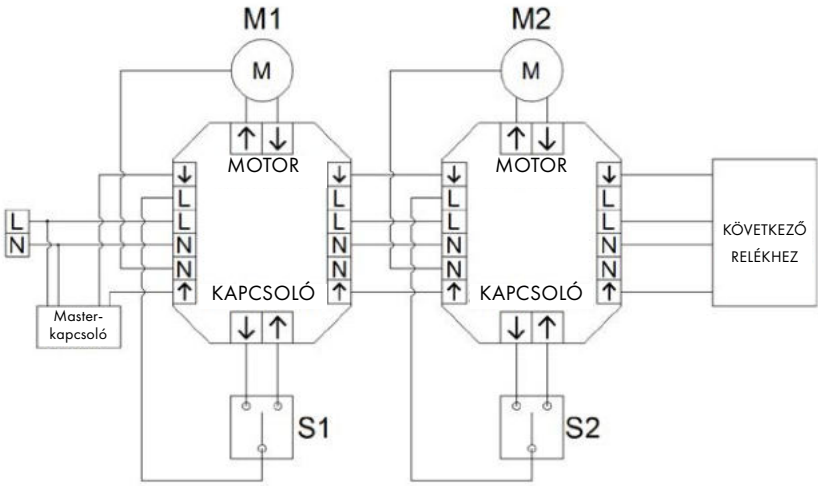
[1]) Nem alkalmas koax F-F és optika cstalakoztatására

SÜLLYESZTETT REDŐNYVEZÉRLŐ RELÉ - KAPCSOLÁSI RAJZ VISIO 50 / VISIO 45

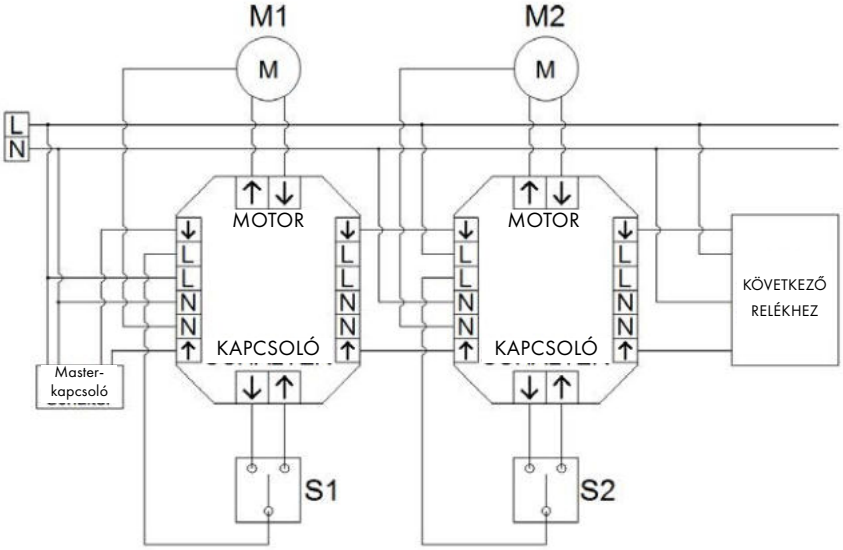
Ha ezt a kapcsolási rajzot használja, a két motor maximális árama nem haladhatja meg a 8A-t. Az M2 vezérlő kimeneteket csak a masterkapcsolóval lehet működtetni (központi kapcsoló).



Több relé csatlakoztatható egymáshoz. A nyomógomb bemenet (S1) közvetlenül vezérli a motort (M1) és közvetlen vezérlés lehetséges a masterkapcsolóval. A csatlakoztatott relék számát az összes motor árama (8A) korlátozza.



Ha több redőnyt kell vezérelni, akkor külön 230 V-os tápvezetéket (de mindig ugyanazt a fázist!) köthet be a relékhez.
Ez elválasztja a többi motor teljes áramát és bármennyi vezérlő relét csatlakoztathat.



A masterkapcsoló a legmagasabb prioritású, és központi vezérlésként szolgál.

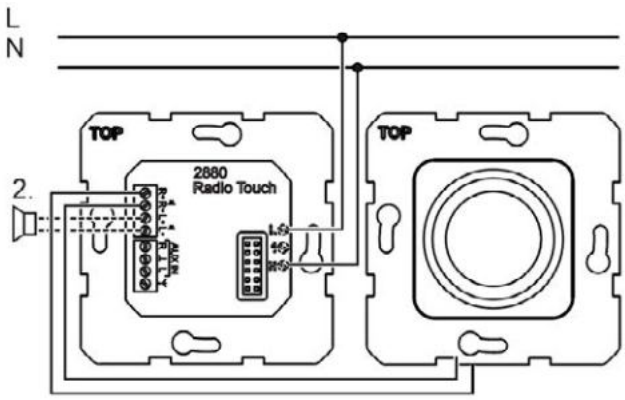
SÜLLYESZTETT ÉRINTŐS RÁDIÓ HANGSZÓRÓVAL VISIO 50 - MŰSZAKI ADATOK

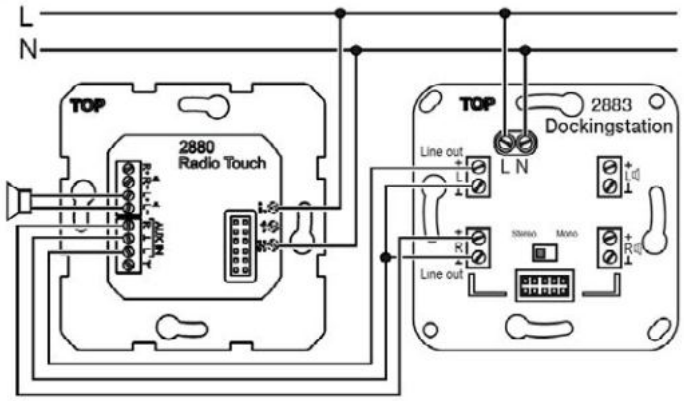
Érintős rádió

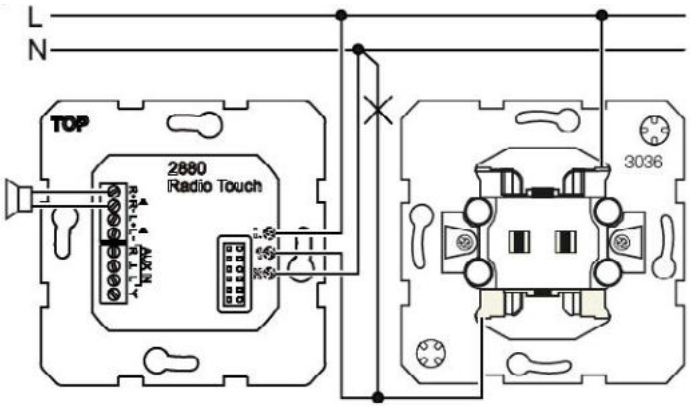
Működési feszültség	230 V~, 50/60 Hz
Névleges áram	0,2 A
Teljesítmény felvétel névleges kimeneti teljesítménnyel	7 W
Standby üzem	1,3 W
Névleges zenei kimeneti teljesítmény (szinusz) csatornánként	1,5 W
Hangszóró impedencia	4 ... 8 Ω/csatorna
Bemeneti impedancia AUX IN	10 kΩ
Frekvencia tartomány	FM 87,5 ... 108 MHz
Működési hőmérséklet	5 ... 40 °C
Érintésvédelmi osztály	II
Védettség	IP20
Csatlakozó kapcsok	csavaros kapcsok
Hálózati csatlakozás	2,5 mm²
Hangszóró / AUX	1 mm²
Vezeték hossz:	
Hangszóró	max. 20 m
AUX IN	max. 3 m
Hosszabbítás	max. 50 m
Szerelési mélységi méret	33 mm

Hangszóró

Hangszóró impedencia	8 Ω
Szinusz / zenei teljesítmény	4/8 W
Frekvencia	170 Hz ... 20 kHz
Előszerelt vezetékhossz	ca. 30 cm







MOZGÁS- ÉS JELENLÉTÉRZÉKELŐK - MŰSZAKI ADATOK

Jellemzők	VISIO 50 mozgásérzékelő 2 vezetékes	VISIO 50 mozgásérzékelő 3 vezetékes	VISIO 45 infra mozgásérzékelő 1M és 2M	MD 180i/R
Érzékelési tartomány	félkör 5/8m	félkör 8m	félkör 8m	félkör 8m
Szerelés	falra	falra	falra	falra
Szerelési magasság	1-2m	1-2m	1,2m	1,1-2,2m
Érzékelési szög	180°	180°	110°	180°
Működési feszültség	230V AC	230V AC	230V, 50Hz	230V AC, 50Hz
Kapcsolás null átmenetkor / előresiető wolfram érintkező	van / nincs	van / nincs	van / nincs	nincs/van
Teljesítmény felvétel	< 10W működés közben	< 10W működés közben	-	0,9W
Fénymérés (kevertfény)	-	-	-	-
Világítási csatorna	1	1	1	1
Fényerősség beállítási tartomány	5–200lx	5–200lx	5–200lx	5 - 2000Lux
Kikapcsolási késleltetés	10s – 20min	10s – 20min	5s – 12min	15s - 30min
Védettség	IP 40	IP 40	IP 40	IP 20, IP 44 (fedéllel)
Megengedett környezeti hőmérséklet	0°C ... +35°C	0°C ... +35°C	0°C ... +40°C	0°C ... +50°C
Betanítás	-	-	-	-
Állítható érzékenység	-	-	-	-
Teszt érzékelési szög	-	-	-	-
Távirányító	-	-	-	opcinális
Párhuzamos kapcsolás	max. 5 érzékelő	max. 5 érzékelő	max. 5 érzékelő	max. 6 érzékelő
Rendelési számok				
Betét rendelési szám	EV103012--	EV103031--	-	ESM055010-
Rendelési szám, fehér	EV103015-- EV103014--	EV103016-- EV103032-- (slave)	ET103030-- ET1030301--	ESM055270- (fedél)
Rendelési szám, szürke	-	-	-	-
Rendelési szám, fekete	-	-	ET113030-- ET113031--	-
Rendelési szám, antracit	EV113015-- EV113014--	EV113016-- EV113032-- (Slave)	-	-
Rendelési szám, ezüst	EV123015-- EV123014--	EV123016-- EV123032-- (Slave)	-	-
Tartozékok				
Felhasználói távirányító theSenda S*	-	-	-	-
Szerviz távirányító theSenda P**	-	-	-	-
Felhasználói távirányító*	-	-	-	ESM425509
Szerviz távirányító SendoPro 868-A**	-	-	-	-
Falonkívüli keret, fehér	-	-	ET105043--	-
Süllyesztett mennyezeti szerelődoboz	-	-	-	-
Távtartó theLuxa, fehér	-	-	-	-
Távtartó theLuxa, szürke	-	-	-	-
Sarokrögzítő theLuxa, fehér	-	-	-	-
Sarokrögzítő theLuxa, szürke	-	-	-	-

* Felhasználói távirányító: végfelhasználó számára kapcsolni és dimmelni a világítást

** Szerviz távirányító: üzembe helyezéshez és a paraméterek rugalmas állításához

PräsenzLight 180	theMova S360-100 DE	theMova S360-100 AP	PräsenzLight 360	theLuxa S150	theLuxa S180
négyzet 7 x 7m	kör Ø 8m	kör Ø 8m	négyzet 4,5 x 4,5m	félkör 12m	félkör 12m
falra	mennyezetbe süllyesztett	mennyezetre	mennyezetbe süllyesztett	falra	falra
1,6 - 2,2m	2-4m	2-4m	2-3,5m	2-4m	2-4m
180°	360°	360°	360°	150°	180°
230V AC, 50Hz	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50Hz	230V AC, 50Hz	230V AC, 50Hz	230V AC, 50Hz
nincs / van	nincs / van	nincs / van	nincs / van	van / nincs	van / nincs
~ 0,9W	~ 0,5 W	~ 0,5 W	~ 0,7W	0,9W	0,9W
1 x kevert fény	-	-	1 x kevert fény	1 x kevert fény	1 x kevert fény
1	1	1	1	1	1
10–1500lx/on	30–3000lx/on	30–3000lx/on	10–1500lx/on	5–1000lx	5–1000lx
10s – 20min	10s – 60min	10s – 60min	10s – 20min	1s – 20 min	1s – 20 min
IP 54	IP 54 (süllyesztett)	IP 54	IP 54	IP 55	IP 55
-20°C ... +50°C	–15°C ... +50°C	–15°C ... +50°C	-20°C ... +50°C	–25 °C ... +45 °C	–25 °C ... +45 °C
-	van	van	-	van	van
-	van	van	-	van	van
-	van	van	van	van	van
opcinális	szükséges	szükséges	opcinális	-	-
max. 10 érzékelő	max. 10 érzékelő	max. 10 érzékelő	max. 10 érzékelő	max. 10 érzékelő	max. 10 érzékelő
-	-	-	-	-	-
EST2000050	EST1030560	EST1030550	EST2000000	EST1010500	EST1010505
-	EST1030561	EST1030551	-	-	-
-	-	-	-	EST1010501	EST1010506
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	EST9070911	EST9070911	-	-	-
-	EST9070910	EST9070910	-	-	-
EST9070515	-	-	EST9070515	-	-
EST9070675	EST9070675	EST9070675	EST9070675	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	EST9070917	-	-
-	-	-	-	EST9070906	EST9070906
-	-	-	-	EST9070907	EST9070907
-	-	-	-	EST9070902	EST9070902
-	-	-	-	EST9070903	EST9070903

KNX MOZGÁS- ÉS JELENLÉTÉRZÉKELŐK - MŰSZAKI ADATOK

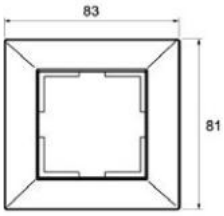
Jellemzők	theRonda P360 KNX UP	thePrema P360 KNX UP	thePrema S360 KNX UP	PlanoCentro KNX
Érzékelési tartomány	kör Ø24m	négyzet 10 x 10m	négyzet 10 x 10m	négyzet 10 x 10m
Szerelés	mennyezetre	mennyezetre	mennyezetre	mennyezetre
Szerelési magasság	2–10m	2–10m	2–3,5m	2–3,5m
Érzékelési szög	360°	360°	360°	360°
Működési feszültség	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül
Teljesítmény felvétel	8mA/9mA LED-del	9mA/13mA LED-del	9mA/13mA LED-del	~ 14mA/18mA LED-del
Fénymérés (kevertfény)	1 x kevert fény	3 x kevert fény, választható	1 x kevert fény, spot	2 x kevert fény
Világítási csatorna	2	3	2	2
Fényerősség beállítási tartomány	10–3000lx/be	5–3000lx/be	5–3000lx/be	5–2000lx/ ki
Kikapcsolási késleltetés	30s–60min	30s–60min	30s–60min	30s–60min
Standby fényerősség	1–25%	1–25%	1–25%	5–10%
Standby idő	30s–60min/inaktív folyamatos bent	30s–60min/inaktív folyamatos bent	30s–60min/inaktív folyamatos bent	30s–60min/be
Jelenlét csatorna	2	2	2	1
Jelenlét bekapcsolási késleltetési idő	10s – 30min/inaktív	10s – 30min/inaktív	10s – 30min/inaktív	10s–30min/inaktív
Jelenlét kikapcsolási késleltetési idő	10s– 120min	10s– 120min	10s– 120min	10s– 120min
Védettség	IP 54 (süllyesztett)	IP 40	IP 40	IP 40
Megengedett környezeti hőmérséklet	–15°C ... +50°C	0 °C ... +50 °C	0 °C ... +50 °C	0°C ... +50°C
Betanítás	van	van	van	-
Állítható érzékenység	van	van	van	van
Teszt érzékelési szög	van	van	van	van
Paraméter beállítások	paraméter, objektum vagy távirányító	paraméter, objektum vagy távirányító	paraméter, objektum vagy távirányító	paraméter vagy távirányító
Rendelési számok				
Rendelési szám, fehér	EST2089000	EST2079000	EST2079500	EST2059102* EST2059202**
Rendelési szám, szürke	EST2089001	EST2079001	EST2079501	-
Rendelési szám, fekete	-	-	-	-
Tartozékok				
Távirányító theSenda S	EST9070911	EST9070911	EST9070911	EST9070911
Távirányító theSenda P	EST9070910	EST9070910	EST9070910	EST9070910
Szerviz távirányító SendoPro 868-A	EST9070675	EST9070675	EST9070675	EST9070675
Falonkívüli keret, fehér	EST9070912	EST9070918	EST9070918	EST9070731
Falonkívüli keret, szürke	EST9070913	EST9070919	EST9070919	-
Süllyesztett mennyezeti szerelődoboz	EST9070917	EST9070918	EST9070918	EST9070736, EST9070740
Távtartó theLuxa, fehér	-	-	-	-
Távtartó theLuxa, szürke	-	-	-	-
Sarokrögzítő theLuxa, fehér	-	-	-	-
Sarokrögzítő theLuxa, fekete	-	-	-	-

* Mennyezetbe süllyesztett
** Süllyesztett kivitel beton mennyzethez

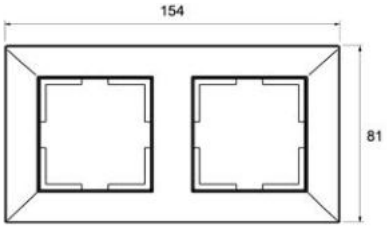
PlanoSpot KNX	PresenceLight KNX 360	PresenceLight KNX 180	theMova S360 KNX AP	theMova S360 KNX DE	theLuxa P300 KNX
négyzet 8 x 8m	négyzet 64m²	félkör 100 m²	kör Ø8m	kör Ø8m	16m
mennyezetre	mennyezetre	falra	mennyezetre	mennyezetre	falra és mennyezetre
2–3,5m	2–3,5m	1,6 – 2,2m	2–4m	2–4m	2–4m
360°	360°	180°	360°	360°	300°
KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül
~ 8mA/9mA LED-del	~ 13 mA	~ 13 mA	8mA/9mA LED-del	8mA/9mA LED-del	-
3	1 x kevert fény	1 x kevert fény	1 x kevert fény	1 x kevert fény	1 x kevert fény
3	2	2	1	1	-
10–3000lx/ki	5–2000lx	5–2000lx	30–3000lx/be	30–3000lx/be	1 – 3000lx
-	30s–60min	30s–60min	30s–60min	30s–60min	1s–60min
1–25 %	5–10%	5–10%	-	-	-
30s–60min/be	30 s–60 min/be	30 s–60 min/be	-	-	-
2	1	1	1	1	-
10s–30min/inaktív	10s–30min/inaktív	10s–30min/inaktív	10s–30min/inaktív	10s–30min/inaktív	-
10s–120min	10s–120min	10s–120min	10s–120min	10s–120min	-
IP 40	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54 (süllyesztett)	IP 55
0°C ... +50°C	-10°C ... +50°C	-10°C ... +50°C	–15°C ... +50°C	–15°C ... +50°C	–25 °C ... +45 °C
van	-	-	van	van	van
van	van	van	van	van	van
van	van	van	van	van	van
paraméter, objektum vagy távirányító	paraméter vagy távirányító	paraméter vagy távirányító	paraméter, objektum vagy távirányító	paraméter, objektum vagy távirányító	paraméter vagy távirányító
EST2039100	EST2009000	EST2009050	EST1039550	EST1039560	EST1019610
-	-	-	EST1039551	EST1039561	-
-	-	-	-	-	EST1019611
EST9070911	EST9070911	EST9070911	EST9070911	EST9070911	EST9070911
EST9070910	EST9070910	EST9070910	EST9070910	EST9070910	EST9070910
EST9070675	EST9070675	EST9070675	EST9070675	EST9070675	-
EST9070949	EST9070513	EST9070513	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	EST9070917	EST9070917	-	-	-
-	-	-	-	-	tartalmazza
-	-	-	-	-	tartalmazza
-	-	-	-	-	tartalmazza
-	-	-	-	-	tartalmazza

KERETEK VISIO 50 - MÉRETRAJZOK

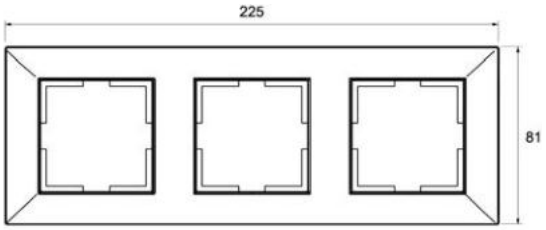
Egyes keret EV1x5001--



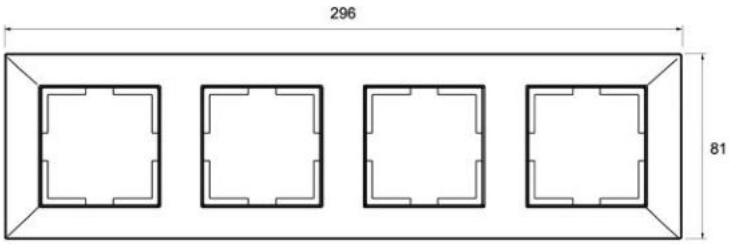
Kettes keret EV1x5002--



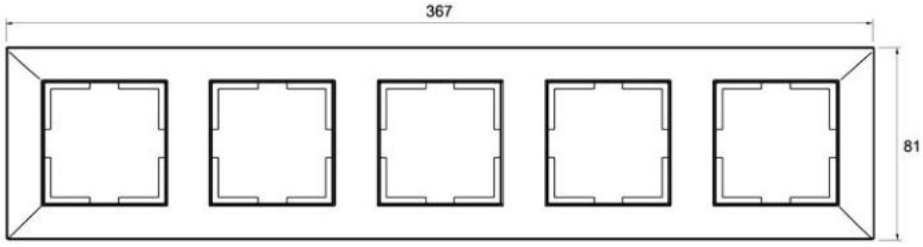
Hármas keret EV1x5003--



Négyes keret EV1x5004--

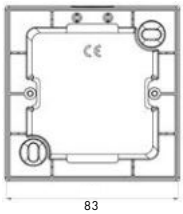


Ötös keret EV1x5005--

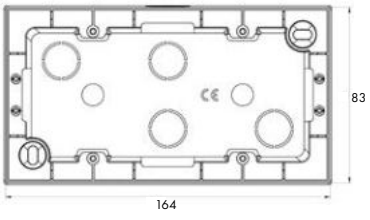


FALON KÍVÜLI SZERELŐ DOBOZOK VISIO 50 - MÉRETRAJZOK

Falon kívüli szerelődoboz, egyes, EV105006--

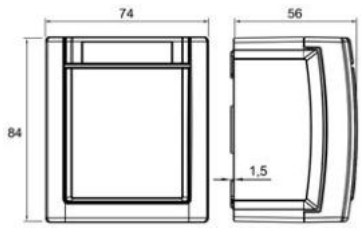


Falon kívüli szerelődoboz, kettes, EV105007--

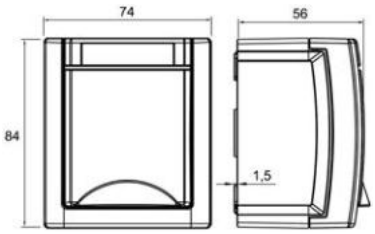


VISIO IP54 - MÉRETRAJZOK

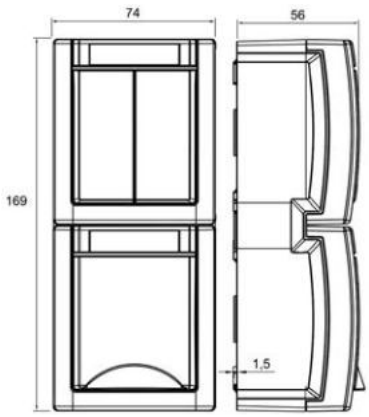
Dugaszolóaljzat



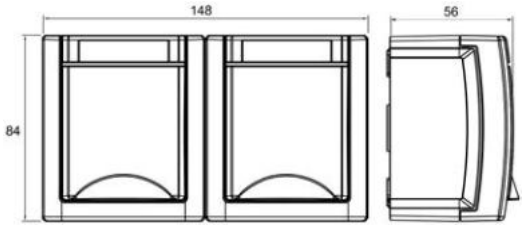
Kettes dugaszolóaljzat



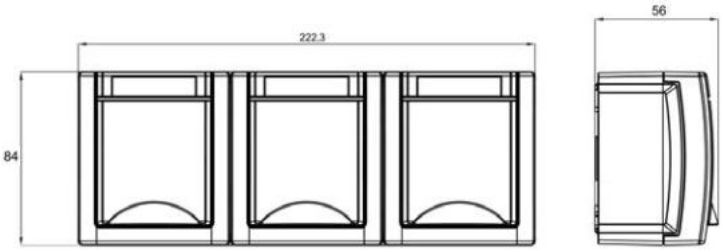
Függőleges kettes kombináció



Vízszintes kettes kombináció

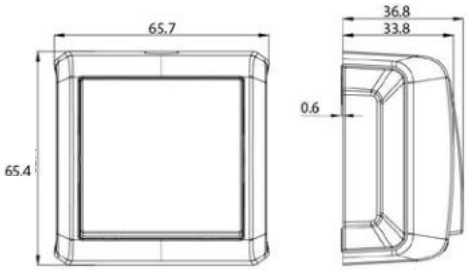


Vízszintes hármas kombináció

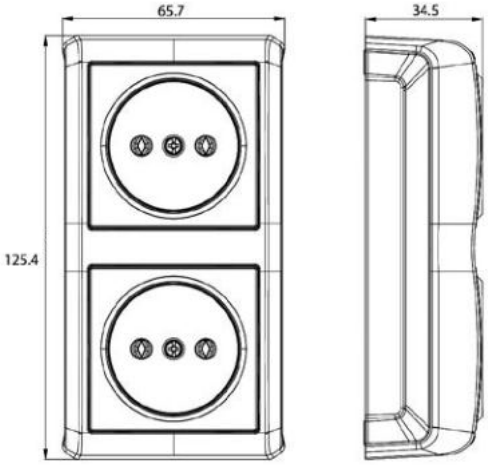


VISIO IP20 - MÉRETRAJZOK

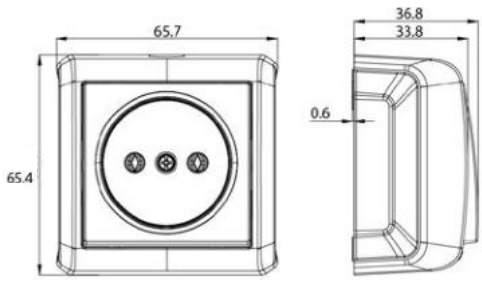
Kapcsoló



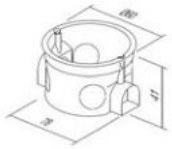
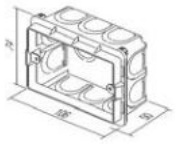
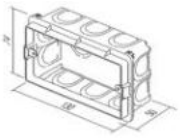
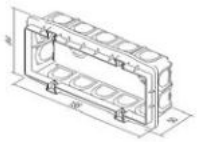
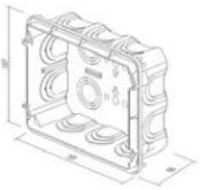
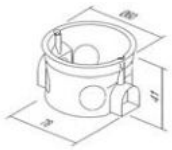
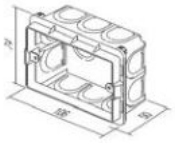
Függőleges kettes kombináció



Dugaszolóaljzat



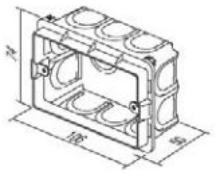
KERETEK VISIO 45 - MÉRETRAJZOK

		STRAIGHT	CURVE
Kerek szerelődobozokhoz	2M	80 x 80 mm	84 x 84 mm
	2x2M	151 x 80 mm	155 x 84 mm
	3x2M	222 x 80 mm	226 x 84 mm
	4x2M	293 x 80 mm	297 x 84 mm
Szögletes szerelődobozokhoz			
	3M	122 x 80 mm	122 x 84 mm
	4M	149 x 80 mm	144 x 84 mm
	7M	207 x 80 mm	212 x 84 mm
	2x7M		212 x 158 mm
Kerek / szögletes szerelődobozokhoz			
	1/2M	80 x 80 mm	84 x 84 mm
	1/3M	122 x 80 mm	122 x 84 mm
	2/3M	122 x 80 mm	122 x 84 mm

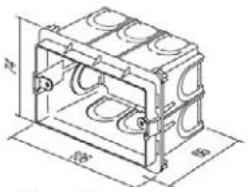
SZERELŐ DOBOZOK VISIO 45 - MÉRETRAJZOK

TÉGLAFALHOZ

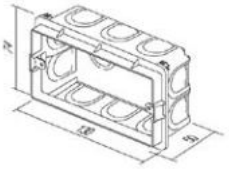
ET106001--
3M



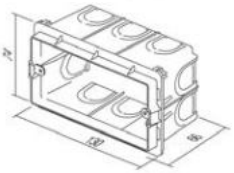
ET106002--



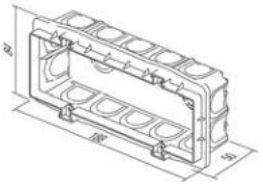
ET106006--
4M



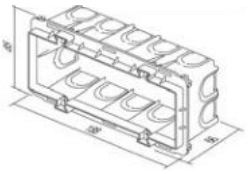
ET106007--



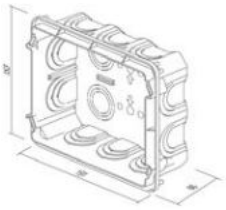
ET106011--
7M



ET106012--

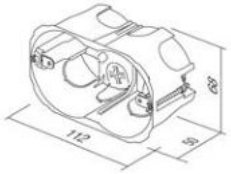


ET106016--
2x7M

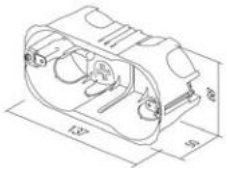


GIPSZKARTONFALHOZ

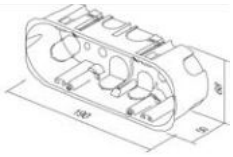
ET106003--
3M



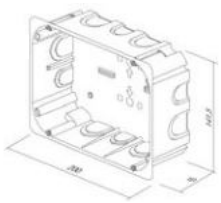
ET106008--
4M



ET106013--
7M

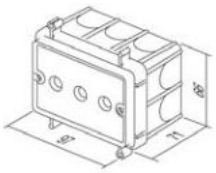


ET106018--
2x7M

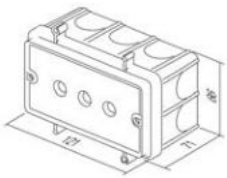


BETONHOZ

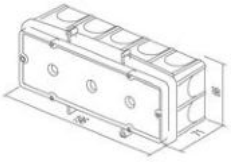
ET106004--
3M



ET106009--
4M

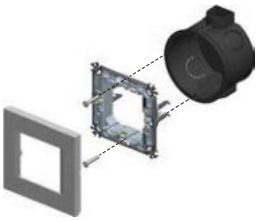


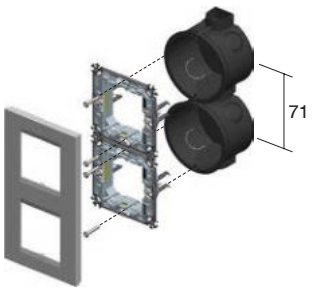
ET106014--
7M

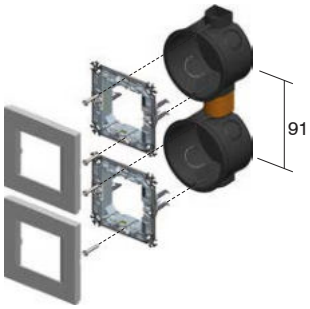


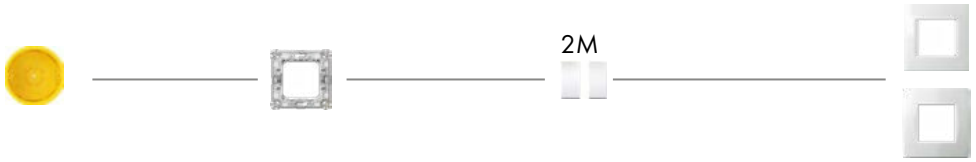
SZERELŐ DOBOZOK VISIO 45 - KOMBINÁCIÓK

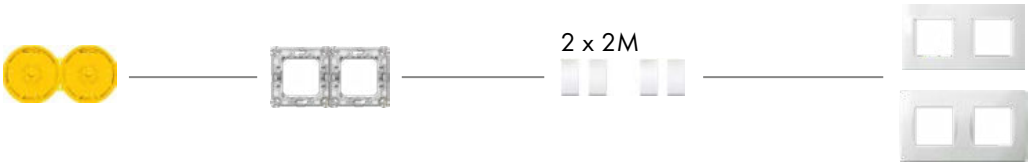
KEREK

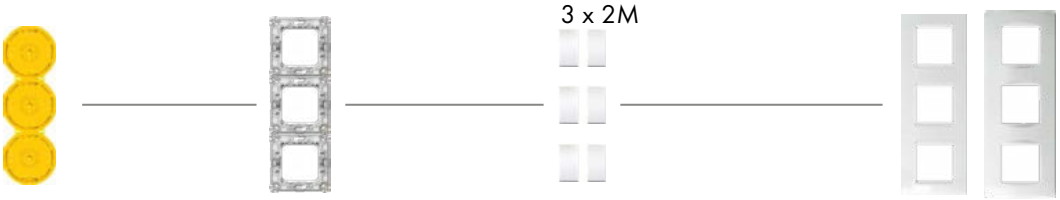


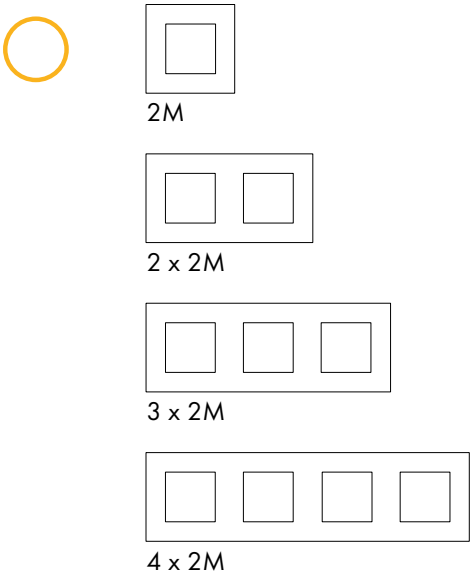






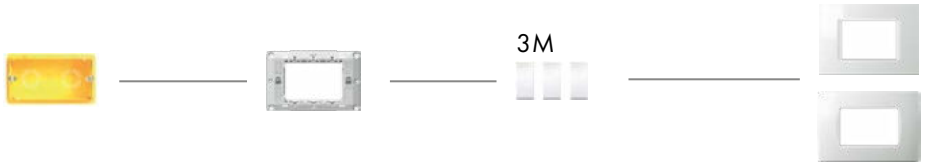


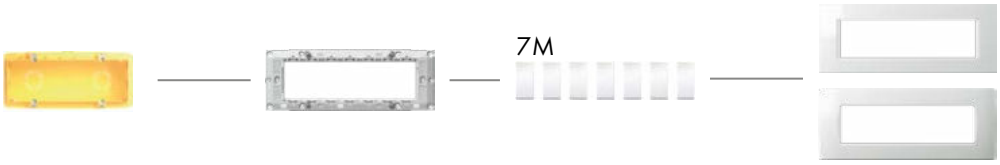




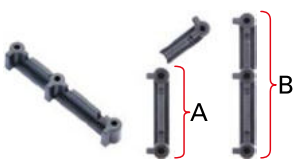
SZERELŐ DOBOZOK VISIO 45 - KOMBINÁCIÓK

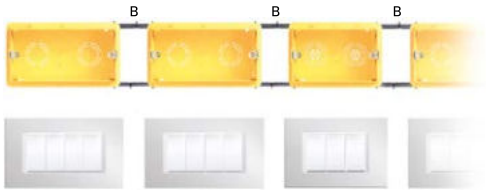
SZÖGLETES





TÁVTARTÓ SZÖGLETES SZERELŐDOBOZOKHOZ



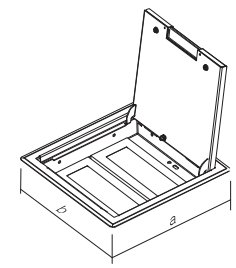


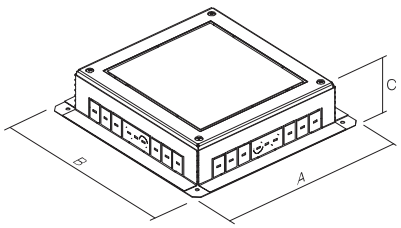
VISIO 45 PADLÓDOBOZOK - MŰSZAKI ADATOK

ET108003--

Rendelési szám	Megnevezés	Modul méret
ET108001--	Padlódoboz	MT 7
ET1080011-	Szerelődoboz padlódobozhoz	MT 7
ET108002--	Padlódoboz	MT 14
•	•	•
•	•	•
•	•	•

	ET108001--	ET108002--	ET108003--	ET108004--	ET108005--	ET108006--
a	170	260	350	170	260	350
b	260	260	260	260	260	260
X	140	230	320	140	230	320
Y	230	230	230	230	230	230



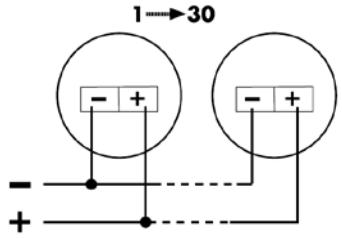


	ET1080011-	ET1080021-	ET1080031-	ET1080041-	ET1080051-	ET1080061-
A	270	360	450	270	360	450
B	360	360	360	360	360	360
C	95-125	95-125	95-125	120-150	120-150	120-150

FÜSTÉRZÉKELŐK

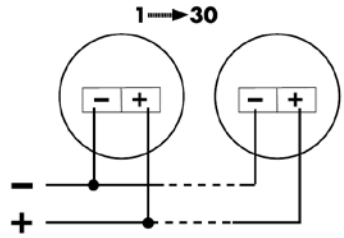
PROTECTOR K 9V, PROTECTOR K 9V LITHIUM

PROTECTOR K 9V



Elemes működtetés 9 V
Megjegyzés: 30 érzékelő köthető hálózatba, max. vezetékhossz 300m.

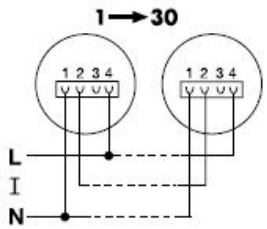
PROTECTOR K 9V LITHIUM

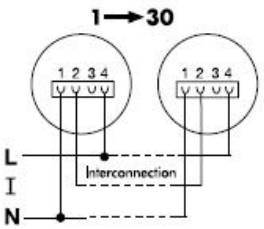


Akkumulátoros működtetés 9 V (litium)
Megjegyzés: 30 érzékelő köthető hálózatba, max. vezetékhossz 300m.

PROTECTOR K 230V AC

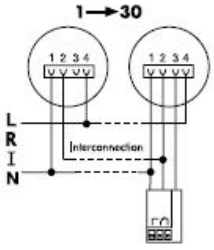
PROTECTOR K 230V AC





230 V AC tápfeszültség,
30 érzékelő köthető hálózatba,
max. vezetékhossz 300m.

PROTECTOR K 230V AC RELÉVEL

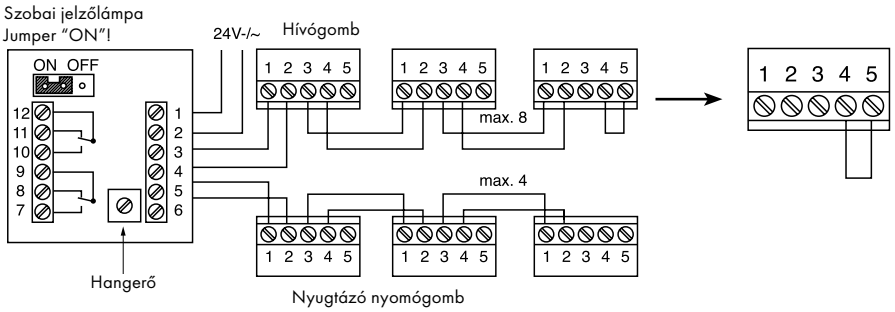


230V AC tápfeszültség, hálózati csatlakozás + külső kapcsoló relé (opcionális) külső készülékek kapcsolása számára (szirénák, villogó jelzések és telefonhívók).

MOZGÁSKORLÁTOZOTT SEGÉLYHÍVÓ RENDSZER SIGMA

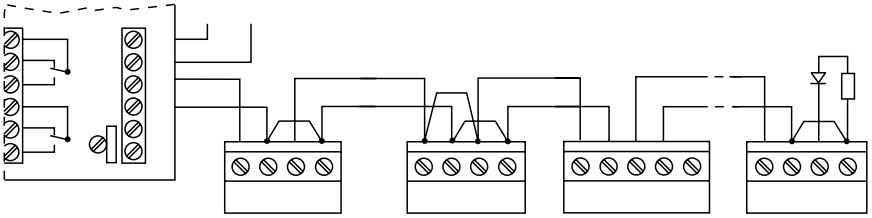
SIGMA / MOZGÁSKORLÁTOZOTT WC KÉSZLET

Vezetékezési példa: hívó és nyugtázó nyomógomb



A hívógomb vonalat az utolsó nyomógomb 4 - 5 kapcsainál rövidre kell zárni!

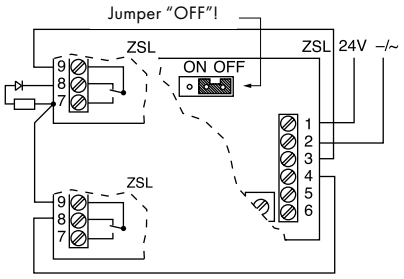
Vezetékezési példa: mobil hívógomb Western aljzattal



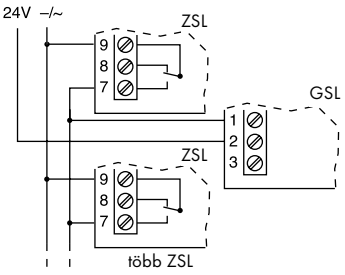
A Western ajzatok és a hívógombok kombinálhatók egy hívóvonalon. Ha az utolsó nyomógomb egy mobil gomb Western aljzattal, a hívóvonalat ellenállás-dióda kombinációval kell lezárni.

Ha Western aljzatot csatlakoztatott mobil hívógomb nélkül kell telepíteni, a vezeték felügyeletet le kell tiltani a 3 és az 5 kapcsok rövidrezárásával.

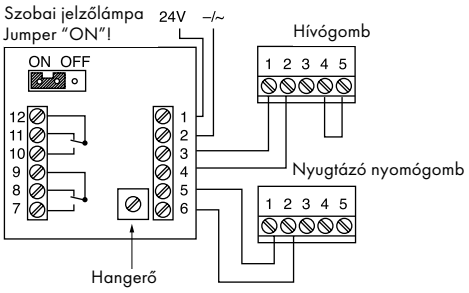
Szobai jelzőlámpa (ZSL) mint csoport jelzőlámpa vezeték felügyelettel



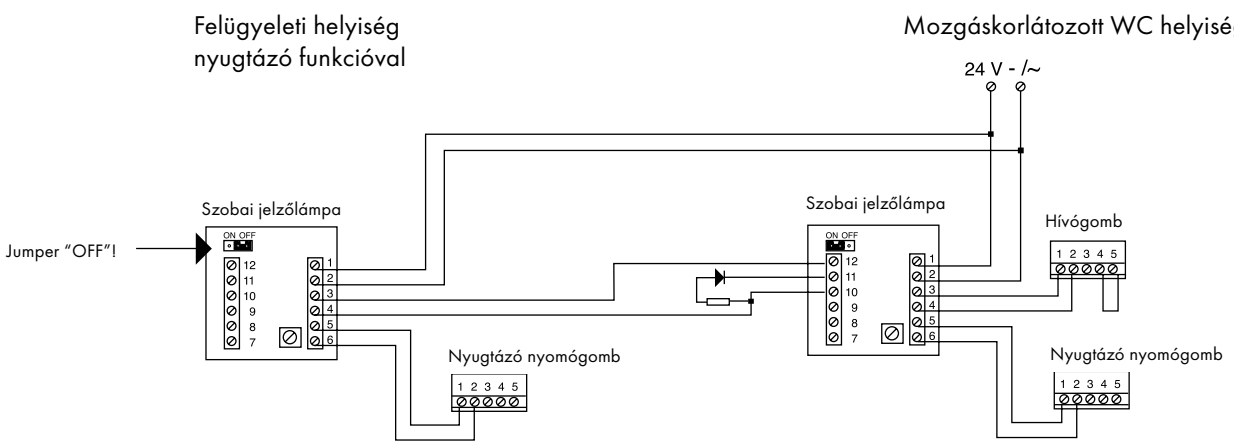
Szobai jelzőlámpa (ZSL) mint csoport jelzőlámpa vezeték felügyelet nélkül



Mozgáskorlátozott WC készlet bekötési példa



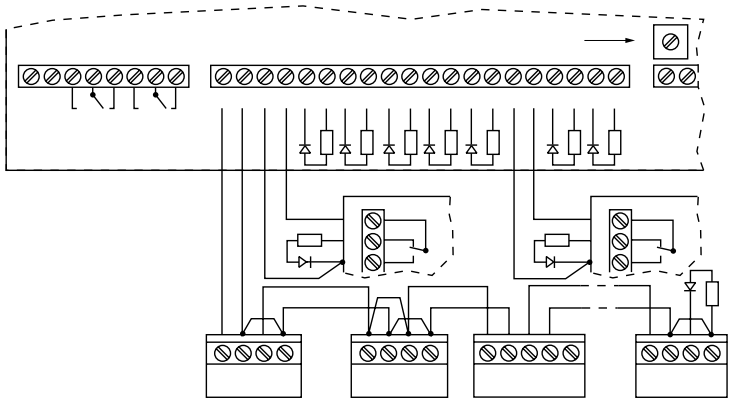
Mozgáskorlátozott WC segélyhívó hangjelzés nyugtázása a felügyeleti helyiségben



MOZGÁSKORLÁTOZOTT SEGÉLYHÍVÓ RENDSZER SIGMA

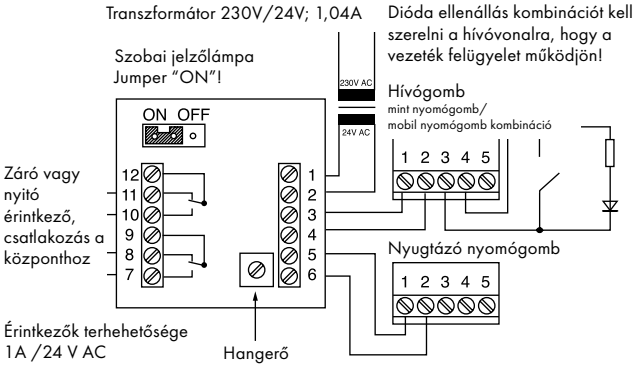
SIGMA / MOZGÁSKORLÁTOZOTT WC KÉSZLET

Központ bekötési példa



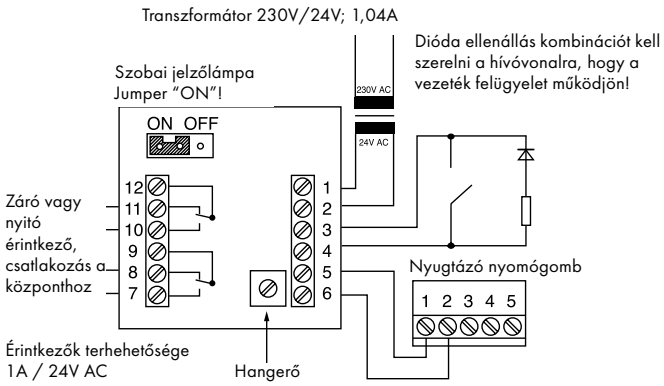
A központi egység (S1 ... S10) bemenetéhez egy hívó nyomógombot, egy szobai jelzőlámpát vagy egy ellenállás-dióda kombinációt kell csatlakoztatni.

A hívó áramkör kiterjesztése potenciálmentes érintkezővel (záró)



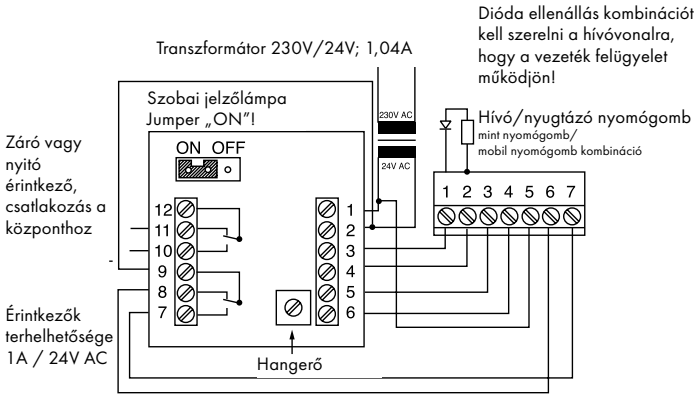
EL122110 nyomógomb beépített LED-jei (EL123230 vagy EL123140) rákötheték a 10-12 kapcsokra vagy a 7-9 kapcsokra akár szobai jelzőlámpa is köthető.

Hívás kezdeményezés potenciálmentes érintkezővel (záró)

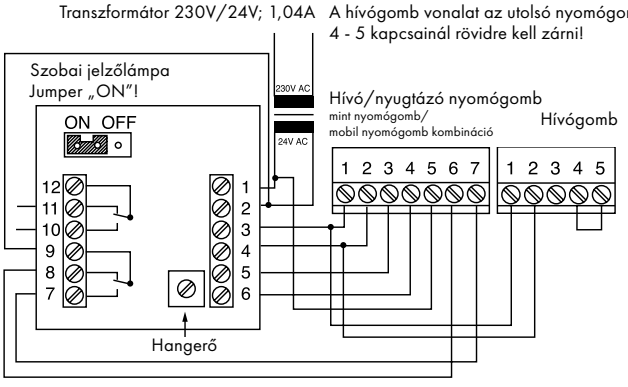


Elválasztott érintkezőket kell használni a fényjelzéshez.

Vezetékezési példa: hívó / nyugtázó nyomógomb



Vezetékezési példa: hívó / nyugtázó nyomógomb kiegészítő hívógombbal



Cikkszámjegyzék

REND. SZ.	OLDAL
B	
BS900136	209
BZ326350-A	126
BZ326350-A	64
BZ327210-A	125
BZ327210-A	63
BZ327350	125
BZ327350	63
BZ327360	125
BZ327360	63
BZ651230	128
BZ651230	66
BZ926338	124
BZ926338	62
BZ926339	124
BZ926339	62
BZT26440	108
BZT26440	57
BZT28371	108
BZT28371	57
BZT28372	108
BZT28372	57
E	
EHDREH1200	41
EHDREH1200	97
EHDREH500	41
EHDREH500	97
EHRJSG1	107
EHRJSG1	55
EHTD420VA	41
EHTD420VA	97
EHTDLT1200	40
EHTDLT1200	96
EHTDSTRG2	40
EHTDSTRG2	96
EL121900	14
EL121920	14
EL121930	14
EL123000	14
EL123010	14
EL176131	53
EL177030	56
EL177040	56
EL223084	56
EL223094	56
EL265014	20
EL265304	20
EL367204	53
EL367504	55
EL376014	61
EL662003	59
EL720960	165
EL740000	163
EL740010	162
EL740020	162
EL740030	161
EL740034	161
EL740040	161
EL740044	161
EL740050	164
EL740064	164
EL740070	158
EL7400711	158
EL740074	158
EL740080	165

REND. SZ.	OLDAL
EL740110	165
EL740120	159
EL7401211	159
EL740124	159
EL740154	160
EL740164	160
EL740174	158
EL740184	159
EL750074	164
EL800001	124
EL800001	62
EL999991	111
EL999991	61
EL999992	111
EL999992	61
EL999993	111
EL999993	61
ELG740140	163
ELG740200	163
ELG740204	163
ESM055010	44
ESM055270	44
ESM410024	44
ESM425509	44
ESM425608	130
ESM425608	131
ESM425608	68
ESM425608	69
ESM425615	130
ESM425615	131
ESM425615	68
ESM425615	69
ESR018909	130
ESR018909	68
ESR018916	131
ESR018916	69
ESR018923	131
ESR018923	69
ESR018985	131
ESR018985	69
ESR135782	129
ESR135782	67
ESR151925	129
ESR151925	67
ESR151928	129
ESR151928	67
ESR151929	130
ESR151929	68
ESR154422	130
ESR154422	68
ESS10180D	104
ESS10180D	50
ESS10180W	104
ESS10180W	50
ESS10360D	105
ESS10360D	51
EST1010500	103
EST1010500	49
EST1010501	103
EST1010501	49
EST1010505	103
EST1010505	49
EST1010506	103
EST1010506	49
EST1019610	191
EST1019611	191

REND. SZ.	OLDAL
EST1030550	101
EST1030550	47
EST1030551	101
EST1030551	47
EST1030555	101
EST1030555	47
EST1030556	101
EST1030556	47
EST1030560	100
EST1030560	46
EST1030561	100
EST1030561	46
EST1030565	100
EST1030565	46
EST1030566	100
EST1030566	46
EST1039550	189
EST1039551	189
EST1039560	190
EST1039561	190
EST2000000	102
EST2000000	48
EST2000050	45
EST2000050	99
EST2009000	187
EST2009050	188
EST2039100	186
EST2039300	186
EST2059102	185
EST2059202	185
EST2079000	184
EST2079001	184
EST2079500	184
EST2079501	184
EST2089000	183
EST2089001	183
EST9070910	100
EST9070910	101
EST9070910	46
EST9070910	47
ET100001	80
ET100002	81
ET100003	80
ET100004	80
ET100005	107
ET100005	81
ET100006	107
ET100006	81
ET100007	80
ET100008	81
ET100009	81
ET100010	80
ET100011	80
ET101001	85
ET101002	85
ET101003	87
ET101004	87
ET101005	87
ET101006	86
ET101007	86
ET101008	87
ET101009	87
ET101010	87
ET101012	88
ET101013	88
ET101014	109

REND. SZ.	OLDAL
ET101014	88
ET102001	82
ET102002	82
ET102003	83
ET102004	82
ET102005	107
ET102005	83
ET102006	82
ET102007	82
ET102008	82
ET102009	83
ET102010	83
ET102011	84
ET102012	83
ET102013	84
ET102014	110
ET102015	110
ET102016	110
ET102017	91
ET102018	91
ET102019	83
ET102020	109
ET103001	95
ET103003	93
ET103004	96
ET103007	81
ET103008	110
ET103009	110
ET103010	110
ET103011	110
ET103012	110
ET103013	111
ET103020	92
ET103020-S	92
ET103021	92
ET103022	95
ET103023	93
ET103024	94
ET103030	98
ET103031	98
ET103040	106
ET104001	89
ET104002	89
ET104003	89
ET104004	89
ET104005	89
ET104006	90
ET104007	109
ET104008	90
ET104009	108
ET104010	109
ET105001	112
ET105002	112
ET105003	112
ET1050031	112
ET105004	112
ET1050041	112
ET105005	112
ET105006	112
ET105007	112
ET105008	113
ET105009	113
ET1050091	113
ET105010	118
ET105012	118
ET105014	114

REND. SZ.	OLDAL
ET105016	119
ET105018	114
ET105020	115
ET105022	115
ET105024	116
ET105026	116
ET105028	119
ET105030	117
ET105035	122
ET105036	122
ET105037	122
ET105038	122
ET105040	117
ET105041	120
ET105042	120
ET105043	122
ET105044	122
ET105050	118
ET105051	118
ET105052	114
ET105053	119
ET105054	114
ET105055	115
ET105056	115
ET105057	116
ET105058	116
ET105059	117
ET105081	122
ET105082	122
ET105083	91
ET106001	121
ET106002	121
ET106003	121
ET106004	121
ET106005	121
ET106006	121
ET106007	121
ET106008	121
ET106009	121
ET106010	121
ET106011	121
ET106012	121
ET106013	121
ET106014	121
ET106015	121
ET106016	121
ET106018	121
ET106020	121
ET106021	121
ET106022	121
ET107001	81
ET107002	81
ET107004	92
ET107005	121
ET108001	123
ET1080011	123
ET108002	123
ET1080021	123
ET108003	123
ET1080031	123
ET108004	123
ET1080041	123
ET108005	123
ET1080051	123
ET108006	123
ET1080061	123

REND. SZ.	OLDAL
ET110009	81
ET111001	85
ET111002	85
ET111006	86
ET111007	86
ET111012	88
ET111013	88
ET111014	109
ET111014	88
ET112001	82
ET112002	82
ET112003	83
ET112004	82
ET112005	107
ET112005	83
ET112006	82
ET112007	82
ET112008	82
ET112009	83
ET112010	83
ET112011	84
ET112012	83
ET112013	84
ET112014	110
ET112015	110
ET112016	110
ET112017	91
ET112018	91
ET112019	83
ET112020	109
ET113001	95
ET113002	95
ET113007	81
ET113020	92
ET113021	92
ET113022	95
ET113023	93
ET113024	94
ET113030	98
ET113031	98
ET113040	106
ET114001	89
ET114002	89
ET114003	89
ET114004	89
ET114005	89
ET114006	90
ET114007	109
ET114008	90
ET114009	108
ET114010	109
ET115010	118
ET115012	118
ET115014	114
ET115016	119
ET115018	114
ET115020	115
ET115022	115
ET115024	116
ET115026	116
ET115028	119
ET115030	117
ET125010	118
ET125012	118
ET125014	114
ET125016	119

REND. SZ.	OLDAL
E	
ET125018	114
ET135020	115
ET135022	115
ET135024	116
ET135026	116
ET135028	119
ET135030	117
ET135040	117
ET145010IB	118
ET145010MG	118
ET145010SE	118
ET145010SG	118
ET145010SM	118
ET145010SW	118
ET145012IB	118
ET145012MG	118
ET145012SE	118
ET145012SG	118
ET145012SM	118
ET145012SW	118
ET145014IB	114
ET145014MG	114
ET145014SE	114
ET145014SG	114
ET145014SM	114
ET145014SW	114
ET145016IB	119
ET145016MG	119
ET145016SE	119
ET145016SG	119
ET145016SM	119
ET145016SW	119
ET145018IB	114
ET145018MG	114
ET145018SE	114
ET145018SG	114
ET145018SM	114
ET145018SW	114
ET145020IB	115
ET145020MG	115
ET145020SE	115
ET145020SG	115
ET145020SM	115
ET145020SW	115
ET145022IB	115
ET145022MG	115
ET145022SE	115
ET145022SG	115
ET145022SM	115
ET145022SW	115
ET145024IB	116
ET145024MG	116
ET145024SE	116
ET145024SG	116
ET145024SM	116
ET145024SW	116
ET145026IB	116
ET145026MG	116
ET145026SE	116
ET145026SG	116
ET145026SM	116
ET145026SW	116
ET145028IB	119
ET145028MG	119
ET145028SG	119

REND. SZ.	OLDAL
ET145030IB	117
ET145030MG	117
ET145030SE	117
ET145030SG	117
ET145030SM	117
ET145030SW	117
ET145040SM	117
EV100001	11
EV100002	11
EV100003	11
EV100005	12
EV100006	12
EV100007	12
EV100009	11
EV100010	11
EV100011	11
EV100012	11
EV100013	11
EV100014	12
EV100015	11
EV100016	12
EV100017	11
EV100018	11
EV100019	12
EV100020	12
EV100021	12
EV100022	12
EV100023	13
EV100024	13
EV100025	13
EV100025	54
EV100027	13
EV100027	54
EV100029	12
EV100030	12
EV101001	19
EV101002	19
EV101003	19
EV101004	19
EV101005	20
EV101006	20
EV101007	24
EV101008	24
EV101009	24
EV101010	24
EV101011	24
EV101012	24
EV101013	21
EV101014	24
EV101049	22
EV101050	22
EV101051	22
EV101052	22
EV101053	23
EV101054	23
EV101055	24
EV101056	24
EV101057	25
EV101058	25
EV101059	25
EV101060	25
EV101061	23
EV101062	23
EV102001	16
EV102002	16
EV102003	16

REND. SZ.	OLDAL
EV102004	16
EV102005	16
EV102006	17
EV102007	17
EV102008	17
EV102009	17
EV102010	17
EV102011	18
EV102012	17
EV102012	54
EV102013	36
EV102013	38
EV102013	39
EV102013	41
EV102014	61
EV102015	61
EV102016	18
EV102017	16
EV102018	14
EV103001	15
EV103002	36
EV103003	38
EV103004	39
EV103005	37
EV103006	37
EV103007	54
EV103008	54
EV103009	52
EV103010	52
EV103011	52
EV103012	42
EV103014	42
EV103015	42
EV103016	43
EV103019	53
EV103020	38
EV103021	41
EV103022	39
EV103023	15
EV103024	15
EV103031	43
EV103032	43
EV103041	107
EV103041	55
EV103051	25
EV103051	59
EV103052	25
EV103052	59
EV103061	53
EV103062	53
EV104003	34
EV104004	34
EV104005	34
EV104007	59
EV104008	59
EV104009	33
EV104010	33
EV104011	33
EV104012	34
EV104012	35
EV104013	59
EV104050	60
EV104051	60
EV104052	60
EV104053	60
EV104054	60

REND. SZ.	OLDAL
EV104055	60
EV104056	60
EV105001	26
EV105002	26
EV105003	26
EV105004	26
EV105005	27
EV105006	30
EV105007	30
EV105011	27
EV105012	29
EV105021	177
EV105021	29
EV105022	177
EV105022	29
EV106001	10
EV106002	10
EV106009	10
EV106010	10
EV106011	10
EV106012	10
EV106019	10
EV106020	10
EV106101	19
EV106102	19
EV106103	19
EV106104	19
EV106149	22
EV106150	22
EV106151	22
EV106152	22
EV106201	10
EV107001	27
EV107002	27
EV107003	13
EV107004	13
EV107005	27
EV111001	19
EV111002	19
EV111003	19
EV111004	19
EV111005	20
EV111006	20
EV111013	21
EV111049	22
EV111050	22
EV111051	22
EV111052	22
EV111053	23
EV111054	23
EV111061	23
EV111062	23
EV112001	16
EV112002	16
EV112003	16
EV112004	16
EV112005	16
EV112006	17
EV112007	17
EV112008	17
EV112009	17
EV112010	17
EV112011	18
EV112012	17
EV112012	54
EV112013	36

REND. SZ.	OLDAL
EV112013	38
EV112013	39
EV112013	41
EV112014	61
EV112015	61
EV112016	18
EV112017	16
EV112018	14
EV113001	15
EV113006	37
EV113008	54
EV113010	52
EV113011	52
EV113014	42
EV113015	42
EV113016	43
EV113019	53
EV113024	15
EV113032	43
EV113052	25
EV113052	59
EV113062	53
EV114003	34
EV114004	34
EV114007	59
EV114008	59
EV114009	33
EV114010	33
EV114011	33
EV114012	34
EV114012	35
EV114051	60
EV114054	60
EV114056	60
EV115001	26
EV115002	26
EV115003	26
EV115004	26
EV115005	27
EV115006	30
EV115007	30
EV115012	29
EV115021	177
EV115021	29
EV115022	177
EV115022	29
EV121001	19
EV121002	19
EV121003	19
EV121004	19
EV121005	20
EV121006	20
EV121013	21
EV121049	22
EV121050	22
EV121051	22
EV121052	22
EV121053	23
EV121054	23
EV121061	23
EV121062	23
EV122001	16
EV122002	16
EV122003	16
EV122004	16
EV122005	16

REND. SZ.	OLDAL
EV122006	17
EV122007	17
EV122008	17
EV122009	17
EV122010	17
EV122011	18
EV122012	17
EV122012	54
EV122013	36
EV122013	38
EV122013	39
EV122013	41
EV122014	61
EV122015	61
EV122016	18
EV122017	16
EV122018	14
EV123001	15
EV123006	37
EV123008	54
EV123010	52
EV123011	52
EV123014	42
EV123015	42
EV123016	43
EV123019	53
EV123024	15
EV123032	43
EV123052	25
EV123052	59
EV123062	53
EV124003	34
EV124004	34
EV124007	59
EV124008	59
EV124009	33
EV124010	33
EV124011	33
EV124012	34
EV124012	35
EV124051	60
EV124054	60
EV124056	60
EV125001	26
EV125002	26
EV125003	26
EV125004	26
EV125005	27
EV125006	30
EV125007	30
EV125012	29
EV125021	177
EV125021	29
EV125022	177
EV125022	29
EV145001W	28
EV145002W	28
EV145003W	28
EV145004W	28
EV210001	146
EV210008	146
EV210009	146
EV210011	146
EV210013	146
EV210015	146
EV210017	146

Cikkszámjegyzék

REND. SZ.	OLDAL
EV210019	147
EV210020	147
EV210021	147
EV210022	147
EV210023	147
EV210025	147
EV211001	148
EV211002	148
EV211003	150
EV211004	150
EV211005	149
EV211011	149
EV211012	149
EV211013	148
EV211014	148
EV211015	150
EV211016	149
EV211017	150
EV211018	148
EV211020	149
EV211021	149
EV217001	151
EV217002	151
EV25040319	23
EV28808989	58
EV310001	136
EV310002	136
EV310003	137
EV310004	136
EV310005	137
EV310006	136
EV310007	136
EV310008	137
EV310009	136
EV310010	136
EV310011	137
EV311002	138
EV311004	138
EV311006	138
EV314001	139
EV314002	139
EV314003	139
EV314004	139
EV314005	139
EV393819	61
EV50301201	58
EV51100300	55
EV51510000	56
EV51610000	56
EV51650000	55
EV57550319	56
EVCHR3W	37
EVCHR3W	94
EVMTV500E	37
EVMTV500E	94
H	
HKRONELSA	35
HSATD3M	32
HSATD4M	32
HSATDDM	32
HSBKD2M	31
HSBKDDM08	31
HSBKDDM10	31
HSBKDDM14	31
HSED02UWBS	34
HSEDG2UW5V	35
HSEDG2UW6V	35
HSEKP4233P	35
HSEKP4233P	91
HSEKP423HA	35
HSEKP423HA	91
HSEKS424PP	35
HSEKS424PP	91
HSEKU423H1	35
HSEKU423H1	91
HSEKU424P1	35
HSEKU424P1	91
HSEMD02W2F	91
HSEMRJ5GWS	34
HSEMRJ5GWS	91
HSEMRJ5UWS	34
HSEMRJ5UWS	91
HSEMRJ6GBA	34
HSEMRJ6GBS	34
HSEMRJ6GWA	34
HSEMRJ6GWA	91
HSEMRJ6GWS	34
HSEMRJ6GWS	91
HSEMRJ6GWT	34
HSEMRJ6GWT	91
HSEMRJ6UWS	34
HSEMRJ6UWS	91
HSKP4233P1	35
HSKP4233P1	91
HSKP4233P5	35
HSKP4233P5	91
HSKP423HA1	35
HSKP423HA1	91
HSKP423HA5	35
HSKP423HA5	91
HSKS424PP5	35
HSKS424PP5	91
HSKU423H13	35
HSKU423H13	91
HSKU423H15	35
HSKU423H15	91
HSZUDDR75	33
I	
IKW24310	243
IS010003	21
IS010003	85
IS211450	21
IS211450	85
K	
KX1153AB01	182
KX1153AB11	182
KX1153AB21	182
KX1153AB31	182
KX1172AB12	173
KX1172AB12	174
KX1172AB12	175
KX1172AB12	176
KX1172AB12	178
KX1172AB12	179
KX1172AB12	180
KX1184AB01	248
KX1201AB02	240
KX1251AB02	240
KX1254AB23	248
KX1321	181
KX13211	181
KX1322	181
KX13221	181
KX1323	181
KX13231	181
KX1324	181
KX13241	181
KX1325	181
KX13251	181
KX1339200	230
KX1409201	228
KX1409204	228
KX1409205	228
KX1409207	228
KX1409208	228
KX1411AB03	221
KX1411AB21	221
KX1412AB71	222
KX1431AB01	242
KX1481AB22	241
KX1521AB01	203
KX174A100	231
KX174A100	232
KX174A101	231
KX174A169	231
KX174A169	232
KX1908AD01	243
KX2042AB11	199
KX2042AB21	199
KX2042AB31	199
KX2042AB51	199
KX2048AB01	199
KX2112DB01	173
KX2118DB11	173
KX2118DB21	173
KX211FC10	234
KX211FC11	234
KX211FC12	234
KX2122DB01	173
KX2128DB11	173
KX2128DB21	173
KX2132DB01	173
KX2138DB11	173
KX2138DB21	173
KX2202AB21	216
KX2212DB12	174
KX2212DB13	174
KX2212DB32	174
KX2212DB33	174
KX2222DB12	174
KX2222DB13	174
KX2222DB32	174
KX2222DB33	174
KX2232AB14	174
KX2232AB34	174
KX2232DB12	174
KX2232DB13	174
KX2232DB15	175
KX2232DB32	174
KX2232DB33	174
KX2232DB35	175
KX2272AB11	176
KX2372KB11	176
KX2372KB31	176
KX241CC02	234
KX2542KB13	180
KX2542KB43	180
KX2543EY02	230
KX2573AB22	229
KX2573AB32	229
KX2573AB42	229
KX2581AB02	233
KX2604AB23	250
KX2621EB01	215
KX2621EB11	215
KX2852DB12	178
KX2852DB13	178
KX2852DB42	178
KX2852DB43	178
KX2862DB12	178
KX2862DB13	178
KX2862DB42	178
KX2862DB43	178
KX2872AB14	178
KX2872AB44	178
KX2872DB12	178
KX2872DB13	178
KX2872DB15	179
KX2872DB42	178
KX2872DB43	178
KX2872DB45	179
KX2907AB11	244
KX3051AB01	236
KX3501EB01	236
KX3601AB01	236
KX4257AB72	175
KX4257AB72	179
KX4900273	232
KX4900274	232
KX4920200	234
KX4940245	231
KX5101AB03	210
KX5101AB04	210
KX5102AB03	214
KX5102AB13	214
KX5102AB23	249
KX5102KB23	251
KX5112AB10	214
KX5121AB01	210
KX5124AB23	249
KX5131AB11	212
KX5131AB21	212
KX5134DB23	249
KX5202AB03	227
KX5202AB13	227
KX5202AB23	251
KX5202AB31	227
KX5214AB23	251
KX5221AB03	224
KX5231AB02	225
KX5231AB03	225
KX5241AB01	225
KX5251EB01	222
KX5252AB03	219
KX5252AB13	219
KX5252AB23	250
KX5252AB31	219
KX5261EB02	222
KX5621AB11	212
KX5621AB21	212
KX5622AB31	214
KX5627AB02	232
KX5671AB01	209
KX5671AB11	209
KX5671AB12	209
KX5882AB13	200
KX5882AB23	200
KX5888AB12	201
KX5888AB13	201
KX5888AB14	201
KX5888AB15	201
KX5888EB01	201
KX624H105	194
KX624H106	195
KX624H107	194
KX624H108	195
KX6413AB01	248
KX6489212	235
KX7139202	196
KX7169200	196
KX720S161	176
KX7329201	233
KX770T163	197
KX770T165	198
KX770T293	197
KX770T297	198
KX770T350	197
KX7KT1531	237
KX7KT1533	237
KX7KT1540	237
KX7KT1542	237
KX7KT1543	237
KX7KT1545	237
KX7KT1546	237
KX7KT1548	237
KX7KT1900	237
KX8269210	198
KX9070928	228
KXBPZAV53	231
KXBPZAV53	232
KXBPZAV59	231
KXBPZAV59	232
KXDD02RV	221
KXDK02RLED	218
KXEK08RM	215
KXEK44UP	216
KXEKF0RN	215
KXEKF0RP	215
KXHK66RL	231
KXIK00RK	241
KXIK00RR	242
KXIK00RU	241
KXJK04RD	224
KXJK08RD	224
KXKK88RT	213
KXKK88RT	215
KXKS48RU	216
KXKS48RU	226
KXSE03RC	212
KXSH03RC	212
KXSK08RA	209
KXSK0FRA	209
KXVK32R	240
KXVK64R	240
L	
LILC013003	218
LILC013004	218
LP746201	199
LP746201	203
LP746201	228
LP746201	236
LP746201	242
LQ203230	128
LQ203230	66
LQ207220	128
LQ207220	66
LQ540000	127
LQ540000	66
LQ610230	127
LQ610230	65
LQ611230	127
LQ611230	65
LQ612230	127
LQ612230	65
LQ614230	127
LQ614230	65
LQ617230	127
LQ617230	65
LQ618230	127
LQ618230	65
LQ622230	127
LQ622230	65
LQ690001	127
LQ690001	65
X	
X15400109C	243
X15400109D	243
X15400109M	243
XC15400109	243
XC16004983	33
XC16004983	90
XC1600710	33
XC1600710	90
XC1600720	33
XC1600720	90
XC1608901	33
XC1608901	90
XC1608903	33
XC1608903	90
XC1609901	33
XC1609901	90
XC1609903	33
XC1609903	90

SCHRACK TECHNIK

Megújult a www.schrack.hu

www.schrack.hu

Get Ready. ***Get Schrack.***

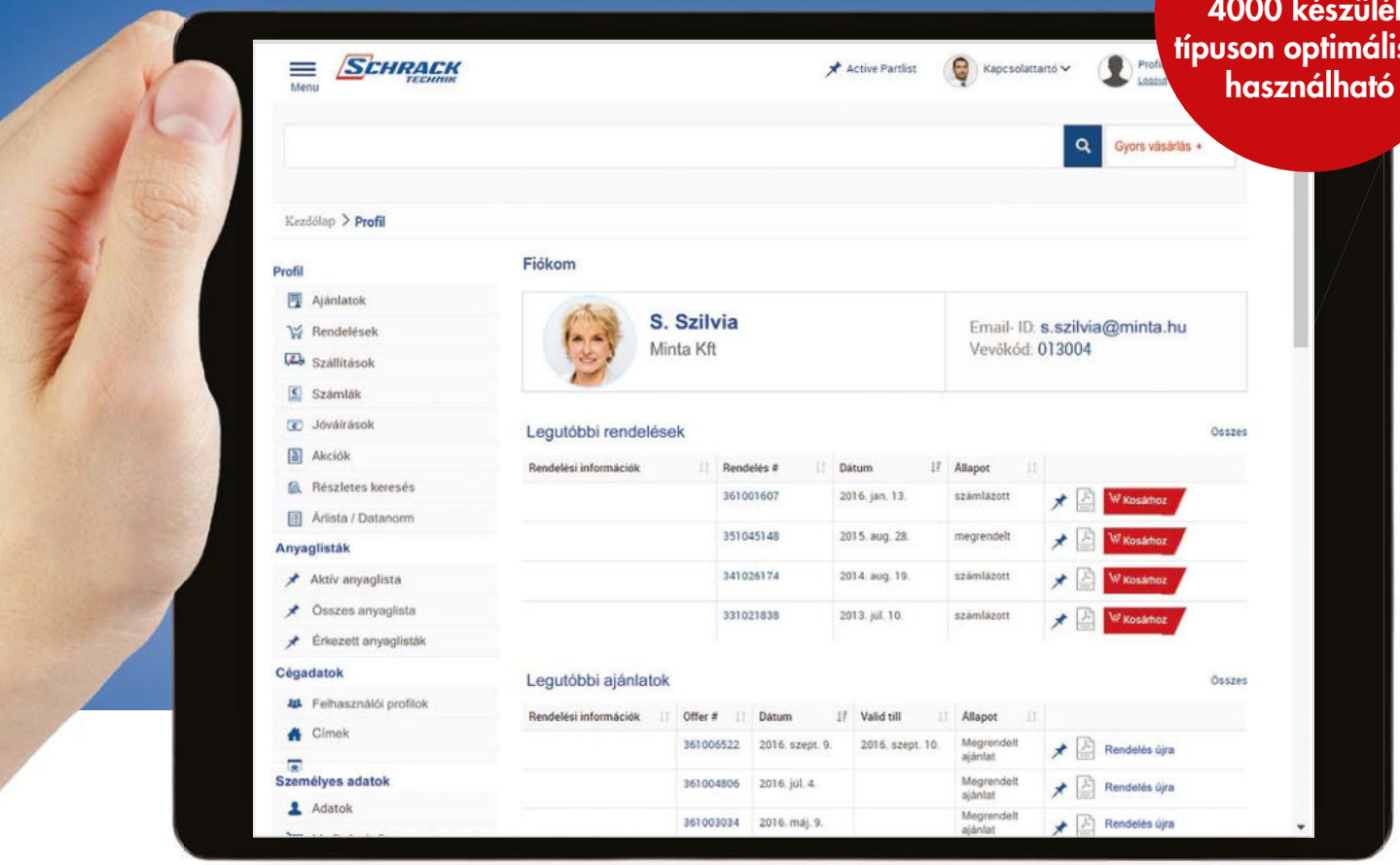
Mindig mindenhol használható, egyértelmű.

M. András, berendezésépítő, Budapest

Az új weboldalunk minden képernyő mérethez optimálisan igazodik! Teljesen mindegy milyen márka vagy milyen készülék.

Online Sales, Schrack Technik Kft.

A www.schrack.hu 4000 készülék típuson optimálisan használható



Műszaki adatok

Tömeg kilogrammban megadva.
Méretek milliméterben megadva, és ha másképp nincs feltüntetve, általában szélesség x magasság x mélység a méretsorrend.
Az eszközök készülékegység szélességi méretei a DIN 43880 szabvány szerint megadva.
Minden illusztráció példa az adott szakaszban leírt tételekre kötelezettség nélkül.
Az egyedileg feltüntetett tanúsítványokon kívül minden eszköz megfelel a vonatkozó EU irányelveknek,
és CE jelöléssel ellátva a terméken vagy a csomagoláson.
A típusspecifikus tanúsítványok a készülék elejére vagy oldalára vannak nyomtatva.

Nem vállalunk felelősséget a szöveg, a típus vagy a képek hibáiból eredő következményekre.
Fenntartjuk a jogot a termékcsalád műszaki specifikációinak módosítására.

Általános adatok

ÁLTALÁNOS ÉRTÉKESÍTÉSI FELTÉTELEI (ÁÉF)

1. Az ÁÉF alkalmazási köre:
A jelen ÁÉF irányadók a Schrack üzleti tevékenységi körében bárkivel – fogyasztók esetében a 15.1 pont szerinti eltérésekkel - (továbbiakban: Megrendelő) megkötött valamennyi szerződésére, az azok alapján történő áruértékesítésekre illetve szolgáltatásnyújtásokra (Értékesítés).
2. Az ÁÉF szerződés részévé válása. Eltérő feltételek:
A jelen ÁÉF bármely olyan szerződéses nyilatkozat, okmány Megrendelő általi aláírásával, vagy az Értékesítésnek bármely olyan szerződéses nyilatkozat, okmány alapján Megrendelő vagy közreműködője által történő mennyiségi átvételével válnak a szerződés részévé, amelyek utalást tartalmaznak a jelen ÁÉF-re, és azok hozzáférési helyére, vagy amelyek hátoldalára a jelen ÁÉF rányomtatásra, vagy amelyekhez csatolásra kerültek. A Megrendelő által alkalmazott bármilyen szerződéses feltétel csak akkor válik a szerződés részévé, ha és amennyiben azokat Schrack kifejezett nyilatkozatával, írásban elfogadja. Nem minősül kifejezett elfogadásnak, ha Schrack, Megrendelő szerződéses feltételeinek ismeretében az Értékesítést teljesíti.
A jelen ÁÉF-től érvényesen eltérni kifejezett írásbeli megállapodással lehet. A szerződés teljesítése során a Schrack jelen ÁÉF-től eltérő magatartása, cselekménye a kifejezett, írásbeli nyilatkozatba foglalt módosítás hiányában sem hozza létre érvényesen az ÁÉF-től való eltérést.
3. Ajánlatok, a szerződés létrejötte:
3.1. Amennyiben Megrendelő Schrack ajánlatait harminc munkanapon belül nem fogadja el, úgy az ajánlatok hatályukat vesztik.
3.2. Schrack költségvetései – becslései, kifejezett megállapodás hiányában, nem eredményeznek ajánlati kötelezettséget, bármilyen szerződés megkötésére, - a költségvetés, -becslés elkészítésén kívüli - bármilyen teljesítésre irányuló kötelezettséget Schrack részére és azokért Schrack – külön megállapodás hiányában - ésszerű – piacon szokásos - térítésre tarthat igényt.
3.3. A hirdetésekben, katalógusokban, prospektusokban és más marketingdokumentumokban közölt adatok, információk, teljesítmények és tulajdonságok csak a szerződésben ezekre történő kifejezett hivatkozás esetén képezik a szerződés tartalmát.
3.4. A Schrack és Megrendelő közötti szerződés azzal is létrejön, hogy Megrendelő a Schrack részéről elfogadja a teljesítést, az árut, vagy szolgáltatást átveszi. A teljesítés elfogadásával a szerződés akkor is létrejön, ha Megrendelő a teljesítéssel kapcsolatosan jogfenntartással vagy kifogással él.
3.5. Kifejezetten rögzítésre kerül, hogy a Schrack ajánlatában – történjen az bármilyen formában – rögzített műszaki, kereskedelmi és jogi feltételek lényeges feltételeknek minősülnek. Bármelyik üzleti, kereskedelmi szokás, beleértve a szerződés tárgya szerinti üzletágban a hasonló szerződések alanyai által széles körben ismert és rendszeresen alkalmazott szokásokat is, csak kifejezett, írásbeli megállapodás esetén válnak a szerződés részévé. Az ajánlatok, szerződések tartalmáról szóban, telefonon történő egyeztetésről a Megrendelő által készített írásbeli összefoglaló tartalma csak akkor válik a szerződés részévé, ha Schrack azt kifejezetten, írásban elfogadja.
4. Írásbeliség:
A 3.1. pontjában hivatkozott szerződéses nyilatkozatok, azok módosításai, kiegészítései – beleértve a jelen írásbeliségi kikötés módosítását is – csak írásbeli (beleértve a telefax, illetve telex, valamint az elektronikus levélhez mellékelt aláírással ellátott szkennelt dokumentum útján történő továbbítást is) formában érvényesek.

Kizárólag a létrejött szerződés rendelkezései minősülnek a felek megállapodásának.
5. Árak:
5.1. Schrack árai, díjai raktárától értendők és nem tartalmazzák a csomagolás, rakodás, fuvarozás, szállítmányozás költségeit és a mindenkori törvényes forgalmi adót. Amennyiben az Értékesítéssel kapcsolatosan illetékek, adók és egyéb közterhek merülnek fel, ezeket Megrendelő viseli. A csomagolás, göngyöleg, visszavételére Schrack csak kifejezett megállapodás esetén köteles.
5.2. A számlázás Schracknak a szerződésben rögzített, vagy ennek hiányában a szerződés megkötésekor (3.1 pont) irányadó vagy a szerződés szerinti időpontban érvényes listaárai és díjai alapulvételével történik. Piaci, vagy piacon szokásos árak kifejezett, írásbeli megállapodás hiányában nem irányadók. Amennyiben többlet-, vagy pótértékesítésre kerül sor anélkül, hogy a felek az alkalmazandó árban kifejezetten megállapodtak volna, azon szerződés árai irányadók, amelyhez a többlet-, vagy pótértékesítés kapcsolódik.
5.3. Amennyiben a teljesítésre a szerződéskötést követő két hónap eltelte után, olyan okból kerül sor, amelyért Schrack nem felelős, és amennyiben időközben Schrack költségei (különösen bérköltség és anyagár) változnak, Schrack jogosult árait, díjait megfelelően módosítani. A költségváltozásokat Schrack Megrendelő kérésére igazolja.
5.4. Javítási szolgáltatások, javított áruk visszaszállítása illetve alkatrész-szállítások esetén, amennyiben ezek nem a kellékszavatosság körében történnek, Schrack a szolgáltatás vagy szállítás teljesítésének időpontjában irányadó listaárai/díjai alapján számol el.
6. Szállítás, Teljesítés:
6.1. A Schrack részére kikötött teljesítési határidők megkezdődésének és megtartásának feltétele, hogy Megrendelő az általa biztosítandó valamennyi szolgáltatást, teljesítési feltételt az előírt határidőben, illetve a kikötött fizetési feltételeket (pl. hitelbiztosítéki rendszerben regisztrált felhasználói minőség, előlegfizetés, fizetési biztosítékok szolgáltatása, váltó kiállítása) teljesítse, anélkül, hogy Schrack-nak erre kifejezetten fel kellene hívnia Megrendelő figyelmét, vagy fel kellene szólítania. Ezen kötelezettségek bármilyen megszegése esetén a kikötött határidők a kiküszöböléshez szükséges idővel, de legalább a Megrendelő késedelmének időtartamával meghosszabbodnak.
6.2. Amennyiben a kikötött határidők be nem tartása vis maior-ra – amely alatt a Felek olyan rendkívüli körülményeket értenek, melyek a szerződéskötéskor a legnagyobb gondosság mellett sem voltak előreláthatóak, kialakulásukért a felek egyike sem felelős és azokat egyik fél sem képes elhárítani –, vagy olyan okra vezethető vissza, amelyért Schrack nem felelős, a szerződéses határidők legalább az akadályoztatás időtartamával meghosszabbodnak. Amennyiben az akadályoztatás időtartama a két hónapot meghaladja, bármelyik fél jogosult a szerződéstől elállni.
6.3. Amennyiben Schrack az Értékesítés teljesítésével késedelembe esik, Megrendelő őt megfelelő póthatáridő tűzésével írásban köteles felszólítani a teljesítésre. Megrendelő csak ennek eredménytelen eltelte esetén jogosult a szerződésszegésből eredő igényeit érvényesíteni. Schrack nem felelős az olyan késedelemért, amelyre a 6.2. pontban, illetőleg a 11.2. pont szerinti, felelősségét kizáró okokból kerül sor.
A Megrendelő szállítási késedelemből eredő kártérítési igényeire a 11. pont rendelkezései irányadók.
6.4. Amennyiben a teljesítés, olyan okból, amelyért a Schrack nem felelős, a teljesítési készség Schrack általi bejelentését követően több mint tizenöt napos késedelmet szenved, Schrack jogosult Megrendelő felé a késedelem minden megkezdett tizenöt napjára az adott Értékesítés ellenértékének fél százalékát, összesen legfeljebb öt százalékát kitevő raktározási átalányt érvényesíteni.
6.5. Schrack jogosult részteljesítésekre és ennek megfelelő résszámlázásokra. A résszámlázások alapján Schrack jogosult a fizetés Megrendelő részéről történő teljesítését követelni.
6.6. Amennyiben Schrack a szállított áruk tekintetében tervezést, be- és összeépítést, felállítást, szerelést, installálást, létesítést, tesztelést, betanítást, oktatást (Szolgáltatás), vállal, ezeket szakvállalattól elvárható gondossággal fogja teljesíteni.
Megrendelő – Schrack külön figyelmeztetése, felszólítása nélkül is - köteles biztosítani az ahhoz szükséges szolgáltatásokat és feltételeket, hogy a Szolgáltatás teljesítése a rendeltetési helyen, az Értékesítés természete, a szerződés rendelkezései, valamint Schrack specifikációi, illetve vonatkozó rendelkezései és irányelvei szerint lehetséges.
Megrendelő köteles gondoskodni az esetleges szükséges építési-, szerelési napló vezetéséről, továbbá az elkészült részek, illetve leszállított áruk őrzéséről és állagmegóvásáról.
Schrack jogosult a Szolgáltatás teljesítéséhez közreműködőt igénybe venni. Ezek teljesítéséért úgy felel, mintha ő teljesített volna.
6.7. Amennyiben a teljesítés tartalma szoftverek átengedésére is kiterjed, ez magában foglalja a szükséges szoftverdokumentáció átadását is.
A Megrendelő a szoftverek tekintetében Magyarország területére érvényes, nem kizárólagos és át nem ruházható jogot szerez arra, hogy a szoftvereket, kizárólag a Schrack Értékesítéseivel összefüggésben egy központi hardveregységen használja, a hardver használatának időtartamáig, illetve mindaddig, amíg a hardvernek jogszerű tulajdonosa vagy birtokosa. E jogok nem terjednek ki a szoftverek forráskódjára.
Megrendelő a szoftvert illetve az ahhoz kapcsolódó megoldásokat, és dokumentációt nem sokszorosíthatja, nem módosíthatja, – egy biztonsági másolat kivételével – nem másolhatja, harmadik személyek számára hozzáférhetővé nem teheti, nem fordíthatja le és nem fejtheti vissza, és a szerzői jogra utaló jelzéseket nem távolíthatja el.
A szoftverhasználati jog megszűnését követően a szoftvert és dokumentációját Megrendelő köteles haladéktalanul megsemmisíteni és erről Schrackot írásban értesíteni.
7. A teljesítés időpontja és helye. Kárveszély átszállása:
7.1. Az áruszállítások a Megrendelő általi darabszám szerinti (mennyiségi) átvétellel minősülnek teljesítettnek. Megrendelő tíz százalékos mennyiségi hiányig nem jogosult megtagadni az átvételt és annak igazolását; ez nem érinti a mennyiségi hiányra alapítható egyéb jogait. A mennyiségi átvétel igazolása a szállítólevél vagy fuvarlevél, illetőleg egy meghatározott projekthez történő áruszállítás esetén – eltérő megállapodás hiányában – írásbeli teljesítésigazoló nyilatkozat Megrendelő, vagy képviselője általi aláírásával történik. Megrendelő - a jelen pontban foglaltak figyelembe vételével – köteles az átvételre és annak igazolására. Az áruszállítások mennyiségileg akkor is átvettnek minősülnek, a Schrack készre-jelentésének Megrendelő általi kézhezvételét követő nyolcadik napon, ha az előbbi teljesítésigazolások aláírását a Megrendelő, vagy képviselője szerződés-, vagy jogellenesen elmulasztja, vagy megtagadja.
Szolgáltatás esetén – a Szolgáltatással érintett áruk kivételével, melyekre az előző rendelkezés irányadó – a teljesítés időpontja az átadás átvételi jegyzőkönyv dátuma, illetve ennek hiányában vagy az aláírás Megrendelő általi szerződés-, vagy jogellenes megtagadása esetén azon időpont, amikor a Szolgáltatást illetve az azzal érintett árut Megrendelő, vagy a végső felhasználó birtokba, rendeltetésszerű használatba veszi, vagy ennek hiányában a Schrack készre-jelentését követő nyolcadik napon. A teljesítés időpontja szoftverek esetében azok hordozón, dokumentációval együtt történő igazolt átadása. Az átvétel igazolásának szerződés- vagy jogellenes elmulasztása, vagy megtagadása esetén a Szolgáltatásokra vonatkozó előbbi szabályok megfelelően irányadók.
Megrendelő a teljesítés átvételét, igazolását nem tagadhatja meg olyan hiba esetén, amely kisebb jelentőségű, vagy könnyen, illetve gyorsan kiküszöbölhető, vagy esztétikai jellegű, vagy az áru, szoftver, illetve Szolgáltatás rendeltetésszerű használatát nem akadályozza.
7.2. Az árukkal és Szolgáltatásokkal kapcsolatos kárveszély és valamennyi kockázat a teljesítés 7.1. pont szerinti időpontjában száll át Megrendelőre.
7.3. A teljesítés helye áruértékesítés estén a Schrack raktára, Szolgáltatás esetén a rendeltetési hely.
8. Szavatosság:
8.1. Az árunak, Szolgáltatásnak a Megrendelő által, a kereskedőtől elvárható gondossággal végzett minőségmegvizsgálás során felismerhető hibáit Megrendelő haladéktalanul, de legkésőbb a teljesítés időpontját (7.1. pont) követő tizenöt napon belül köteles Schrack felé írásban kifogásolni. Az áru illetve Szolgáltatás egyéb hibáinak bejelentési határideje a felismerést követő tizenöt nap. A kifogás bejelentésére megállapított határidő elmulasztása esetén Megrendelő elveszíti szavatossági jogait.
8.2. A szavatossági hibát Schrack, választása szerint, saját költségére kijavítja, vagy a hibás árut, alkatrészt, modult kicseréli, a hiba jellege által megkövetelt, műszakilag indokolt határidőn belül. A kicserélt áru, alkatrész, modul a Schrack tulajdonába kerül.
8.3. Nem minősül a szavatosság körébe tartozó hibának, ha a hiba maga, vagy annak oka természetes elhasználódásra, kopásra, szakszerűtlen, illetve a Megrendelő rendelkezésére bocsátott kezelési, felhasználási iránymutatásokkal, dokumentumokkal ellentétes kezelésre, beépítésre, beszerelésre, felhasználásra, tárolásra, felállításra, összeállításra; vis maiorra; szélsőséges környezeti hatásokra; rendeltetésnek nem megfelelő használati, üzemeltetési körülményekre; a Megrendelő által biztosítandó feltételek hibáira; nem reprodukálható szoftverhibákra; elmulasztott karbantartásra vagy ápolásra; nem eredeti, kompatibilis alkatrészek, tartozékok alkalmazására; nem a Schrack által, illetve az általa arra feljogosított személyek/szervezetek által végzett karbantartásra, javításra; a Megrendelő által adott anyag, vagy meghatározott konstrukció hibájára vezethető vissza.
8.4. Megalapozatlan kifogás esetén Schrack igényelheti, hogy Megrendelő térítse meg a felmerült költségeit.
8.5. A hibás teljesítéssel okozott károkért való felelősségre a 11. pont rendelkezései irányadók.
8.6. A szavatossági idő a teljesítés időpontjától (7.1.) számított egy év, azzal, hogy ezen idő letelte után Megrendelő semmilyen esetben, vagy semmilyen hiba esetén sem jogosult érvényesíteni Schrack-kal szemben a szavatossági igényeit, azok az egy év elteltével megszűnnek.
9. Jogszavatosság:
9.1. Schrack a kellékszavatosságra a 8.6. pontban előírt szavatossági időnek megfelelő időtartam alatt szavatol azért, hogy az áru, Szolgáltatás, szoftver tekintetében harmadik személynek olyan joga nem áll fenn, amely a Megrendelő általi megszerzés, illetve a rendeltetésszerű használat korlátját képezi, kivéve, ha azokat a Megrendelő által adott specifikációk szerint állította elő.
9.2. Harmadik személy részéről történő, a 9.1. pontban említett jog érvényesítéséről Megrendelő haladéktalanul írásban köteles értesíteni Schrackot és biztosítani számára, hogy –vonatkozó jogszabályok szerint–saját költségére a védekezés irányítását átvegye, illetve az eljárásokba a Megrendelő helyére,vagy mellett belépjen.
9.3. Schrack, választása szerint, saját költségére a 9.1. pont szerint az árut, Szolgáltatást, szoftvert mentesíti, vagy azok helyett ilyen jogokkal nem érintett árut, Szolgáltatást, szoftvert biztosít Megrendelőnek. Amennyiben ez a körülmények által indokolt ésszerű határidőn belül nem lehetséges, úgy bármelyik fél jogosult a szerződéstől írásbeli nyilatkozattal elállni. Schrack esetleges kártérítési igényeire a 11. pont rendelkezései irányadók.
10. Szellemi alkotások. Titoktartás:
10.1. Minden, az áru, Szolgáltatás, szoftver által megtestesített, vagy azokkal, illetve az azokhoz tartozó dokumentumokkal összefüggésben fennálló szerzői mű, iparjogvédelmi jog és más jog által védett megoldás, adat, ismeret, ötlet kizárólagos jogosultja a Schrack, vagy az a személy, aki ezek hasznosítására, illetve hasznosításuk engedélyezésére Schracknak engedélyt adott. Megrendelő e szellemi alkotásokra vonatkozó személyhez fűződő, vagy vagyoni jogokat, illetve – ellenkező megállapodás hiányában – használati jogokat a szerződés megkötésével nem szerez és köteles tartózkodni azok mindennemű megsértésétől.
10.2. Valamennyi, a Schrack megjelenése során megjelenő logó, kép, védjegy, grafika, a jogosultat megillető jogi oltalom védelmét élvezi. Valamennyi Schrackhoz fűződő szellemi alkotás a Schrack szellemi tulajdonát képezi, annak jogosulatlan, Schrack előzetes beleegyezése nélküli, bárminemű felhasználása kizárt.
10.3. Tervezési Szolgáltatás esetén a tervek Schrack tulajdonában maradnak. Megrendelő a terveket csak a szerződés tárgyát képező projekt megvalósításához használhatja fel. A tervek bármilyen ezen túlmenő felhasználásához Schrack írásbeli jóváhagyása szükséges.
10.4. Megrendelő egyébként is köteles a szerződés megkötése illetve teljesítése kapcsán a Schrack vonatkozásában tudomására jutott minden adatot, információt és ismeretet a szerződés megkötése során, fennállása alatt és azt követően is – időkorlát nélkül – titokban tartani.
11. Kártérítés, felelősség:
11.1. Minden olyan esetben, amikor jogszabály a kártérítési felelősség, illetőleg a kártérítés kizárását, korlátozását nem tiltja, Schrack kizárólag a szerződés megkötésekor előrelátható, a szerződéses fő kötelezettségeinek megszegésével okozott, a szerződéses áru, szoftver, Szolgáltatás rendeltetésszerű használata esetén a tapasztalatok szerint tipikusan előforduló károkért tartozik felelősséggel. A felelősség kizárt elmaradt haszonért, indirekt, következményi és továbbgyűrűző károkért.

11.2. Schrack felelőssége a szerződés megszegéséért, beleértve az előzetes szerződésszegés eseteit is, kizárt minden olyan esetben, amikor:
a) bizonyítja, hogy a szerződésszegést ellenőrzési körén kívül eső, a szerződéskötéskor előre nem látható körülmény okozta és nem volt elvárható, hogy a körülményt elkerülje, vagy a kárt elhárítsa,
b) a szerződésszegést Megrendelő:
- nem valós adatszolgáltatása, vagy
- a 8.3. pont szerint Schrack kellékszavatosságát kizáró magatartása, vagy mulasztása, vagy
- Schrack írásbeli figyelmeztetése ellenére fenntartott utasítása, Megrendelő által szolgáltatott anyag, terv, illetőleg egyéb dokumentáció, vagy biztosított egyéb feltétel jog-, illetőleg szerződésellenessége, hibája, ellentmondása, vagy
- Megrendelő közbenső szerződésszegése, vagy egyéb szerződésszegése
- átvételi késedelme, vagy
- jog-, vagy szerződésellenes közrehatása, vagy
- kárenyhítési, kármegelőzési kötelezettségének elmulasztása

okozza, és Megrendelő a 11.2/a. pont szerinti körülmények bizonyításával nem tudja kimenteni magatartását, vagy mulasztását,
c) a Megrendelő úgy, hogy a szerződésszegésről tudott, vagy tudnia kellett volna jogfenntartás nélkül elfogadja a teljesítést,
d) a Megrendelő egyébként felróhatóan járt el,
e) vis maior következett be.

.

12. Fizetési feltételek:

12.1. A fizetések –eltérő írásbeli megállapodás hiányában – a Megrendelő általi mennyiségi átvételkor készpénzben teljesítendők. Amennyiben az írásbeli megállapodás, vagy a számla eltérően nem rendelkezik az átutalások teljesítésének határideje a Schrack számlájának Megrendelő általi kézhezvételét követő nyolc nap. A számla, ajánlott levélben történő feladás esetén illetve amennyiben a számla „nem kereste", „átvételt megtagadta", „ismeretlen" megjelöléssel érkezik vissza, a feladást követő 3. napon kézhez vettnek minősül.
12.2. Váltó, vagy csekk elfogadása esetén Megrendelő fizetési kötelezettségei alól csak akkor mentesül, ha a váltó vagy csekk eredményes beváltásával a teljes tartozás megfizetésre kerül és a Schrackkal szemben a váltó, vagy csekk alapján visszkereseti igényt azok későbbi jogosultjai nem érvényesítettek.
12.3. Fizetési késedelem esetén Schrack jogosult a törvényes mértékű késedelmi kamatot érvényesíteni. Amennyiben Schrack követelései érvényesítése érdekében kénytelen jogi utat igénybe venni, jogosult a – az eljárás ügyvédi és egyéb költségein felül – a követelés összegének 2,5%-át, de legalább 100 EUR-nak megfelelő összeget (a jegybank érvényesítés napján érvényes hivatalos középárfolyamán átszámítva) is behajtási átalányként érvényesíteni.
12.4. Megrendelő a Schrack követeléseivel szemben csak olyan követeléseit számíthatja be, amelyeket jogerős bírósági ítélet állapít meg, vagy amelyeket Schrack elismert.
12.5. Schrack jogosult szerződésekből eredő követeléseit a harmadik személyre átruházni.
13. Tulajdonjog fenntartás:
13.1. Schrack az áruk tulajdonjogát (függetlenül attól, hogy ahhoz Szolgáltatás, vagy szoftver átadása kapcsolódik-e) az Értékesítés teljes szerződéses ellenértékének, illetve a szerződésből eredő valamennyi egyéb pénzkövetelésének maradéktalan kiegyenlítéséig fenntartja.
13.2. Megrendelő köteles a tulajdonjog fenntartással érintett árukat, saját áruitól illetve a nála lévő idegen áruktól elkülönítve tárolni és nyilvántartásaiban elkülönítve kimutatni, illetve egyértelmű felirattal, illetve megjelöléssel jelezni, hogy azokon a Schrack tulajdonjogát fenntartotta.
Az árukat Megrendelő a saját költségére és veszélyére, de a Schrack javára tartja birtokában, tárolja és őrzi és köteles azok megfelelő biztosítási fedezetről gondoskodni.
Schrack képviselői jogosultak a Megrendelő üzleti óráiban, előzetes bejelentés nélkül, a fenti kötelezettségek teljesítését ellenőrizni. Megrendelő e célból köteles biztosítani képviselőinknek üzlethelyiségeibe való bejutását.
13.3. Megrendelő haladéktalanul köteles értesíteni Schrackot, ha harmadik személy az érintett áruk tekintetében zálogjogot vagy más jogot érvényesít. Megrendelő viseli az igényérvényesítés elhárításával, illetve az áruk újbóli beszerzésével, pótlásával összefüggő költségeket. Kiadásra vonatkozó igény esetén a Schrack, a Megrendelő üzleti óráiban jogosult az érintett árukat elvinni és ennek érdekében a Megrendelő üzleti helyiségeibe – erőszak alkalmazása nélkül – bemenni.
Megrendelő ezen esetben teljes együttműködésre köteles és elveszíti birtokvédelmi jogait.
13.4. Megrendelő jogosult a tulajdonjog fenntartással érintett árukat, rendes üzletmenete keretében feldolgozni vagy idegen dolgokkal egyesíteni. A feldolgozással, egyesítéssel létrejövő dolgokon Schrack közös tulajdont szerez a felhasznált árui szerződéses értékének arányában, a 13.1. pont szerinti tulajdonjog fenntartás biztosítékaképpen, amely közös tulajdoni hányadot a Megrendelő már a szerződés megkötésével, a feldolgozás illetve egyesítés megtörténtének hatályával Schrackra átruház. Megrendelő köteles ezen árukról igény szerint írásbeli kimutatást és a tulajdonjog Schrack általi megszerzését igazoló nyilatkozatot küldeni, illetőleg kiadni Schracknak.
13.5. Megrendelő, rendes üzletmenete keretében - a tulajdonjog fenntartással biztosított valamennyi fizetési kötelezettségének teljesítése előtt is - jogosult a tulajdonjog fenntartással érintett illetve a 13.4. pont szerinti közös tulajdonban levő árukat továbbértékesíteni. Ennek előfeltétele, hogy Megrendelő a hitelbiztosítéki rendszer regisztrált felhasználója, és a jelen tulajdonjog fenntartás, illetőleg a továbbértékesített áruk, szoftverek, Szolgáltatások tekintetében fennálló díjkövetelésein Schrack javára történő alábbi jelzálogjog alapításának ténye a Megrendelővel szemben a hitelbiztosítéki nyilvántartásba bejegyzésre kerültek.
13.6. Megrendelő a szerződés létrejöttével feltétlen és visszavonhatatlan hozzájárulását adja ahhoz, hogy a szerződésben (beleértve az elfogadott ajánlatot, visszaigazolt megrendelést, vagy a felek által kölcsönösen aláírt szerződéses dokumentumokat is) specifikált és a hitelbiztosítéki nyilvántartás felé történő eladói nyilatkozatban a szerződés számával és azok típusával és darabszámával körülírt áruk tekintetében a tulajdonjog fenntartással történt eladás ténye a hitelbiztosítéki rendszerben rögzítésre kerüljön. Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy az ennek megfelelő feltüntetés ellen nem kezdeményez Schrack ellen a 2013. évi CCXXI. tvl.§ (2) bek. szerinti pert.
A Schrack tulajdonosi jogainak biztosítékaképpen a Megrendelő, a szerződés megkötésének hatályával, a Schrackra engedményezi valamennyi, e pont szerint engedélyezett továbbértékesítésből eredő saját vevőivel szemben keletkező követelését, jogát és igényét, valamennyi mellékjoggal együtt, beleértve az általa érvényesített tulajdonjog fenntartásból eredő valamennyi jogot is.
Megrendelő a fentiek szerint biztosítékul átruházott követelések, jogok, igények alapján teljesített szolgáltatásokat jogosult és köteles Schrack nevében és javára beszedni. A beszedett pénzösszegek illetve az azoknak megfelelő értékű pénzvagyon illetve más szolgáltatások kizárólagos tulajdonosa illetve az azokra vonatkozó tulajdonjog átruházására vonatkozó valamennyi jog és igény kizárólagos jogosultja, a fenti átruházás hatályosulásától kezdve, a Schrack. Megrendelő ezekről köteles Schrack igényei szerint elszámolni és a kiadási igény 13.3. pont szerinti megnyílta, illetve a 13.8. pont szerinti jogmegszűnés esetén a pénzvagyont illetve más szolgáltatást Schracknak kiadni.
E jogainak és ellenérték követeléseinek biztosítékaképpen Schrackot, a továbbértékesítésre vonatkozó szerződés megkötésének napjával kezdődően, a Megrendelővel szemben fennálló ellenérték követelésének erejéig és annak teljes kiegyenlítéséig, jelzálogjog illeti meg a Megrendelő valamennyi továbbértékesítéséből eredő követelésén, illetőleg, a továbbértékesítés napján, bármely hitelintézettel szemben fennálló bankszámla-követelésén. A felek megállapodnak, hogy e jelzálogjog a hitelbiztosítéki nyilvántartásba a szerződés alapján kibocsátott számlák számával meghatározott biztosított követelés és az előbbi Megrendelői követelések, mint zálogtárgyak megjelölésével feltüntetésre kerül. Schrack jogosult a zálogjogosulti nyilatkozatot megtenni, amelyhez Megrendelő feltétlen és visszavonhatatlan hozzájárulását adja. Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy a zálogkötelezetti nyilatkozat haladéktalan benyújtásával a zálogjog nyilvántartásba vételét maga kérelmezi, illetőleg amennyiben ennek a szerződés megkötését követő 3 munkanapon belül nem tenne eleget Schrack zálogjogosulti bejelentését a saját zálogkötelezetti nyilatkozatával megerősíti.
Megrendelő jelen pont szerinti kötelezettségei addig állnak fenn, amíg a tulajdonjog fenntartás megszűnésének 13.1. pont szerinti feltételei nem teljesülnek.
13.7. Megrendelő, a 13.6. pont szerint megterhelt követelések felől nem jogosult rendelkezni. Megrendelő köteles Schrack igényének megfelelően rendelkezésre bocsátani az engedményezésről szóló külön értesítést, valamint egyéb nyilatkozatokat, a Schrack által igényelt okirati formában.
13.8. Megrendelő 13.4. és 13.5. pont szerinti jogait Schrack Megrendelő bármilyen szerződésszegése esetén jogosult egyoldalú nyilatkozattal megvonni. Külön visszavonás nélkül is megszűnnek e jogok, ha Megrendelő nyolc napot meghaladó fizetési késedelembe esik, vagy ha a Megrendelő ellen kérelmet terjesztenek elő csőd-, felszámolási-, végelszámolási- vagy más jogutód nélküli megszűnést eredményező eljárásra, vagy ilyen eljárás indult, illetőleg a másik fél teljes vagyonára, vagy annak jelentős részére végrehajtást vezetnek.
A jogok megvonása, vagy megszűnése esetén megnyílik Schrack kiadásra vonatkozó igénye, amelyre a 13.3. pont rendelkezései irányadók.
A jogok visszavonása, vagy megszűnése ellenére folytatott értékesítések és beszedések esetében is irányadó valamennyi fenti rendelkezés.

14. Elállás

14.1. Amennyiben Schrack a szerződés szerinti áru teljesítésével késedelembe esik és a 11.2. pont szerint a késedelemért a felelőssége nem kizárt, Megrendelő őt megfelelő – legalább 10 munkanapos – póthatáridő tűzésével írásban köteles a teljesítésre felszólítani. A póthatáridő elmulasztása esetén Megrendelő jogosult írásbeli nyilatkozatával a szerződéstől elállni.
14.2. Schrackot elállási jog illeti meg abban az esetben, ha Megrendelő az áru ellenértékét, legkésőbb annak esedékessége utáni első felszólításra 10 munkanapon belül nem rendezi. Schrack jogosult az elállással kapcsolatosan felmerült kárát, valamint a 12.3. pont szerinti késedelmi kamatot és behajtási átalányt is érvényesíteni.
14.3. Amennyiben Megrendelő az áru átvételével késedelembe esik, Schrack első megfelelő – 10 munkanapos – póthatáridő tűzésével történő felszólításának elmulasztása esetén Schrack jogosult a szerződéstől elállni.
14.4. Az átvétel igazolásának elmulasztása, vagy megtagadása esetén Schrack jogosult a teljesítést megtagadni és a 14.3. pont szerint eljárni
14.5. A Megrendelő nyolc napot meghaladó fizetési késedelme, más lényeges szerződésszegése esetén, vagy ha a Megrendelő ellen kérelmet terjesztenek elő csőd-, felszámolási-, végelszámolási- vagy más jogutód nélküli megszűnést eredményező eljárásra, vagy ilyen eljárás indult, illetőleg a másik fél teljes vagyonára, vagy annak jelentős részére végrehajtást vezetnek, Schrack jogosult a szerződéstől elállni (azt felmondani) és a tulajdonjog fenntartással érintett áruk kiadását igényelni.
14.6. Amennyiben a vételár fizetése megtörtént és Schrack ezt követően a jelen ÁÉF-ben foglaltak miatt kénytelen elállni a szerződéstől, a megfizetett vételárat a saját, igazolt kártérítési, késedelmi kamat és behajtási átalány iránti igényének levonása mellett az áru visszaszolgáltatását követően, legfeljebb 30 napon belül visszatéríti.
14.7. Az elállást írásban kell a másik féllel közölni.

--

15.1. A jelen ÁÉF rendelkezései a kötelező törvényi előírások által módosított tatalommal irányadóak, amennyiben a Megrendelő fogyasztónak minősül.
15.2. Nem tekinthető azonban fogyasztónak az olyan Megrendelő, aki egyéni vállalkozóként, a társasági illetve általános forgalmi adó alanyaként, vagy önálló tevékenységet folytató magánszemélyként számla vagy számlával egy tekintet alá eső okirat kiállítását kéri az ellenértékről.
15.3. Amennyiben a jelen ÁÉF bármely rendelkezése érvénytelen, hatálytalan, vagy végrehajthatatlan lenne, vagy azzá válna (hibás rendelkezés), ez nem érinti a szerződés illetve többi rendelkezésének érvényességét, hatályosságát, illetőleg végrehajthatóságát. Ilyen esetre a felek kötelezik magukat, hogy a hibás rendelkezést egy olyan új, hibátlan rendelkezéssel fogják helyettesíteni, amely a hibás rendelkezéshez gazdasági és jogi tartalma szerint a legközelebb áll.
15.4. Megrendelő bármilyen szerződésellenes magatartása, illetve bármilyen vita esetén Schrack, a vita rendezéséig illetve megfelelő biztosíték adásáig, jogosult minden következmény nélkül, szállításait, szolgáltatásai teljesítését felfüggeszteni. Ez nem érinti Schracknak a szerződésszegés alapján fennálló egyéb jogait.
15.5. Jelen ÁÉF-et Schrack jogosult egyoldalúan módosítani. A módosított ÁÉF-et Schrack a honlapján közzéteszi, mellyel az hatályba lép. A módosított ÁÉF a hatálybalépését követően megkötött szerződésekre alkalmazandó.
15.6. A szerződésből eredő mindennemű jogvita elbírálása magyar jog hatálya alatt áll, kizárva a kollíziós jogi rendelkezéseket.
15.7. A jelen ÁÉF-ben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. tv. rendelkezései irányadók.
15.8. Jelen ÁÉF rendelkezései a webáruházban kötött szerződésekre nem irányadók, arra külön általános értékesítési feltételek alkalmazandók.

A VÁLLALAT

AUSZTRIA – KÖZPONT

AUSZTRIA – KÖZPONT

SCHRACK TECHNIK GMBH
Seybelgasse 13, 1230 Wien
TEL +43(0)1/866 85-5900
FAX +43(0)1/866 85-98800
E-MAIL info@schrack.at

SCHRACK MAGYARORSZÁG

SCHRACK MAGYARORSZÁG – KÖZPONT

SCHRACK TECHNIK KFT.
Vidor u. 5, H-1172 Budapest
TEL +36 1/253 14 01
FAX +36 1/253 14 91
E-MAIL schrack@schrack.hu

MAGYARORSZÁGI KÉPVISELETEK

DEBRECEN
TEL +36 52/422-883
FAX +36 52/422-879

PÉCS
TEL +36 30/603-2419
FAX +36 92/346-014

SZOLNOK
TEL +36 30/436-8729
FAX +36 56/515-161

GYŐR
TEL +36 96/414-815
FAX +36 96/438-918

SZEGED
TEL +36 30/269-7775
FAX +36 1/253-1491

ZALAEGERSZEG
TEL +36 30/603-2419
FAX +36 92/346-014

MISKOLC
TEL +36 30/953-3278
FAX +36 52/422-879

SZÉKESFEHÉRVÁR
TEL +36 30/933-6431
FAX +36 1/253-1491

SCHRACK VÁLLALATOK

BELGIUM
SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
TEL +32 9/384 79 92
FAX +32 9/384 87 69
E-MAIL info@schrack.be

BOSZNIA ÉS HERCEGOVINA
SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
TEL +387/36 333 666
FAX +387/36 333 667
E-MAIL schrack@schrack.ba

BULGÁRIA
SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzhba - 2
BG-1582 Sofia
TEL +359 2/890 79 13
FAX +359 2/890 79 30
E-MAIL sofia@schrack.bg

CSERHORSZÁG
SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar
TEL +42(0)2/810 08 264
FAX +42(0)2/810 08 462
E-MAIL praha@schrack.cz

HORVÁTORSZÁG
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
TEL +385 1/605 55 00
FAX +385 1/605 55 66
E-MAIL schrack@schrack.hr

LENGYELORSZÁG
SCHRACK TECHNIK POLSKA SP.ZO.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
TEL +48 22/205 31 00
FAX +48 22/205 31 01
E-MAIL kontakt@schrack.pl

NÉMETORSZÁG
SCHRACK TECHNIK GMBH
Thomas-Wimmer-Ring 17
D-80539 Munich
TEL +49 89/999 533 900
FAX +49 89/999 533 902
E-MAIL info@schrack-technik.de

ROMÁNIA
SCHRACK TECHNIK SRL
B-dul Iuliu Maniu nr 453-457, sect. 6
RO-061101 Bucharest
TEL +40 21/317 02 35 42
FAX +40 21/317 02 62
E-MAIL bucuresti@schrack.ro

SZERBIA
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Bulevar Peka Dapčevića 42
RS-11000 Beograd
TEL +38 1/11 309 2600
FAX +38 1/11 309 2620
E-MAIL office@schrack.rs

SZLOVÁKIA
SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
SK-82104 Bratislava
TEL +42 (02)/491 081 01
FAX +42 (02)/491 081 99
E-MAIL info@schrack.sk

SZLOVÉNIA
SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
TEL +38 6/2 883 92 00
FAX +38 6/2 884 34 71
E-MAIL schrack.sg@schrack.si

WWW.SCHRACK.HU