

Épületinstalláció

10/2022

SCHRACK
TECHNIK



MOBIL ÉS ONLINE VÁSÁRLÁS

www.schrack.hu

SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK



Raktárról



Store

www.schrack.hu

ENERGIA

IPAR

ÉPÜLET

BERENDEZÉS

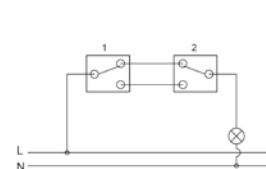
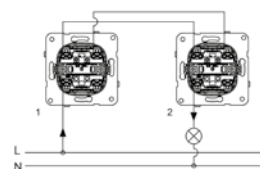
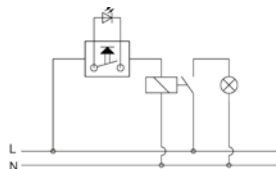
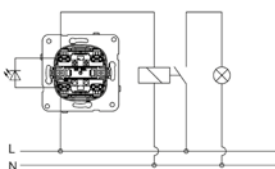
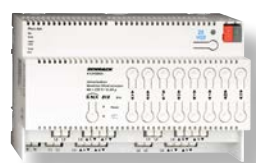
IT

KÁBEL

VILÁGÍTÁS

ALTERNATÍV ENERGIA

Get Ready. **Get Schrack.**



Fali kapcsoló család VISIO 50

Oldal 4

Fali kapcsoló család VISIO 45

Oldal 78

Fali kapcsoló család VISIO IP20

Oldal 150

Fali kapcsoló család VISIO IP54

Oldal 158

Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA

Oldal 170

KNX érzékelők

Oldal 184

KNX aktorok

Oldal 210

Műszaki függelék

Oldal 248



Fali kapcsoló család VISIO 50

A VISIO 50 család keretei lenyűgöznek elegáns és időtlen megjelenésükkel. A termékek használhatók a konyhában, a fürdőszobában vagy a nappaliban.

A VISIO 50 család kialakítása stabil és tartós. Egyestől ötös keretig terjedő változatban kapcsoló és aljzat kombinációk is megvalósíthatók.



Üveg / Fehér



Fehér



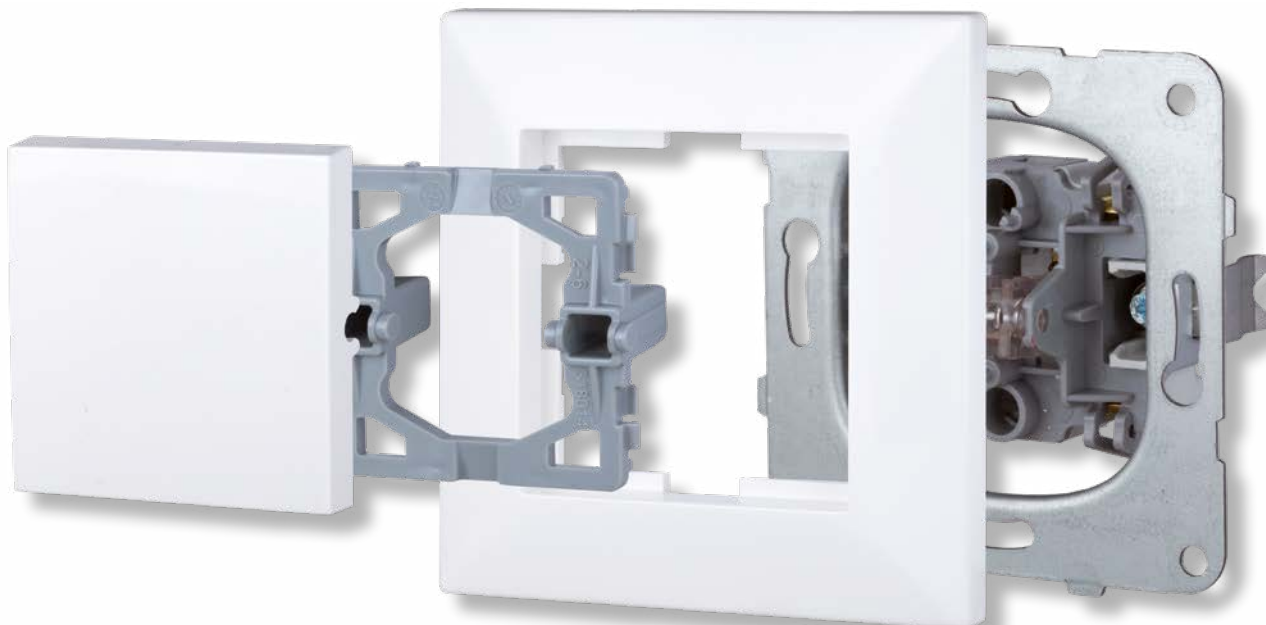
Antracit



Ezüst

BILLENTYŰ TARTÓLEMEZ - Robusztus és tartós

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



KAPCSOLÓBETÉT - Lapos kivitel

Az 1 mm vastag masszív fém szerelőkeret biztosítja az 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 világítósbillentyűk 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 kialakításával a sérülés kockázatának csökkentése érdekében.



1 mm vastag fém szerelőkeret.



A szerelőkeretek egymásba illeszthetők soroláshoz.





Fali kapcsoló család VISIO 50



Kapcsolók /
nyomógombok
Oldal 10



Billentyűk
Oldal 17



Védőérintkezős
dugaszolóaljzatok
Oldal 20



Földelőtüskés
dugaszolóaljzatok
Oldal 25



Dugaszolóaljzatok
különleges áramkörökhöz
Oldal 28



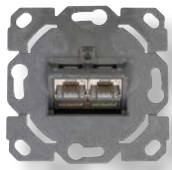
Keretek
Oldal 30



Falon kívüli
tokozatok
Oldal 36



Antenna
technológia
Oldal 37



Adatátviteli struktúrált
hálózat (IT)
Oldal 40



Dimmerek /
potencióméterek
Oldal 43



Mozgás- /
jelenlét érzékelők
Oldal 50



Hőmérséklet
szabályzás
Oldal 60



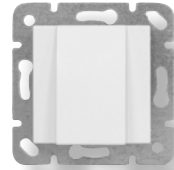
Redőnyvezérlés
Oldal 62



Kapcsolóórák
Oldal 65



Multimédia
Oldal 67



Egyéb központi
fedlapok
Oldal 70



Csengők /
berregők
Oldal 72



Lépcsőházi
automaták
Oldal 72



Impulzuskapcsolók
Oldal 74



Füstérzékelők
Oldal 75

Kapcsoló / nyomógomb

Schrack-Info

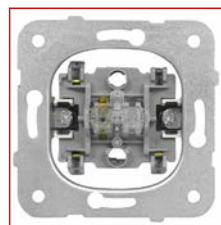
Rugós kapcsok:

- tömör rézvezeték 1,5mm² és 2,5mm²

Csavaros csatlakozás:

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

Váltókapcsoló



EV100011

Schrack-Info

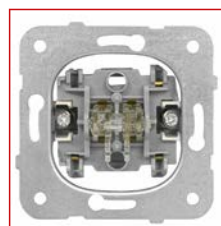
EV100015: állásjelző fény beépíthető, LED nélkül szállítva

Névleges áram: 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Váltókapcsoló betét	dugaszolható kapocs			EV100011
Váltókapcsoló betét	csavaros kapcsok			EV100012
Váltókapcsoló betét különálló nullavezető bekötési ponttal	dugaszolható kapocs			EV100015
Váltókapcsoló betét LED jelzőfényvel	dugaszolható kapocs			EV100013

Csillárkapcsoló



EV100009

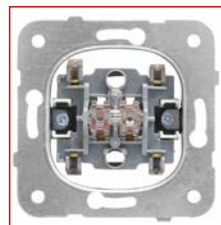
Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

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

Keresztkapcsoló



EV100017

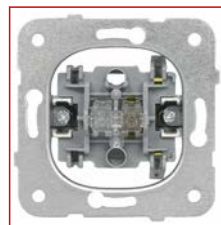
Schrack-Info

Névleges áram: 10A

Névleges feszültség: 250V AC

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

Ki-bekapcsoló, 1 pólusú



EV100001

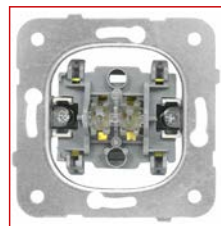
Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

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

Ki-bekapcsoló, 2 pólusú



EV100005

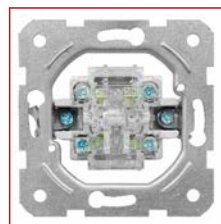
Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Ki/bekapcsoló betét	dugaszolható kapocs			EV100005
Ki/bekapcsoló betét	csavaros kapcsok			EV100006
Ki/bekapcsoló betét állásjelző LED-del	dugaszolható kapocs			EV100007
Kapcsolóbetét, jelzőfényrel, 16A	csavaros kapcsok			EV100008

Kettős váltókapcsoló



EV100014

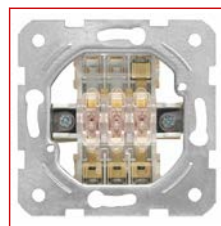
Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kettős váltókapcsoló betét	csavaros kapcsok			EV100014
Dupla váltókapcsoló betét	dugaszolható kapocs			EV100031

Ki-bekapcsoló, 3-as



EV100016

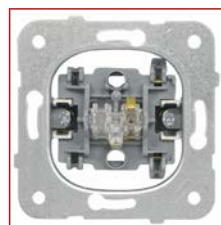
Schrack-Info

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

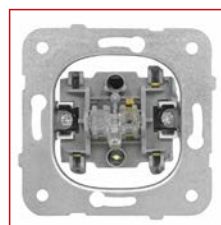
Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

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



Kék rendelési szám: Raktári termék

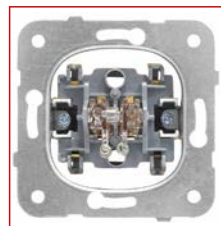


72 órán belül szállítható



Store termék

Kettős nyomógomb



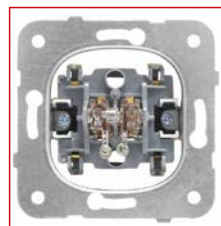
EV100023

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	dugaszolható 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	dugaszolható kapocs			EV100025
Redőny nyomógomb betét	dugaszolható kapocs			EV100027

LED állásjelzéshez vagy jelzőfényhez



EV107003

Schrack-Info

Hajlékony csatlakozó vezetékvezetés
Névleges feszültség: 250V AC

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

Komplett szerelvények: kapcsolók, nyomógombok

Schrack-Info

Rugós kapcsok:

- tömör rézvezeték 1,5mm² és 2,5mm²

Csavaros csatlakozás:

- tömör rézvezeték 1,5mm² 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	dugaszolható kapocs			EV 106001
Fehér	csavaros kapcsok			EV 106002

Csillárkapcsoló



EV106009

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 106009
Fehér	csavaros kapcsok			EV 106010

Váltókapcsoló



EV106011

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 106011
Fehér	csavaros kapcsok			EV 106012

Nyomógomb



EV106019

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 106019
Fehér	csavaros kapcsok			EV 106020



Ki-bekapcsoló és csillárkapcsoló kombináció



EV109201

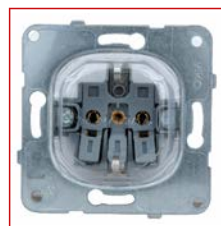
Schrack-Info

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

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	csavaros kapcsok			EV106201

Szerelési tartozék

Takaró fedél festéshez VISIO 50 kapcsolóhoz és dugaszolóaljzathoz



EVABDECK

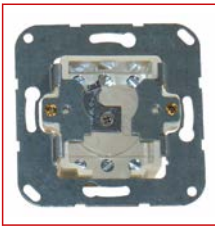
Schrack-Info

A VISIO 50 kapcsolók és aljzatok fedésére festéskor.
Stabil anyagának köszönhetően újrafelhasználható.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Takaró fedél festéshez VISIO 50 kapcsoló és dugaszolóaljzat			EVABDECK

Kulcsos kapcsoló / nyomógomb

Betét, fedlap és félcilinder zárbetét



EL121900



EV102018



EL123010

Schrack-Info

- EL121900: kapcsolás 4/2; (választókapcsoló, 2 pólusú), visszaáll / nem visszaáll kapcsoló
- EL121920: kapcsolás 4/1; (választókapcsoló, 1 pólusú), visszaáll / nem visszaáll 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--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek				
Kulcsos kapcsoló betét 2 pólusú	csavaros kapcsok			EL 121900
Kulcsos kapcsoló betét 1 pólusú, IP44-hez	csavaros kapcsok			EL 121920
Kulcsos nyomógomb betét 1 pólusú	csavaros kapcsok			EL 121930
Fedlapok				
Fehér				EV 102018
Antracit				EV 112018
Ezüst				EV 122018
Félcilinder zárbetétek				
Profil félcilinder zárbetét, különböző				EL 123000
Profil félcilinder zárbetét, egyforma				EL123010



- Hotelkártya kapcsoló
- Hotelkártya kapcsoló - komponensek és komplett kapcsoló



EV103023



EV103024

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek			
Hotelkártyakapcsoló betét, 230V, 25s kikapcsolás késleltetéssel			EV103023
Fedlapok			
Fehér			EV103024
Antracit			EV113024
Ezüst			EV123024

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

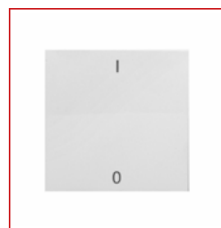
Billentyű kulcs szimbólummal

EV102004

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102004
Antracit			EV112004
Ezüst			EV122004



Billentyű I - 0 szimbóllummal



EV102017

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102017
Antracit			EV112017
Ezüst			EV122017

Billentyű ventilátor szimbóllummal



EV102006

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102006
Antracit			EV112006
Ezüst			EV122006

Billentyű nyíl szimbóllummal redőnykapcsolóhoz vagy redőny nyomógombhoz



EV102012

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102012
Antracit			EV112012
Ezüst			EV122012

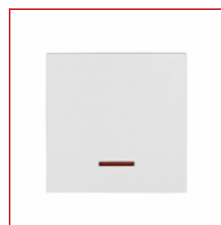
Billentyű átlátszó ablakkal



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 szimbóllummal 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 ventilátor szimbólummal és átlátszó ablakkal

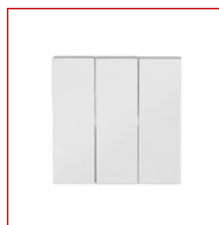
EV102019

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102019
Antracit			EV112019
Ezüst			EV122019

Billentyű kivilágítható felirati sávval

EV102011

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV102011
Antracit			EV112011
Ezüst			EV122011

Billentyű, 3 részes

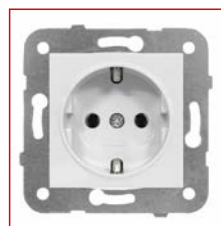
EV102016

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	dugaszolható kapocs			EV 101001
Fehér	csavaros kapcsok			EV 101002
Antracit	dugaszolható kapocs			EV 111001
Antracit	csavaros kapcsok			EV 111002
Ezüst	dugaszolható kapocs			EV 121001
Ezüst	csavaros kapcsok			EV 121002

Védőérintkezős dugaszolóaljzat egyes kerettel



EV106101

Schrack-Info

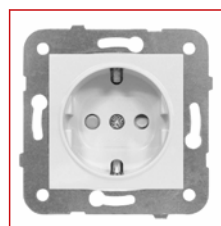
Komplett védőérintkezős dugaszolóaljzat egyes kerettel

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 106101
Fehér	csavaros kapcsok			EV 106102

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel



EV101003

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 101003
Fehér	csavaros kapcsok			EV 101004
Antracit	dugaszolható kapocs			EV 111003
Antracit	csavaros kapcsok			EV 111004
Ezüst	dugaszolható kapocs			EV 121003
Ezüst	csavaros kapcsok			EV 121004

Védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és egyes kerettel



EV106103

Schrack-Info

Komplett védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és egyes kerettel

Névleges áram: 16A

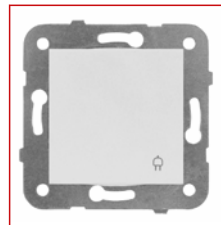
Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 106103
Fehér	csavaros kapcsok			EV 106104

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	dugaszolható kapocs			EV101005
Fehér	csavaros kapcsok			EV101006
Antracit	dugaszolható kapocs			EV111005
Antracit	csavaros kapcsok			EV111006
Ezüst	dugaszolható 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--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EL265014



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék



Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel, csapófedéllel és felirati sávval

Oldal
22



EV101020



EV101020

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV101020
Antracit	dugaszolható kapocs			EV111020
Ezüst	dugaszolható kapocs			EV121020

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét LED modullal



EV265304

Schrack-Info

Meleg fehér fénnel 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--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EL265304

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét zárható csapófedéllel és felirati sávval



EL365064

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Különböző zárakkal, fehér	dugaszolható kapocs			EL365064
Azonos zárakkal, fehér	dugaszolható kapocs			EL365074

Védőérintkezős dugaszolóaljzat USB töltővel



EL365344

Schrack-Info

Névleges áram, dugaszolóaljzat: 16A

Névleges feszültség: 250VAC

EL365344

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel és 2 db USB 2,0 töltővel.

Kimeneti feszültség USB töltőaljzatok: 4,75-5,25VDC

Névleges kimeneti áram: 1x2,4A vagy 2x1,2A

EL365354

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel és 2db USB töltővel, A típus és C típus.

Névleges kimeneti áram USB A típus: 2,4A

Névleges kimeneti áram USB C típus: 3,0A



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, 2 x USB A típus	dugaszolható kapocs			EL365344
Fehér, 1 x USB A típus, 1 x USB C típus	dugaszolható kapocs			EL365354

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

USB töltőaljzat



EV103051



EV103052

Schrack-Info

USB töltőaljzat két kimenettel két USB eszköz egyidejű töltéséhez.

Névleges feszültség: 230 VAC

Kimeneti feszültség: 5VDC

Névleges kimeneti áram: 1x2A (csak a bal oldali csatlakozó használata esetén) vagy 2x1A

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

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 dugaszolóaljzat ekkor is üzemképes.

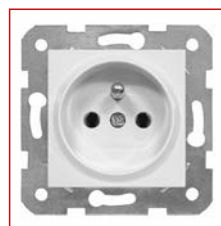
Ideális megoldás üzemelő dugaszolóaljzatokhoz a Schrack finomvédelmi adapter (III osztály). A kombinált adapter védi a kisfeszültségű tápellátást és az adatátviteli vonalakat is (F csatlakozó TV antenna hálózathoz, RJ11 csatlakozó telefon hálózathoz).

Protec, Combtec vagy Vartec túlfeszültségvédelmi levezetőkkal 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

Földelőtűskés dugaszolóaljzatok

Földelőtűskés dugaszolóaljzat betét



EV101049

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 101049
Fehér	csavaros kapcsok			EV 101050
Antracit	dugaszolható kapocs			EV 111049
Antracit	csavaros kapcsok			EV 111050
Ezüst	dugaszolható kapocs			EV 121049
Ezüst	csavaros kapcsok			EV 121050

Földelőtűskés dugaszolóaljzat egyes kerettel



EV106149

Schrack-Info

Komplett földelőtűskés dugaszolóaljzat egyes kerettel

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 106149
Fehér	csavaros kapcsok			EV 106150

Földelőtűskés dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel



EV101051

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 101051
Fehér	csavaros kapcsok			EV 101052
Antracit	dugaszolható kapocs			EV 111051
Antracit	csavaros kapcsok			EV 111052
Ezüst	dugaszolható kapocs			EV 121051
Ezüst	csavaros kapcsok			EV 121052

Földelőtűskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és egyes kerettel



EV106151

Schrack-Info

Komplett földelőtűskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és egyes kerettel

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

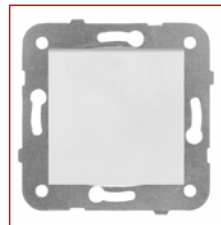
LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV 106151
Fehér	csavaros kapcsok			EV 106152



Földelőtűskés dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel és csapófedéllel



EV101053



EV101053

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

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

Földelőtűskés dugaszolóaljzat betét gyerekvédelemmel, csapófedéllel és felirati sávval



EV101070



EV101070

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250 V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható kapocs			EV101070
Antracit	dugaszolható kapocs			EV111070
Ezüst	dugaszolható kapocs			EV121070

Földelőtüskés dugaszolóaljzat betét LED modullal



EV25040319

Schrack-Info

Meleg fehér fénnel 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--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér	dugaszolható 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			EV 101061
Antracit	csavaros kapcsok			EV 111061
Ezüst	csavaros kapcsok			EV 121061

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	dugaszolható kapocs			EV 101062
Antracit	dugaszolható kapocs			EV 111062
Ezüst	dugaszolható kapocs			EV 121062



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

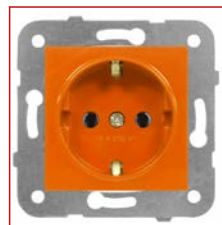
Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Piros	dugaszolható kapocs			EV 101007
Piros	csavaros kapcsok			EV 101008
Gyerekvédelemmel, piros	dugaszolható kapocs			EV 101014

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét, narancs



EV101009

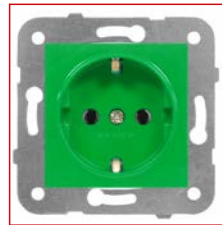
Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Narancs	dugaszolható kapocs			EV 101009
Narancs	csavaros kapcsok			EV 101010

Védőérintkezős dugaszolóaljzat betét, zöld



EV101011

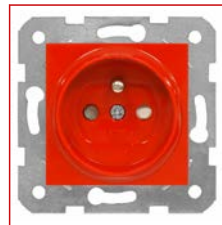
Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Zöld	dugaszolható kapocs			EV 101011
Zöld	csavaros kapcsok			EV 101012
Gyerekvédelemmel, zöld	dugaszolható kapocs			EV 101015

Földelőtűskés dugaszolóaljzat betét, piros



EV101055

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Piros	dugaszolható kapocs			EV 101055
Piros	csavaros kapcsok			EV 101056

Földelőtűskés dugaszolóaljzat betét, narancs



EV101057

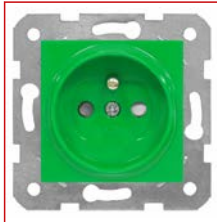
Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

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

Földelőtűskés dugaszolóaljzat betét, zöld



EV101059

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

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

Szerelési tartozék

Takaró fedél festéshez VISIO 50 kapcsolóhoz és dugaszolóaljzathoz



EVABDECK

Schrack-Info

A VISIO 50 kapcsolók és aljzatok fedésére festéskor.

Stabil anyagának köszönhetően újrafelhasználható.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Takaró fedél festéshez VISIO 50 kapcsoló és dugaszolóaljzat			EVABDECK

Keretek

Egyes



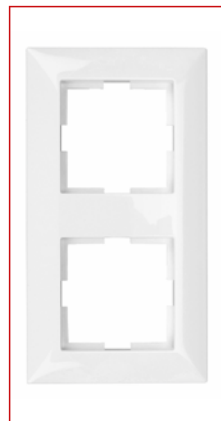
EV105001

Schrack-Info

Méreték: 81x81mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105001
Antracit			EV115001
Ezüst			EV125001

Kettes keret



EV105002

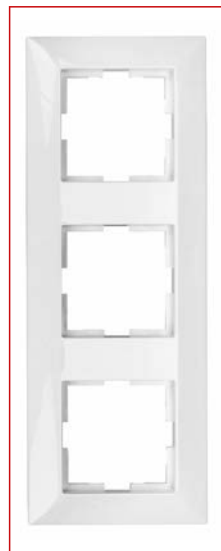
Schrack-Info

Méreték: 81x154mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105002
Antracit			EV115002
Ezüst			EV125002

Hármas keret



EV105003

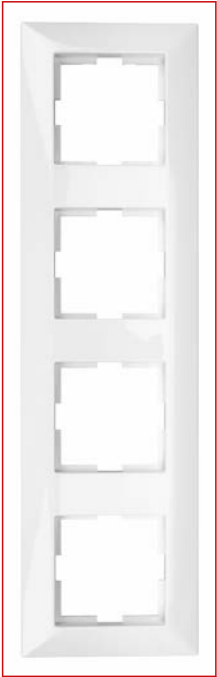
Schrack-Info

Méreték: 81x225mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105003
Antracit			EV115003
Ezüst			EV125003

 Négyes keret



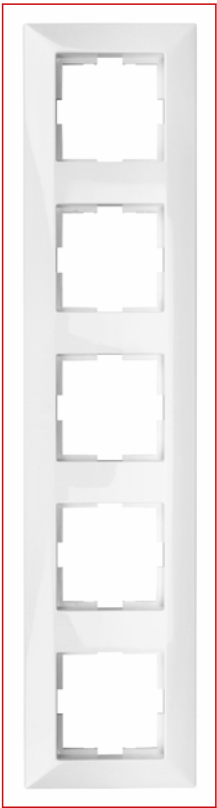
EV105004

 Schrack-Info

Méreték: 81x296mm
Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105004
Antracit			EV115004
Ezüst			EV125004

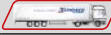
 Ötös keret



EV105005

 Schrack-Info

Méreték: 81x367mm
Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

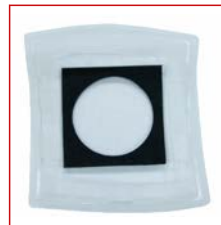
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105005
Antracit			EV115005
Ezüst			EV125005



IP44 tömítő készletek



EV107001



EV107002

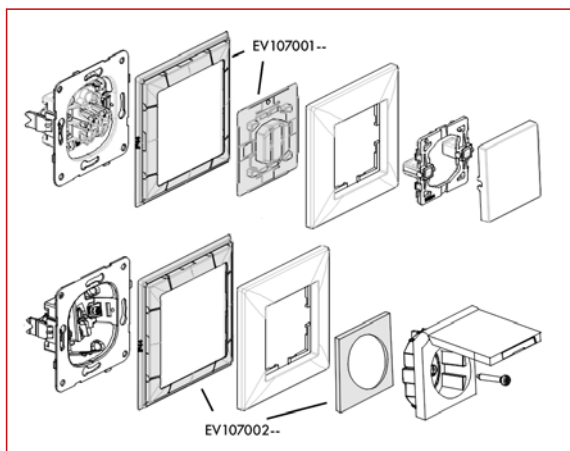


EV107005

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

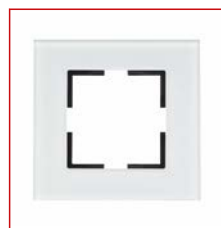
Schrack-Info

Az 50x50mm távtartó adapter kiegészíti 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



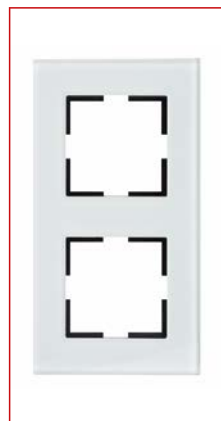
EV145001W

Schrack-Info

Méret: 81x81mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV145001W

Kettes keret



EV145002W

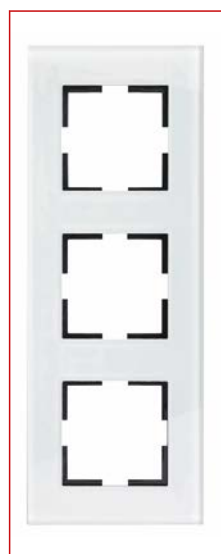
Schrack-Info

Méret: 81x154mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV145002W

Hármas keret



EV145003W

Schrack-Info

Méret: 81x225mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV145003W



Kék rendelési szám: Raktári termék

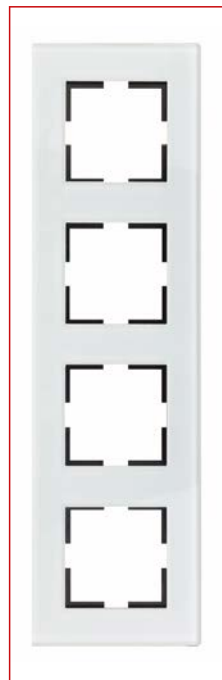


72 órán belül szállítható



Store termék

Négyes keret



EV145004W

Schrack-Info

Méreték: 81x296mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV145004W

Keret 55x55mm-es fedlaphoz**Egyes 55x55mm**

EV105201

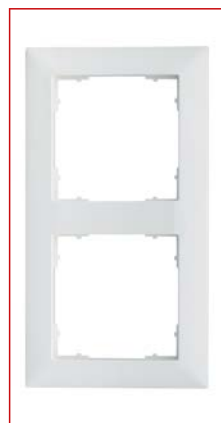
Schrack-Info

Méret: 81x81mm



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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
55x55mm-es központi fedlapos betét			EV105021
Antracit			EV115021
Ezüst			EV125021

Kettes 55x55mm

EV105022

Schrack-Info

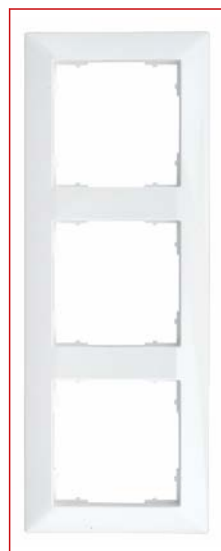
Méret: 81x154mm

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

Hármas 55x55mm

EV105023

Schrack-Info

Méret: 81x225mm

Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.



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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105023
Antracit			EV115023
Ezüst			EV125023



Kék rendelési szám: Raktári termék

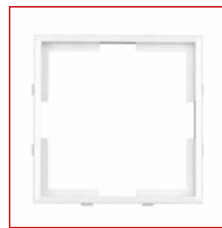


72 órán belül szállítható



Store termék

Adapter keret, 55x55mm-ről 50x50mm-re



EV105012

Schrack-Info

Adapter VISIO 50 termékek használatához VISIO 55x55mm keretekben.



A beépítési méretek csökkentése 55x55mm-ről 50x50mm-re.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV 105012
Antracit			EV 115012
Ezüst			EV 125012

Falon kívüli tokozat

Egyes



EV105006

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV 105006
Antracit			EV 115006
Ezüst			EV 125006

Kettes



EV105007

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV 105007
Antracit			EV 115007
Ezüst			EV 125007

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 kábelrel felfűzve csatlakoznak a jelelosztó készülékhez. A felfűzött hálózatokban az utolsó aljzatot le kell zárni egy 75Ω-os ellenállással 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 csatlósi 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 csatlósi csillapítás, 80x80mm keret és falon kívüli doboz, RAL9010			HSATD4M

SAT antenna csatlakozó aljzat, átmenő, M sorozat



HSATDDM

Schrack-Info

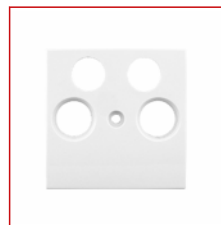
- Átmenő 3 lyukas aljzat, rádió / CATV / SAT
- Class A
- 4 - 2.400 MHz
- DC átvezetés
- Visszirányra alkalmas
- Szélessávú TV kimenet
- Test: fröccsöntött cink

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

BK /SAT fedlapok



EV104009



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

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.



XC1608901

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

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.



XC1600720

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 prészszerző XC16004983, XC16005183 és XC160051PEF csatlakozóhoz			XC1600720
DIGI-SAT csupaszító fogó XC160... koax kábelekhöz (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 Cat.5e / Cat.6A/ Cat.6, Schrack Format A (SFA)



HSEMRJ6GWA



EV104005



EV104003



EV104004

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.6A(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

Oldal
42



HSEDG2UW6V

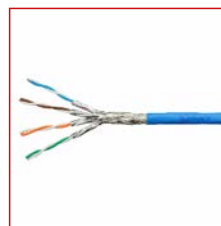


EV104012



HKRONELSA

Fali kábel



HSEKP4233P

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 színekódolása TIA 568A és 568B szerint.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csatlakozó aljzatok			
DE-EMBEDDED LINE csatlakozó aljzat 2xRJ45 árnyékolt, 10GB Class E _A , UAE, 80x80mm, RAL9010			HSEDG2UW6V
Központi fedlapok			
Fehér			EV104012
Antracit			EV114012
Ezüst			EV124012
Tartozékok			
LSA beütő szerszám érzékelővel			HKRONELSA

Schrack-Info

Fali kábel strukturált 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 _A , 4x2xAWG22/1, 1200MHz, LS0H-3, 50%, kék			HSEKP422HB
S/FTP Cable Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.00Mhz, LS0H, B2ca-s1a-d1-a1, 30%, blue			HSEKP423BB
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3, kék			HSEKP423BK
S/FTP Cable Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, 30%, blue			HSEKP423HP
U/FTP Cable Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, blue,			HSEKF423HB
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, kék			HSEKU423H1
SF/UTP kábel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, kék			HSEKS424PP
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, PVC, kék			HSEKU423P1
U/FTP Cable Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, blue,			HSEKF823HB
U/FTP Cable Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, blue,			HSEKF823HB5
U/FTP Cable Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, blue,			HSEKF823HB9

Dimmer / potencióméter

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



EV103020



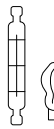
EV102013

Schrack-Info

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

Műszaki adatok:

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

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

- 1 ... izzólámpa

2 ... halogénlámpa

3 ... hagyományos transzformátor

4 ... elektronikus transzformátor
- 5 ... dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED

6 ... dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED

7 ... dimmelhető LED - szalag

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



Fázishasításos forgógombos dimmer 3-400W/VA, RC (LED-ekhez használható)



EV103025



EV103025

Schrack-Info

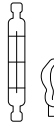
Fázishasításos forgógombos dimmer ki/be gombbal ohmikus és kapacitív fogyasztókhoz. A beépített potenciométerrel beállítható az alapfényerő, azaz egy állandó érték, amely a lámpa minden bekapcsolásakor ugyanaz. A fényerő-szabályozó fedlapja már benne van a szállítási terjedelemben, ezért nem kell külön megrendelni. A csatlakozáshoz nincs szükség nulla vezetékre.

Műszaki adatok:

- Ki/bekapcsoló gomb
- Kapacitív, Ohmikus
- 3 - 400W/VA
- 230VAC / 50Hz
- Csavarok és karmok
- Környezeti hőmérséklet: 0°C ... 35°C
- Nullavezető nem szükséges



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

							
	1	2	3	4	5	6	7
Min.	3W	3W	---	3W	---	3W	---
Max.	400W	400W	---	320W	---	320W	---

- 1...izzólámpa
2...halogénlámpa
3...hagyományos transzformátor
4...elektronikus transzformátor

- 4...dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED
5...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED
6...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dimmer betét fedéllel 3-400 VA, RC (LED-ekhez használható)			EV103025

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 zárátvédelem: 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 230V felfutásél vezérelt LED

6...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED

7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
Dimmer betét 60-400W/VA, RL			EV103003
Fedlapok			
Dimmer fedlap, fehér			EV 102013
Dimmer fedlap, antracit			EV112013
Dimmer fedlap, ezüst			EV 122013

Süllyesztett dimmer, LED 4-350VA (vezetékekkel), RLC



EHLED350D

Schrack-Info

Az EHLED350D dobozba süllyesztett touch fényerő-szabályozó, amely különösen alkalmas LED fényforrások dimmelésére. Az előregyártott vezetékeknek és az egyszerű telepítésnek köszönhetően szerelése és használata kényelmes. A beállítások az előlapon elhelyezett forgatható potenciométerrel állíthatók be. A beállításokat a fényforráson vagy a lámpán lévő információknak megfelelően kell beállítani.

Műszaki adatok:

- Működőtő feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 2VA
- Környezeti hőmérséklet: 0°C + 40°C
- Memóriefunkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 45x45x12mm

	1	2	3	4	5	6	---
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

1...izzólámpa

2...halogénlámpa

3...hagyományos transzformátor

4...elektronikus transzformátor

4...dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED

5...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED

6...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett dimmer, LED 4-350VA, RLC			EHLED350D



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék



Süllyesztett dimmer, LED 4-350VA (csavaros kapcsokkal), RLC



EHLED350K

Schrack-Info

Az EHLED350K dobozba süllyesztett touch fényerő-szabályozó, amely különösen alkalmas LED fényforrások dimmelésére. A beállítások az előlapon elhelyezett forgatható potenciométerrel állíthatók be. A beállításokat a fényforráson vagy a lámpán lévő információknak megfelelően kell beállítani.

Műszaki adatok:

- Működető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 2VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 46x46x19mm

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

1...izzólámpa

2...halogénlámpa

3...hagyományos transzformátor

4...elektronikus transzformátor

4...dimmelhető 230V felfutású vezérelt LED

5...dimmelhető 230V lefutású vezérelt LED

7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett dimmer, LED 4-350VA, RLC			EHLED350K

Süllyesztett dimmer LED szalagokhoz, 8A



EHLEDSTRIP

Schrack-Info

Az EHLEDSTRIP fényerő-szabályozót kifejezetten fehér LED szalagok vezérlésére tervezték 12-48VDC maximum 8A-ig. Ultravékony, mindössze 19 mm vastag kialakítása tökéletes szerelvénydobozba való beépítéshez. Automatikus túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmet is kínál. Ezenkívül túlmelegedés elleni védelemmel rendelkezik 125 °C-ig.

Műszaki adatok:

- Működető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 2VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 46x46x19mm

	1	2	3	4	5	6	7
Max.	---	---	---	---	---	---	96W/ 12V
Max.	---	---	---	---	---	---	192W /24V
Max.	---	---	---	---	---	---	288W/ 36V
Max.	---	---	---	---	---	---	384W/ 48V

1 ... izzólámpa

2 ... halogénlámpa

3 ... hagyományos transzformátor

4 ... elektronikus transzformátor

5 ... dimmelhető 230V felfutású vezérelt LED

6 ... dimmelhető 230V lefutású vezérelt LED

7 ... dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett dimmer LED szalagokhoz, 12-48V 8A DC			EHLEDSTRIP

Sorbaépíthető univerzális dimmer 4-300VA, RLC



EHUDR300

Schrack-Info

Az EHUDR300-- sorbaépíthető touch LED dimmer. Használható fel- vagy lefutóélvezérelt dimmerként. Vezérelhető bármilyen külső nyomógombbal, vagy közvetlenül az előlapba épített potenciométerrel. Ez lehetővé teszi a fényerő-szabályozást közvetlenül a készüléken külső gomb csatlakoztatása nélkül. Több dimmer csatlakoztatható master/slave konfigurációban a maximális szabályozható terhelés növelése érdekében. Túlmelegedés elleni védelmet is kínál, amely lekapcsolja a világítást, ha a dimmer túlmelegszik.

Műszaki adatok:

- Működtető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 3VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 ° C + 40 ° C
- Memóriefunkció
- Master/Slave funkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 60x90x17,5 (1KE)mm

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	10W	10W	---	20W	4W	4W	4W
Max.	300W	300W	---	300W	80W	300W	300W

- 1...izzólámpa
2...halogénlámpa
3...hagyományos transzformátor
4...elektronikus transzformátor
- 4...dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED
5...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED
7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sorbaépíthető, univerzális dimmer, 4-300VA, RLC			EHUDR300



Sorbaépíthető dimmer, felfutóél vezérlés, 1200VA



EHANTD1200

Schrack-Info

Az EHANTD1200 egy sorbaépíthető, felfutóél vezérelt TRIAC fényerőszabályzó a szabályozható 230 VAC LED-lámpákhoz. Egy gombbal (memória funkcióval vagy anélkül), potenciométerrel (beépített vagy külső) vagy 0/10VDC jellel vezérelhető. Van egy master/slave funkciója is, amely lehetővé teszi több lámpa tompítását. Túlmelegedés elleni védelemmel is rendelkezik, amely túl magas hőmérséklet esetén minden lámpát lekapcsol. Antipánik funkciója lehetővé teszi, hogy minden lámpa maximális fényerővel világítson, amikor a "pánik" híd nyitva van.

Műszaki adatok:

- Működtető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 3VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Master/Slave funkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 66x90x87,5(5KE)mm

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	7W	---	---
Max.	---	---	---	---	1200W	---	---

- 1...izzólámpa
2...halogénlámpa
3...hagyományos transzformátor
4...elektronikus transzformátor
- 5...dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED
6...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED
7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Felfutóél vezérelt sorbaépíthető dimmer, 1200VA, RL			EHANTD1200

Sorbaépíthető dimmer, lefutóél vezérlés, 1000VA



EHABTD1000

Schrack-Info

Az EHABTD1000 egy sorbaépíthető, lefutóél vezérelt MOSFET fényerőszabályzó a szabályozható 230 VAC LED-lámpákhoz. Egy gombbal (memória funkcióval vagy anélkül), potenciométerrel (beépített vagy külső) vagy 0/10VDC jellel vezérelhető. Van egy master/slave funkciója is, amely lehetővé teszi több lámpa tompítását. Túlmelegedés elleni védelemmel is rendelkezik, amely túl magas hőmérséklet esetén minden lámpát lekapcsol. Antipánik funkciója lehetővé teszi, hogy minden lámpa maximális fényerővel világítson, amikor a "pánik" híd nyitva van.

Műszaki adatok:

- Működtető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 3VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Master/Slave funkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 66x90x87,5(5KE)mm

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	---	5W	---
Max.	---	---	---	---	---	1000W	---

1...izzólámpa

2...halogénlámpa

3...hagyományos transzformátor

4...elektronikus transzformátor

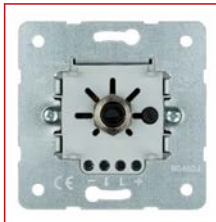
5...dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED

6...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED

7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Lefutóél vezérelt sorbaépíthető dimmer, 1000VA, RC			EHABTD 1000

Potencióméter



EV103021



EV102013

Schrack-Info

Elektronikus potencióméter dimmelhető 1-10V DC bemenetű elektronikus előtéték (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	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Potencióméter			
Elektronikus potencióméter 1-10V DC, nyomókapcsolóval			EV 103021
Dimmer fedlapok			
Dimmer fedlap, fehér			EV 102013
Dimmer fedlap, antracit			EV 112013
Dimmer fedlap, ezüst			EV 122013

Mozgás- és jelenlét érzékelők

Schrack-Info

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

A mozgás- és jelenlét érzékelők az érzékenység szempontjából különböznek. A jelenlét érzékelők érzékenyebbek mint mozgásérzékelők és kisebb mozdulatokat is érzékelnek. Továbbá a mozgás- és jelenlét érzékelők a fénymérés területén is különböznek. Egy mozgásérzékelő a megvilágításierősséget 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, 180°-os érzékelővel



EV103031

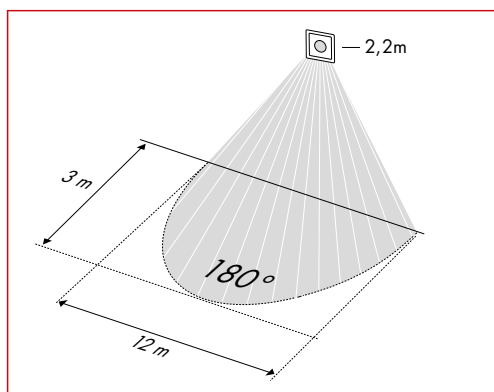


EV103033



Schrack-Info

- Fali mozgásérzékelő, 3 vezetékes
- Idő beállítás: 10 másodperctől 20 percig
- Megvilágításierősség: kb. 5 ... 250lux
- Terhelhetőség: ohmikus fogyasztó 2300W, induktív / kapacitív fogyasztó: 1500VA, LED terhelés: 60W
- Névleges feszültség: 230V AC
- Érzékelési tartomány 180°, Ø 8m-ig



■ Érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m

Megvilágítási szint	5 - 200lx
Master/slave bekötés, max. darabszám	---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	IGEN, max. 5
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontaktus típusa	Záró
Utánfutás	kb. 5mp - 12p
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	800W
Elektronikus transzformátor	6x20VA
Fénycső cosφ~0,5	6x36W
LED lámpa	60x20VA
Környezeti hőmérséklet	0°C...+35°C
Védettség	IP20
Beállítási lehetőségek	Potencióméter

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő			
Mozgásérzékelő betét			EV103031
Felső rész			
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 8m, 3 vezetékes, fehér			EV103033
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 8m, 3 vezetékes, antracit			EV113033
Mozgásérzékelő felső rész, 180°, 8m, 3 vezetékes, ezüst			EV123033

Süllyesztett mozgásérzékelő, 3 vezetékes, akusztikus jelzéssel, 180°-os érzékelővel



ESM055010



ESM410024

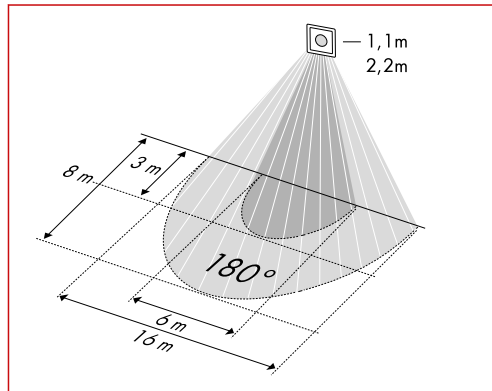


ESM055270



Schrack-Info

- Fali mozgásérzékelő 180°-os érzékelési tartománnyal
- Beépített akusztikus érzékelő az optimális használat érdekében
- 16A nagy teljesítményű relé érintkező



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 16m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 3m

	MD 180i/R
Megvilágítási szint	5 - 2000lx
LED kapcsolás	Igen
Bekapcsolási áram	800A / 200µs
Master/slave bekötés, max. darabszám	---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 6
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontaktus típusa	Záró
Utánfutás	
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A
LED lámpa	600W
Környezeti hőmérséklet	0°C...+50°C
Védettség	IP20, IP44 a burkolattól függően (opcionális)
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer IR-távírányító

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő			
MD 180i/R süllyesztett mozgásérzékelő, IP20, relés kimenettel és hangérzékelővel			ESM055010
MD/PD 180 slave süllyesztett fali érzékelő, 180°			ESM410024
Tartozékok			
Előlapp IP 20-SKK, fehér, 55x55mm			ESM055270
55x55mm-es központi fedlappos betét			EV 105021
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst			ESM425509

Süllyesztett jelenlétérzékelő 3 vezetékes, akusztikus jelzéssel, 180°-os érzékelővel, PD 180i/R



ESM410017



ESM410024

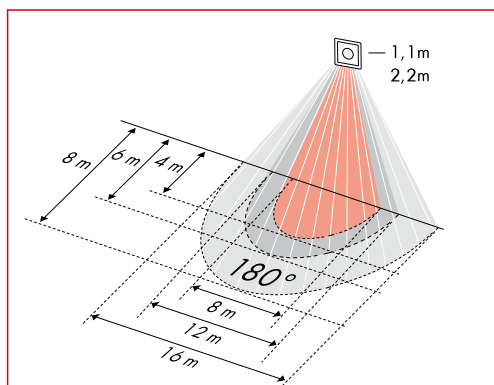


ESM055270



Schrack-Info

- Jelenlétérzékelő 180°-os érzékelési tartománnyal, falra szerelhető
- Automatikus világításvezérlés a jelenléttől és a nappali fénytől függően
- 16A nagy teljesítményű relé érintkező



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 16m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
■	Jelenlét érzékelés Ø 4m

	PD 180i/R
Megvilágítási szint	5 - 2000lx
LED kapcsolás	Igen
Bekapcsolási áram	800A / 200µs
Master/slave bekötés, max. darabszám	Igen, max. 6
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	---
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontaktus típusa	Záró
Utánfutás	Impulzus/kb. 12mp - 60p
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A
LED lámpa	600W
2 csatorna	
Csatorna / HVAC	1
Kontaktus típusa / HLK	Záró
Utánfutás / HVAC	Impulzus/kb. 5p - 120p
Környezeti hőmérséklet	0 °C...+50 °C
Védettség	IP20, IP44 a burkolattól függően
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer IR-távírányító

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Jelenlétérzékelő			
PD 180i/R Master, fali jelenlétérzékelő betét, süllyesztett			ESM410017
MD/PD 180 slave süllyesztett fali érzékelő, 180°			ESM410024
Tartozékok			
Előlap IP 20-SKK, fehér, 55x55mm			ESM055270
55x55mm-es központi fedlapos betét			EV 105021
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst			ESM425509

Mennyezeti mozgásérzékelő COMPACT MD-C360i/8



ESP425875



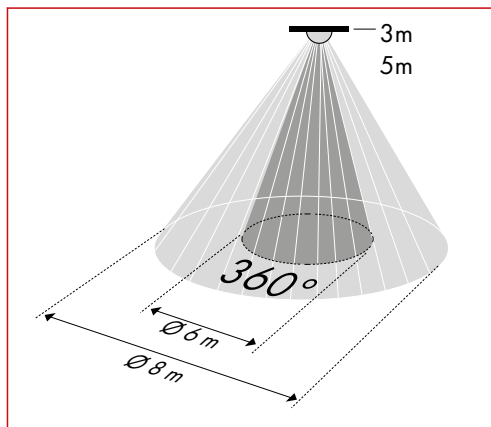
Schrack-Info

MD-C 360i/8

- Mozgásérzékelő 360°-os érzékelési területtel, mennyezetre szerelhető
- Akár 8 m átmérőjű hatótávolság, 3 m ajánlott szerelési magassággal (maximális beépítési magasság 5 m) kis helyiségekben és átjárókban való használatra, ahol kevés vagy nincs napfény
- 16A nagy teljesítményű relé érintkező
- Tárolt gyári program az azonnali üzemkész állapot érdekében

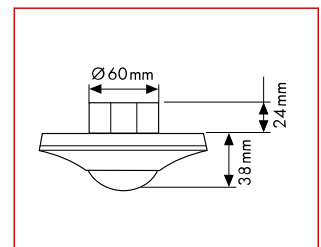
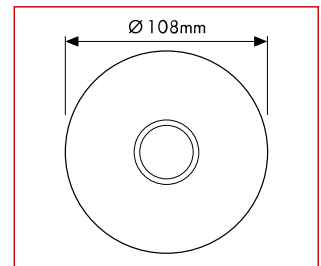
MD-C 360i/8 MIC

- Mint az MD-C360i/8, de integrált akusztikus érzékelővel



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 4m

	MD-C 360i 8 MIC	MD-C 360i 8
Megvilágítási szint		5 - 2000lx
LED kapcsolás		Igen
Bekapcsolási áram		800A / 200µs
Master/slave bekötés, max. darabszám		---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám		Igen, max. 10
1 csatorna		
Csatorna		1
Kontaktus típusa		Záró
Utánfutás		Impulzus/kb. 1 p - 30p
Izzó/halogénlámpa cosφ~1		2300W / 10A
Fénycső cosφ~0,5		1150VA / 5A
LED lámpa		600W
Környezeti hőmérséklet		-25°C...+50°C
Védettség		IP20 süllyesztett verzió
		IP20 mennyezeti beépítés (opcionális), IP20/IP54 mennyezeti szerelődobozzal (opcionális),
Beállítási lehetőségek		Állító/potenciométer
		IR-távírányító



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő			
Mennyezeti mozgásérzékelő, MD-C360i/8, fehér, süllyesztve szereléshez			ESP055393
Mozgásérzékelő MD-C360i/8 MIC, fehér, süllyesztve szereléshez			ESP425875
Tartozékok			
Mennyezeti szerelődoboz, C típusú érzékelőhöz, IP20, fehér			ESM425370
Mennyezeti szerelődoboz, C típusú érzékelőhöz, IP54, fehér			ESM425905
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst			ESM425509
Mounting box, IP 54 for detector Series C, black			ESP426940



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

Mennyezeti mozgásérzékelő BASIC MD 360i/8

Oldal
54



ESB430428



ESB430497



Schrack-Info

MD 360i/8 Basic

- Mennyezetre szerelhető mozgásérzékelő 360°-os érzékelési területtel
- Akár 8 m átmérőjű hatótávolság, 3 m ajánlott szerelési magassággal kis helyiségekben és átjárókban való használatra, ahol nagyon kevés vagy nincs napfény
- 10A nagyteljesítményű relé
- Nullátmenetes kapcsolás
- Távirányítható
- Gyári beállítás az azonnali üzemkész állapothoz

MD 360/8 Basic

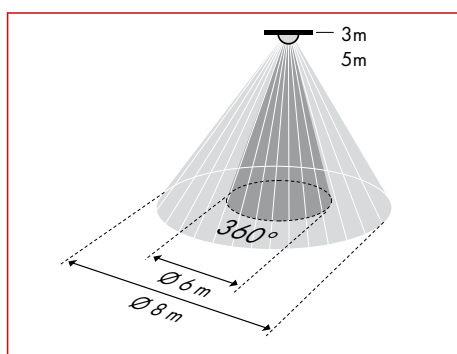
- Mint az MD 360i/8 Basic, de nem távirányítható

MD 360i/8 Basic SMB

- Mint az MD 360i/8 Basic, de további nagyobb vezetékhellyel.
- Megjegyzés: Csak felületre szerelhető

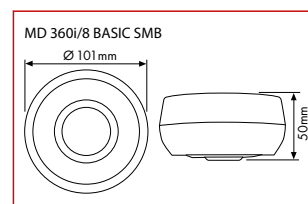
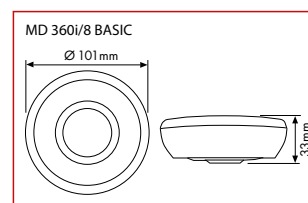
MD 360/8 Basic SMB

- Mint az MD 360i/8 Basic SMB, de nem távirányítható



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen kb. Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m

	MD 360i/8 BASIC	MD 360i/8 BASIC SMB
Megvilágítási szint	5 - 1000lx	
LED kapcsolás	Igen	
Master/slave bekötés, max. darabszám	---	
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 6	
1 csatorna		
Csatorna	1	
Utánfutás	Impulzus/kb. 15mp - 30p	
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A	
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A	
LED lámpa	600W	
Környezeti hőmérséklet	0°C...+50°C	
Védettség	IP40	
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer	
	IR-távirányító	



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő			
MD 360i/8 Basic, mennyezeti mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430428
MD 360/8 Basic mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430404
MD 360i/8 Basic SMB, mennyezeti mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430466
MD 360/8 Basic SMB, mennyezeti mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430497
BASIC lencsemaszk 8m			ESB423093
Tartozékok			
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst			ESM425509
Távtartó a Basic sorozathoz, fehér			ESB423130

Mennyezeti jelenlétérzékelő BASIC PD 360/8



ESB430435



ESB430473



Schrack-Info

PD 360i/8 BASIC

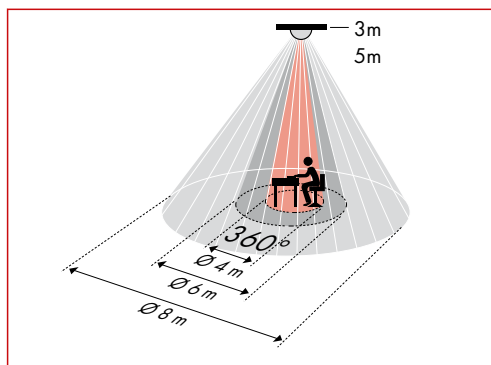
- Jelenlétérzékelő 360°-os érzékelési mezővel mennyezetre szerelhető
- Akár 8 m átmérőjű hatótávolság, 3 m ajánlott szerelési magassággal
- 10A nagyteljesítményű relé
- Nullátmenetes kapcsolás
- Távírányítható
- Gyári beállítás az azonnali üzemmész állapot érdekében

PD 360i/8 Basic SMB

- Mint a PD 360i/8 BASIC, de további bekötési hellyel

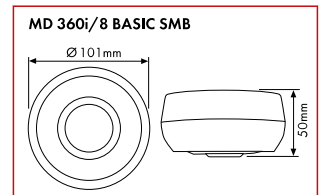
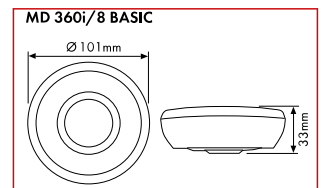
PD 360/8 Basic és PD 360/8 Basic SMB

- Mint a PD 360i/8 Basic és PD 360i/8 Basic SMB, de nem távirányítható



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
■	Jelenlét érzékelés kb. Ø 4m

	PD 360i/8 BASIC	PD 360i/8 BASIC SMB
Megvilágítási szint	5 - 2000lx	
LED kapcsolás	Igen	
Master/slave bekötés, max. darabszám	---	
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 6	
1 csatorna		
Csatorna	1	
Kontaktus típusa	Záró	
Utánfutás	Impulzus/kb. 15mp - 30p	
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A	
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A	
LED lámpa	600W	
Környezeti hőmérséklet	0°C...+50°C	
Védettség	IP40	
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer	
	IR-távírányító	



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Jelenlétérzékelő			
PD 360i/8 Basic, mennyezeti jelenlétérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430435
MD 360/8 Basic jelenlétérzékelő, fehér			ESB430411
PD 360i/8 Basic SMB, mennyezeti jelenlétérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430473
PD 360/8 Basic SMB, fehér, nullaátmenet kapcsolás, 1 csatorna, 5-2000 lx, mennyezeti jelenlétérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430480
Tartozékok			
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst			ESM425509
BASIC lencsemaszk 8m			ESB423093
Távtartó a Basic sorozathoz, fehér			ESB423130



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

Mennyezeti mozgásérzékelő, Motus, IP20

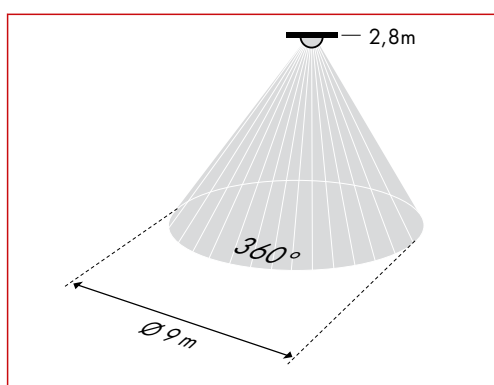


ESS10360D



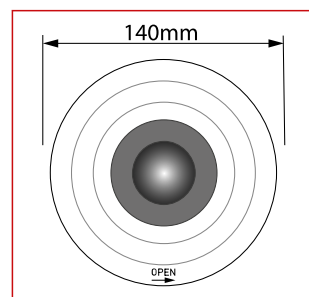
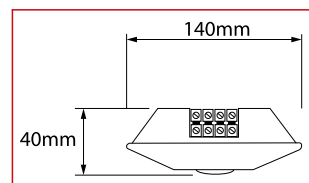
Schrack-Info

- Rögzítési mód: mennyezeti rögzítés
- Anyaga: UV-stabilizált műanyag
- Érzékelők: analóg vagy digitális
- A digitális érzékelő LED-kompatibilis
- Fehér színű
- Érzékelési tartomány: 360°
- Érzékelési tartomány magassága: 2,8 m
- Hatótávolság 9 m
- Időbeállítás: 10 mp $\pm$ 1 mp / 5 perc $\pm$ 10 mp
- Kapcsolási teljesítmény: max. 1000W-os izzólámpák, 400W-os fénycsövek
- Működési hőmérséklet tartomány: -20°C...+40°C



■ érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 9m

	MS-D 360
Megvilágítási szint	5 - 2000 lx
LED kapcsolás	Igen
Master/slave bekötés, max. darabszám	---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 10
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontakus típusa	Záró
Utánfutás	Impulzus/ kb. 5mp - 5p
Izzó/halogénlámpa cos ϕ ~1	1000W
Fénycső cos ϕ ~0,5	400W
LED lámpa	6x58W
Környezeti hőmérséklet	-20°C...+40°C
Védettség	IP20
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer



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

Mozgásérzékelő MINI MD-C360i/8 mini



ESP426001



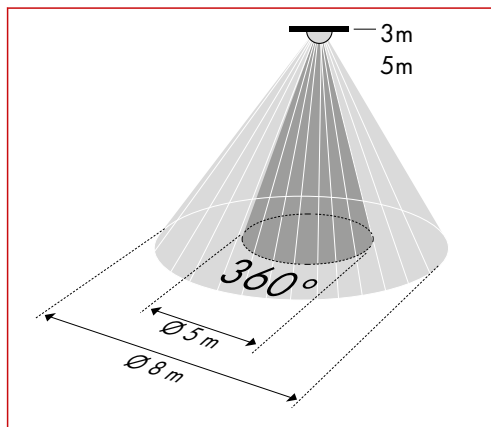
Schrack-Info

MD-C 360i/8 mini

- Mini mozgásérzékelő 360°-os érzékelési tartománnyal, süllyesztett mennyezetre szerelhető
- Akár 8 m átmérőjű hatótávolság 3 m ajánlott szerelési magasság mellett (maximális szerelési magasság 5 m) kis helyiségekben és átjárókban való használatra, ahol kevés vagy nincs napfény
- 16 A nagyteljesítményű relé
- Fix gyári program az azonnali üzemkész állapotért

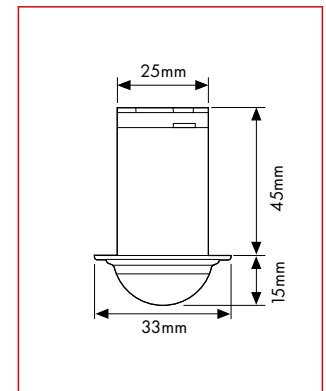
MD-C 360i/8-3m

- Mint az MD-C 360i/8 mini, de 3 m-es telepítő kábellel



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 5m

	MD-C 360i/8 mini-3m	MD-C 360i/8 mini
Megvilágítási szint	5 - 2000lx	
LED kapcsolás	lgen	
Bekapcsolási áram	800A / 200µs	
Master/slave bekötés, max. darabszám	---	
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	lgen, max. 10	
1 csatorna		
Csatorna	1	
Utánfutás	Impulzus/ kb. 1p - 15p	
Kontaktus típusa	Záró	
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A	
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A	
LED lámpa	600W	
Környezeti hőmérséklet	-25°C...+50°C	
Védettség	IP55	
Beállítási lehetőségek	IR-távírányító	



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő			
MD-C360i/8 mini mennyezeti mozgásérzékelő, IR 360°, Ø 8 m			ESP426001
MD-C 360i/8 mini-3m, mennyezeti mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP55, fehér, 3 m kábel			ESP427008
Tartozékok			
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst			ESM425509

Kültéri mozgásérzékelő MD 180 Basic



Schrack-Info

MD 180 Basic

- Mozgásérzékelő 180°-os érzékelési tartománnyal
- Az érzékelési tartomány beállítása forgatható és dönthető gömbfejes technológiával

MD 180 Basic L

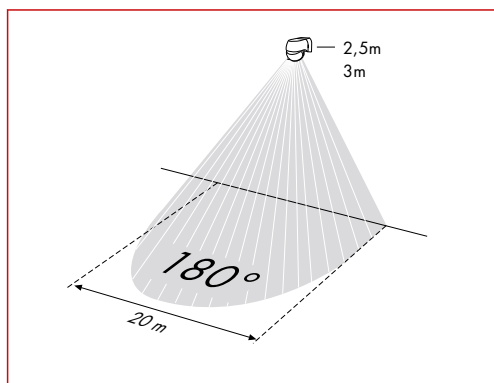
- Ugyanaz, mint az MD 180 Basic, de további bekötési hellyel



ESM055089

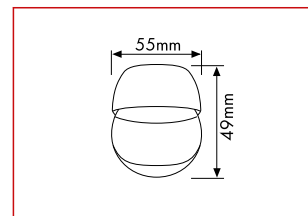
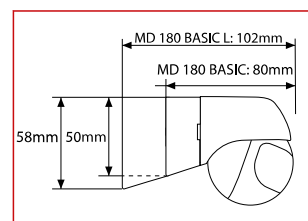


ESM05508



■ érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 20m

	MD 180 Basic/ MD 180 Basic L
Megvilágítási szint	5 - 1000lx
LED kapcsolás	Igen
Master/slave bekötés, max. darabszám	---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 6
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontaktus típusa	Záró
Utánfutás	kb. 10mp - 15p
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	800W / 5A
Fénycső cosφ~0,5	500VA / 2,5
LED lámpa	250W
Környezeti hőmérséklet	-20°C...+40°C
Védettség	IP44
Beállítási lehetőségek	Potencióméter



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő			
MD 180 Basic, fali mozgásérzékelő, 180°, Ø20mm, IP44, fehér			ESM055089
MD 180 Basic, fali mozgásérzékelő, 180°, Ø20mm, IP44, fekete			ESM055096
MD 180 Basic L, fali mozgásérzékelő, 180°, Ø20mm, IP44, fehér			ESM055508
MD 180 Basic L, fali mozgásérzékelő, 180°, Ø20mm, IP44, fekete			ESM055515

Fali mozgásérzékelő, Motus, IP44

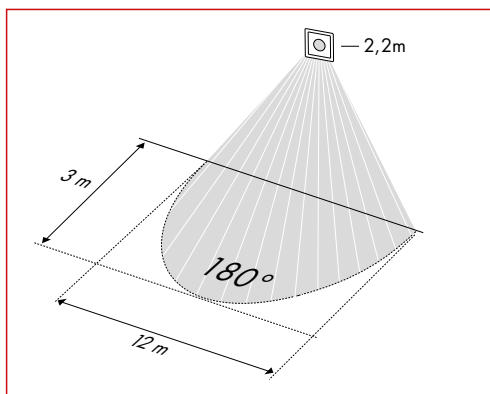


ESS10180D



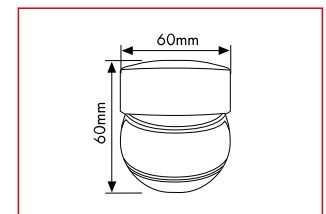
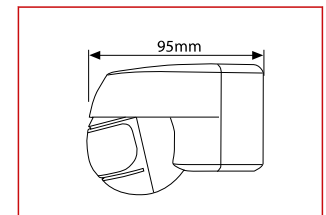
Schrack-Info

- 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 terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m

	MS-W 180
Megvilágítási szint	2- 2000lx
LED kapcsolás	Igen
Master/slave bekötés, max. darabszám	---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 10
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontaktus típusa	Záró
Utánfutás	Impulzus/ kb. 5mp - 5p
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	1000W
Fénycső cosφ~0,5	400W
LED lámpa	6x58W
Környezeti hőmérséklet	-20°C...+55°C
Védettség	IP44
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális			
Motus MS-W 180°, Ø 9m, IP44, falra szerelhető mozgásérzékelő, fehér			ESS10180D



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható

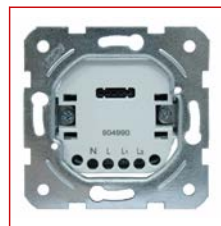


Store termék



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)
- Érintkező: 1 záró 10(4)A, 1 nyitó 5(2)A
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
Digitális/analóg termosztát betét fűtéshez			EV103009
Felső részek			
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 záró 10(4)A, 1 nyitó 5(2)A
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
Digitális/analóg termosztát betét fűtéshez			EV103009
Felső részek			
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)
- Érintkező: 1 záró 6(2)A, 1 nyitó 4(1)A
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
Digitális/analóg termosztát betét, fűtéshez vagy hűtéshez			EV 103061
Felső részek			
Digitális termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, fehér			EV 103062
Digitális termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, antracit			EV 113062
Digitális termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, ezüst			EV 123062

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
- Érintkező: 1 záró 6(2)A, 1 nyitó 4(1)A
- Névleges feszültség: 230V AC

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
Digitális/analóg termosztát betét, fűtéshez vagy hűtéshez			EV 103061
Felső részek			
Analóg termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, fehér			EV 103019
Analóg termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, antracit			EV 113019
Analóg termosztát felső rész, fűtéshez vagy hűtéshez, ezüst			EV 123019

Termosztát padlófűtéshez külső érzékelővel

EL176131



EL367204

Schrack-Info

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

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



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

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



Higrosztát 24 – 250VAC, 50Hz



EL176301

Schrack-Info

A higrosztát egy kétpontos szabályozó a légkondicionált helyiségek (irodák, számítógépteremek) relatív páratartalmának szabályozására, valamint beltéri fürdőszobák, uszodák vagy raktárak páratlanításának szabályozására.

- A relatív páratartalom szabályozására 35-85%
- Váltóérintkező 5(0,2)A páratlanítás, 2(0,2)A párasítás
- Betét karmos rögzítés nélkül



EL367164

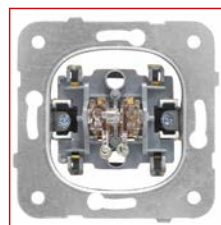


A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét			
Higrosztát 24 - 250 VAC, 50 Hz			EL176301
Felső részek			
Fedlap páratartalom szabályzóhoz			EL367164

Redőnyvezérlés

Redőnykapcsoló / redőny nyomógomb



EV100025

Schrack-Info

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

Névleges áram 10A

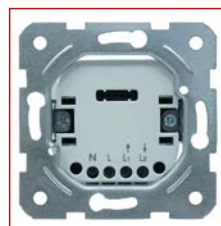
Névleges feszültség: 250V AC



EV102012

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek				
Redőnykapcsoló betét	dugaszolható kapocs			EV 100025
Redőny nyomógomb betét	dugaszolható kapocs			EV 100027
Billentyűk				
Fehér				EV 102012
Antracit				EV 112012
Ezüst				EV 122012

Digitális redőnykapcsoló



EV103007

Schrack-Info

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

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



EV103008

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnykapcsoló betét	csavaros kapcsok			EV 103007
Digitális redőnykapcsoló felső rész, fehér				EV 103008

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 reteszelve
- 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--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő betét			EV51650000
Billentyű EV51100300-hoz			EL367504
Nyomógomb modul Basic, 1-es			EV51130300

Süllyesztett redőnyvezérlő relé



EV103041

Schrack-Info

A redőnyvezérlő 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	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő relé, süllyesztett kivitel	csavaros kapcsok			EV103041



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

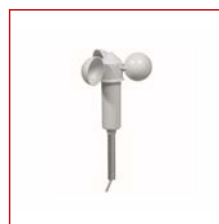
Redőnyvezérlő modul szél, eső és fény érzékelővel



EH952JRM



EH940RS



EH940WS

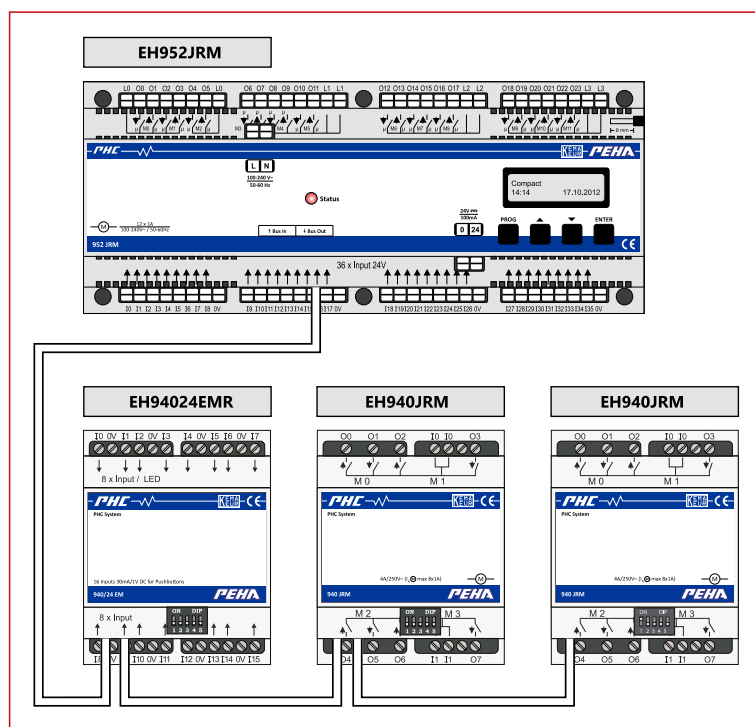


EH941LUX

Schrack-Info

Önálló modul maximum 12 redőny/zsalu/napellenző vezérléséhez

- Bővíthető 20 redőnyig / zsaluig (EH940JRM, EH94024EMR)
- Helyi működtetés, 3 csoport szabadon konfigurálható, kézi / automatikus kapcsolás
- Bővíthető 3 alkonyérzékelővel (fényérzékelő)
- 3 bemenet az érzékelőkhöz (szél-, eső-, fényérzékelő)
- 6 bemenet a 3 csoporthoz
- 1 bemenet az automatikus kapcsolóhoz
- 2 bemenet a központi vezérléshez (FEL/LE)
- 24 kimenet 230VAC, 1A motorterhelés
- Megvilágított LCD kijelző
- Integrált óra
- Az érzékelő és az óra beállítása a kijelzőn végezhető el



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő modul			
Redőny/zsaluvezérlő modul, 12 motor			EH952JRM
Bővítő modulok			
Bemenet bővítőmodul, 16 bemenet			EH94024EMR
Kimeneti bővítőmodul, 4 motor			EH940JRM
Érzékelők			
Szélérzékelő kiértékelő egysége			EH940WSAE
Szélérzékelő kábel			EH940WS
Esőérzékelő, csapadékgigyelő			EH940RS
Fali rögzítő eső/szélérzékelőkhöz			EH94WSRS
Kiértékelő egység fényérzékelőkhöz, bővítő			EH941LUXR
Szürkület- és fényérzékelő kiértékelő egységgel			EH941LUX

Időkapcsoló, kapcsolóórák

Mechanikus időkapcsoló



EL177030

Schrack-Info

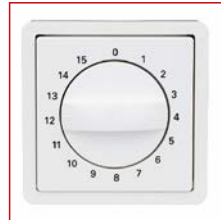
2 pólusú időkapcsoló betét tekerő gombbal, 4A motoros terhelhetőséggel, rögzítő karmok nélkül.

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 230V AC



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármaskeret (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.



EL223084

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



EV51510000

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, kifestőszűrésű 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--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármaskeret (EV105023--) 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



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

Sorbaépíthető digitális kapcsolóóra



BZT26440



BZT18D011W



BZT18D012W

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, keskeny			BZT26440
Digitális 1 csat. napi és heti kapcsolóóra, 2KE, Tempus Digital			BZT18D011W
Digitális 2 csat. napi és heti kapcsolóóra, 2KE, Tempus Digital			BZT18D012W

Multimédia

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 sülllesztett hangszórón keresztül hallható.

Leírás:

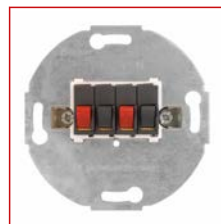
- Line / hangszóró kimenet (sztereó)
- Bluetooth vevő (2.1, profile A2DP)
- Erősítő
- Hálózati adapter
- Névleges feszültség: 230V AC
- Gyártó: WHD
- Szállítási terjedelem: sülllesztett Bluetooth vevő modul és hangszóró



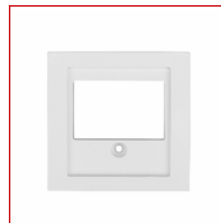
A VISIO 50 kettes keretet (EV105022--) kell használni a készreszereléshez.

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			
Sülllesztett sztereo hangszórócsatlakozó betét			EL662003
Fedél			
Fehér			EV104007
Antracit			EV114007
Ezüst			EV124007



Kék rendelési szám: Raktári termék

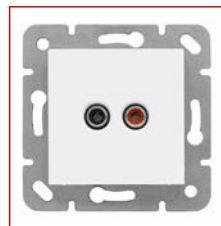


72 órán belül szállítható



Store termék

RCA audió csatlakozó



EV104008

Schrack-Info

RCA audió csatlakozó hátoldalán csavaros csatlakozással.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betét fedéllel			
Fehér			EV104008
Antracit			EV114008
Ezüst			EV124008

USB töltő



EV103051

Schrack-Info

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

Névleges feszültség: 230V AC

Kimeneti feszültség: 5V DC

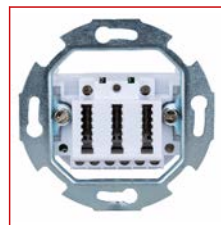
Töltő áram: 1x2A (ha csak a baloldalt használja) vagy 2x1A

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



EV103052

TDO telefon csatlakozó



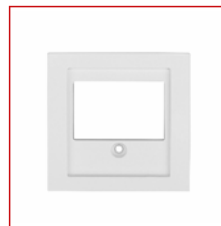
EV104013

Schrack-Info

Oszták 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



EV104007

USB csatlakozó aljzat

EV104055

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



EV104056

HDMI csatlakozó aljzat

EV104050

Schrack-Info

Toldó csatlakozó kimenet: aljzat / aljzat.
A betét HDMI keystone csatlakozóval 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



EV104051

VGA csatlakozó aljzat

EV104052

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

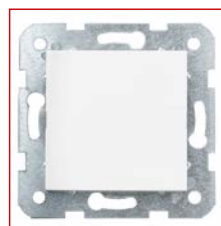


EV104054



Egyéb központi fedlapok és aljzatok

Vakfedelek



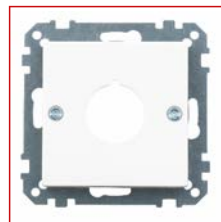
EV102015

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

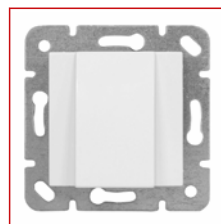
Központi fedlap jelző és működtető készülékekhez (pl. jelzőlámpa, billenő kapcsoló...), amelyek átmérője Ø22,5mm



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) 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

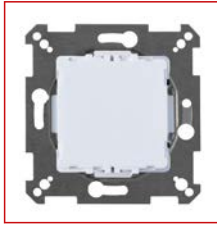
Schrack-Info

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



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

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

LED-jelzőlámpa piros vagy zöld 150 – 230VAC, 50Hz, 1,3W

EL123209



EL367054

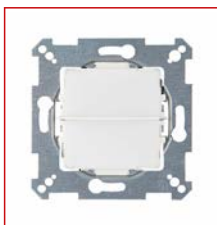
Schrack-Info

- Műszaki adatok: 150-230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
- Szállítási terjedelem: 6 előre nyomtatott fólia (Lift nyíllal, WC nyíllal, Lépcsőház le nyíllal, Lépcsőház fel nyíllal, "EXIT" bal nyíllal, "EXIT" jobb nyíllal)
- Egyéb fóliák is használhatók



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek			
Süllyesztett jelzőlámpa betét, 230V piros			EL123209
Süllyesztett jelzőlámpa betét, 230V zöld			EL1232071
Fedél			
LED jelzőlámpa fedlap			EL367054

LED-jelzőlámpa kétszínű piros/zöld

EL1232001



EL367054

Schrack-Info

- Műszaki adatok: 150-230 VAC, 50 Hz, 1,3 W
- Szállítási terjedelem: 5 előre nyomtatott fólia (Csengő áthúзва/Szobalány, „Foglalt/Szabad” és „Kérem ne zavarjon/Takarítást kérek” felirat német és angol nyelven)
- Egyéb fóliák is használhatók



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettes keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Betétek			
LED jelzőlámpa betét zöld/piros			EL1232001
Fedél			
LED jelzőlámpa fedlap			EL367054

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 törésgátolóval)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Tűzhely csatlakozó doboz süllyesztett vagy falon kívüli szereléshez, 5x2.5mm ² , fehér			EL999991
Készülék csatlakozó doboz, lapos, rögzítő karmokkal süllyesztett szereléshez, 5x2.5mm ² , fehér			EL999992
Készülék csatlakozó doboz, rögzítő karmokkal, süllyesztett vagy falon kívüli szereléshez, 5x6mm ² , fehér			EL999993



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

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-A

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
Sorbaépíthető csengő 230V AC, 1 KE			BZ926338-A
Sorbaépíthető berregő 230V AC 1 KE			BZ926339-A

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 évilágító nyomógombok fogadására is, ebben az esetben a készülék bemenetéhez maximum 100 mA terhelés (glimmlámpa) csatlakoztatható valamint a három- és 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, $\cos \varphi = 1$
- 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 felhasználóknak. 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 váltóérintkező, 230VAC			LQ617230
2 váltóérintkező, 230VAC			LQ618230
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 (glóbulámpa) 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-A

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Impulzusrelé, dobozba építhető, 230VAC, 1 érintkező, 10A			LQ203230-A
Impulzusrelé, dobozba építhető, 24VAC, 1 érintkező, 10A			LQ207024-A
Impulzusrelé, dobozba építhető, 230VAC, 2 érintkező, 10A			LQ207230-A

Sorbaépíthető relé LED-ekhez, Alexa



BZ651230

Schrack-Info

- Nagy kapcsolási képesség, 120 A bekapcsolási áramlökési csúcs (20ms)
- 16A folyamatos 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 élettartamú akkumulátor, a füst érzékelő 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 testgomb
- Könnyű telepítés
- EN 14604: 2005 minősítés
- Q minősítés VdS 3131 (különleges teszt füstérzékelők számára)
- Alacsony akkufeszültség hangjelzés kb. 30 napig
- 10 éves lítium akkumulátor
- Méretek: Ø10x3.3 cm

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

CYRUS Radio



ESR151925

Schrack-Info

Vezetéknélküli integrált hő- és füstérzékelő (optikai).

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

- Max. 30 érzékelő köthető vezeték nélküli hálózathoz
- 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 füstérzékelő, 9V, fehér			ESR151929



Kék rendelési szám: Raktári termék



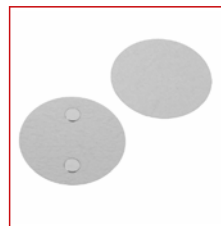
72 órán belül szállítható



Store termék



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.

Méreték: 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 230V, 50Hz



ESR018916

Schrack-Info

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

Kiegészítő 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



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



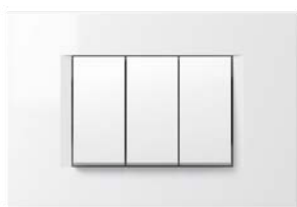
Store termék



Fali kapcsoló család VISIO 45

A VISIO 45 egy univerzális szerelvénycsalád, gazdag színválasztékkal. Ez a tetszetős szerelvénycsalád többféleképpen használható, kerek és téglalap alakú szerelődobozokba egyaránt beszerelhető. Ezzel a szerelvénycsaláddal vízszintes vagy függőleges beépítés is megvalósítható.

A rendelkezésre álló szerelőkeretek egyszerűen felszerelhetők (rögzítőkarmok, számos csavarlyuk). Több rögzítőkeret is csatlakoztatható egymáshoz, így stabil és pontosan beállított egységet alkotnak.



Straight, fehér



Straight, bézs



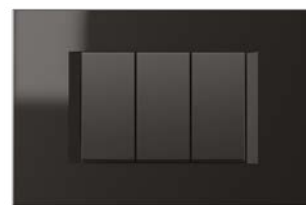
Straight, ezüst



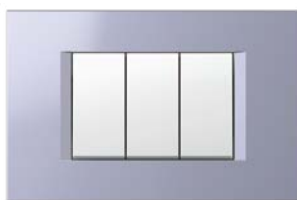
Straight, matt fekete



Straight, arany



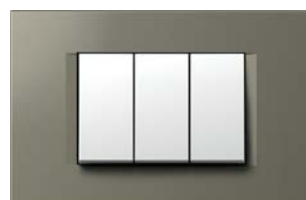
Straight, fekete



Straight, impulzus kék



Straight, antracit



Straight, titán



Straight, kőfehér



Curve, fehér

Fali kapcsoló család VISIO 45

1/2M



2M



2M



1/3M



2/3M



2/3M



4M



2x2M



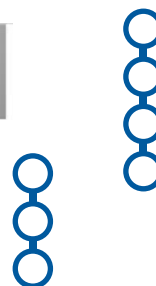
2x2M



4x2M



3x2M



 Szögletes szerelődoboz

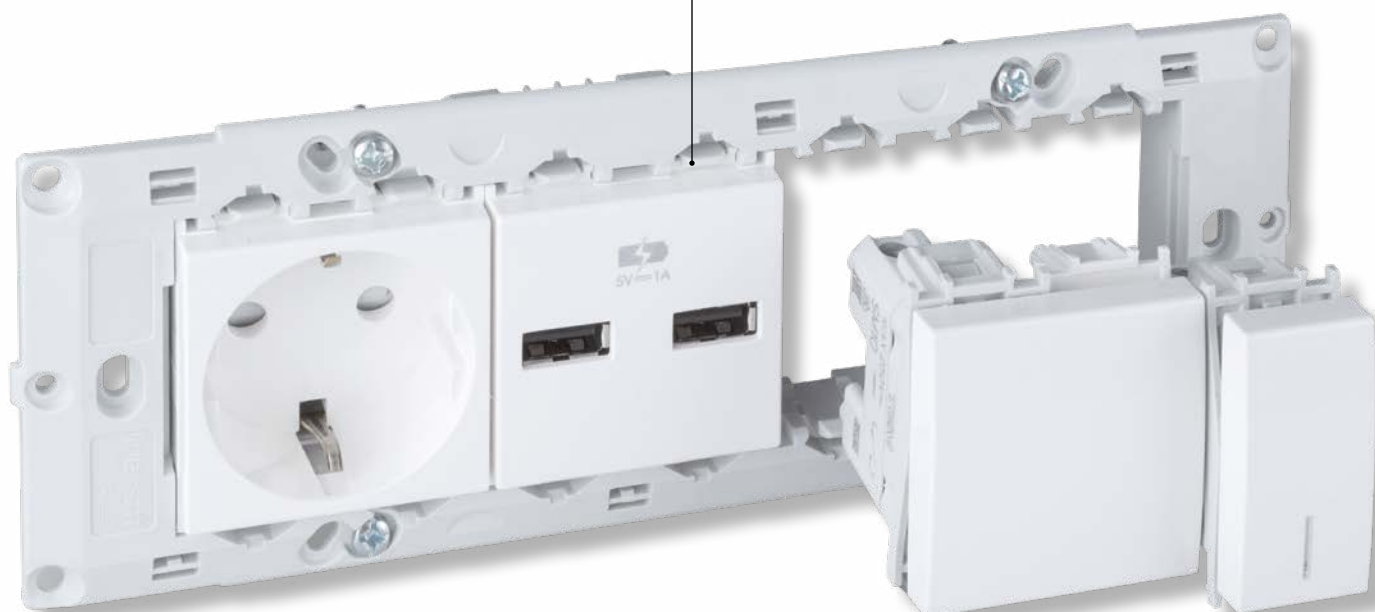
 Kerek szerelődoboz



VISIO 45 MODULÁRIS MEGOLDÁS SZÖGLETES SZERELŐDOBOZOKHOZ

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

Bepattintós technika



Szögletes szerelődoboz

3M



4M

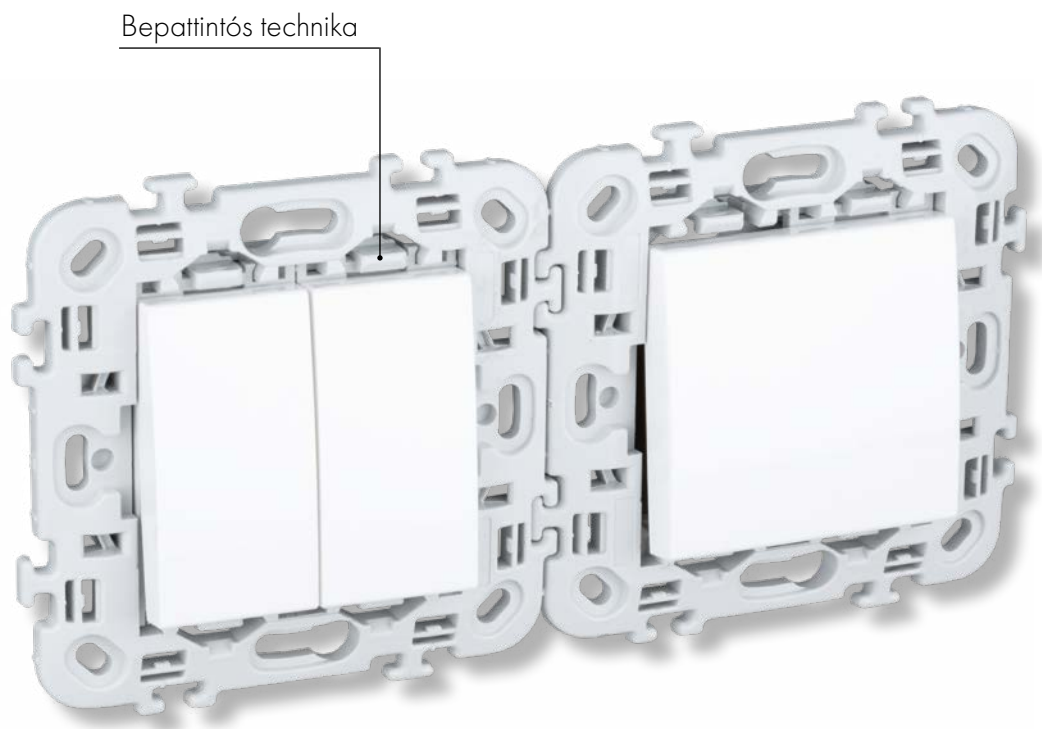


7M



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.



Kerek szerelődoboz

2M



2 x 2M



3 x 2M



4 x 2M



Fali kapcsoló család VISIO 45



Szögletes szerelődoboz

Szerelődobozok

Szerelőkeretek

Kapcsolók / Billentyűk

Keretek



3M



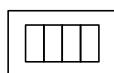
4M



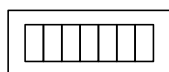
7M



3M



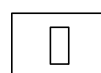
4M



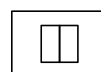
7M



1M



1/3M



2/3M



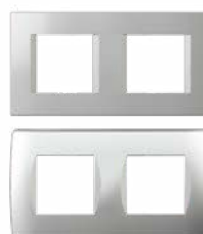
Kerek szerelődoboz

Szerelődobozok

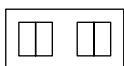
Szerelőkeretek

Kapcsolók / Billentyűk

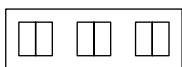
Keretek



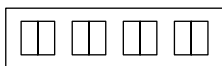
2M



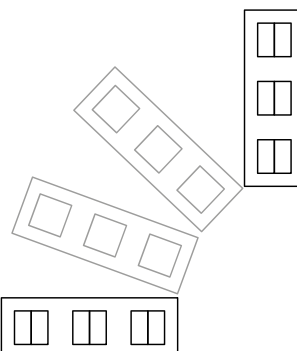
2x2M



3x2M



4x2M





Fali kapcsoló család VISIO 45



Kapcsolók /
nyomógombok
Oldal 88



Billentyűk
Oldal 91



Dugaszolóaljzatok
Oldal 95



Dugaszolóaljzatok
különleges áramkörökhöz
Oldal 96



Antenna
technológia
Oldal 100



Adatátviteli
strukturálthálózat (IT)
Oldal 103



Dimmerek /
potenciométerek
Oldal 104



Mozgás- /
jelenlét érzékelők
Oldal 111



Hőmérséklet
szabályzás
Oldal 119



Redőnyvezérlés
Oldal 120



Kapcsolóórák
Oldal 122



Multimédia
Oldal 123



Egyéb központi fedlapok
és csatlakozó dobozok
Oldal 125



Szerelőkeretek
Oldal 127



Keretek
Oldal 129



Süllyesztett és falonkívüli
szerelődobozok
Oldal 136



Padlódobozok
Oldal 139



Csengők /
berregők
Oldal 144



Impulzuskapcsolók
Oldal 145



Füstérzékelők
Oldal 147

Kapcsolók

Schrack-Info

Csavaros csatlakozás:

- tömör rézvezeték 1,5mm² 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

Keresztikapcsoló



ET100010

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Keresztikapcsoló 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 húzózsinnal, váltó, fehér	csavaros kapcsok			ET100009
Nyomógomb betét húzózsinnal, 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 visszajelzők			
LED, piros, 0,4W			ET107001
LED, fehér, 0,4W			ET107002
Tartozékok			
RC szűrő LED-lámpához			ET107006

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

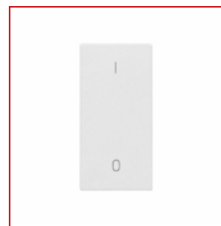
Billentyű kulcs szimbólummal 1M

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 ventilátor szimbólummal 1M



ET102009

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102009
Fekete			ET112009

Billentyű nyíl szimbólummal 1M



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 csengő szimbólummal és átlátszó ablakkal 2M

ET102021

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102021
Fekete			ET112021

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

Billentyű ventilátor szimbólummal és átlátszó ablakkal 1 M



ET102022

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102022
Fekete			ET112022

Billentyű bojler szimbólummal és átlátszó ablakkal 1 M



ET102023

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102023
Fekete			ET112023

Billentyű fűtés szimbólummal és átlátszó ablakkal 1 M



ET102024

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102024
Fekete			ET112024

Billentyű mosógép szimbólummal és átlátszó ablakkal 1 M



ET102025

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102025
Fekete			ET112025

Billentyű dugalj szimbólummal és átlátszó ablakkal 1 M



ET102026

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET102026
Fekete			ET112026

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
White with white lid	csavaros kapcsok			ET101019
Black with black lid	csavaros kapcsok			ET111019

Túlfeszültségvédelem védőérintkezős dugaszolóaljzatokhoz



IS010003

Schrack-Info

A Schrack védelmi elemek alkalmazhatók új és meglévő sülyesztett dugaszolóaljzatokhoz. A védelem túlterhelődése esetén a beépített jeladó hibás védelmi készüléket jelez. A dugaszolóaljzat 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 levezetőkkal együtt kell telepíteni!



IS211450

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
T3/D 255V/3kA modul sülyesztett 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

Földelőtűskés 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
White with white lid	csavaros kapcsok			ET101020
Black with black lid	csavaros kapcsok			ET111020

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

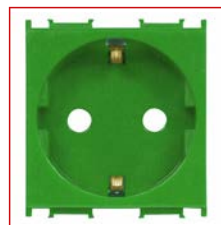
Schrack-Info

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



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

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 és 125V 2 pólusú 15A amerikai dugaszolóvíllához
- Érintésvédelmi osztály: II
- Szabvány: EN 61558-2-5

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

USB 1x töltőaljzat 1M



ET101016--

Schrack-Info

- USB 2.0 aljzat A típusú
- Bemenet: 230VAC 50-60Hz
- Kimenet: 5VDC és 2.1A
- Védelmi osztály: II
- Megfelel az EN 60950-1 szabványnak

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér			ET101016

USB 2x töltőaljzat 1M



ET101017

Schrack-Info

- 2xUSB 2.0 aljzat A típusú
- Bemenet: 230VAC 50-60Hz
- Kimenet: 5VDC és 1x2.4A vagy 2x1.2A
- Védelmi osztály: II
- Megfelel az EN 60950-1 szabványnak

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér	csavaros kapcsok			ET101017
1M, fekete	csavaros kapcsok			ET111017

USB 2x töltőaljzat 1M, USB-A, USB-C



ET101018

Schrack-Info

- 2xUSB töltőaljzat 5V 3.0A
- elektronikus eszközök töltéséhez szabványos USB-porton keresztül (kompatibilis az Apple készülékekkel)
 - Tápellátás: 100 - 230VAC 50/60Hz
 - Fogyasztás működés közben: 300mA 100VAC / 150mA 230VAC
 - Fogyasztás ellátásban: 30mW 230VAC-on
 - Kimeneti feszültség: 5VDC (+/-5%) SELV
 - Kimeneti feszültség ingadozása: 150mV
 - Névleges kimeneti áram: 3,0A (±10%)
 - Csatlakozó típusa: USB A / USB C
 - Hasznos teljesítmény: max. 77%
 - Üzemi hőmérséklet: 0°C / +45°C (beltéri)
 - Védettség: IP20, csak beltéri használatra alkalmas
 - A készülék védelmi osztálya: II
 - Túlfeszültség-védelem (EN 62109): III. osztály
 - Csatlakoztatható vezeték keresztmetszete: max. 2,5 mm²
 - Készülék érintkező eltolással min.3mm megfelel az EN 60950-1 szabványnak, valamint az EMC és LVD irányelveknek

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér	csavaros kapcsok			ET101018
1M, fekete	csavaros kapcsok			ET111018



Antenna technológia

TV aljzat 1 M



ET104001

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET104001
Fekete			ET114001

TV végponti aljzat 1 M



ET104002

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET104002
Fekete			ET114002

TV átmenő aljzat 1 M



ET104003

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET104003
Fekete			ET114003

SAT aljzat 1 M



ET104004

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET104004
Fekete			ET114004

SAT végponti aljzat 1M



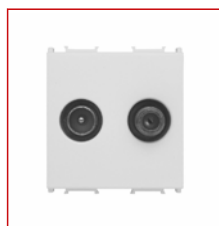
ET104005

Schrack-Info

- SAT végponti aljzat
- Frekvencia tartomány: 5-2400 MHz
- Csillapítás ≤ 1 dB
- 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 ≤ 1 dB
- 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 0 dB
- F hátsó csatlakozás

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET104006
Fekete			ET114006

DIGI-SAT koax kábel



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



XC1608901



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 prészszerző 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 Cat.5e / Cat.6_A / Cat.6, Schrack Format A (SFA)



HSEMRJ6GWA



ET102017



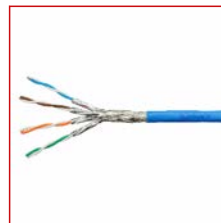
ET102018

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 _A , 4x2xAWG22/1, 1200MHz, LS0H-3, 50%, kék			HSEKP422HB
S/FTP Cable Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.00Mhz, LS0H, B2ca-s1a-d1-a1, 30%, blue			HSEKP423BB
S/FTP kábel Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1000MHz, LS0H-3, kék			HSEKP4233K
S/FTP Cable Cat.7, 4x2xAWG23/1, 1.000Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, 30%, blue			HSEKP423HP
U/FTP Cable Cat.6 _A , 4x2xAWG23/1, 500Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, blue,			HSEKF423HB
U/UTP kábel Cat.6, 4x2xAWG23/1, 300MHz, LS0H, Eca, kék			HSEKU423H1
SF/UTP kábel Cat.5e, 4x2xAWG24/1, PVC, Eca, kék			HSEKS424PP
U/FTP Cable Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, blue,			HSEKF823HB
U/FTP Cable Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, blue,			HSEKF823HB5
U/FTP Cable Cat.6 _A , 2x(4x2xAWG23/1), 500Mhz, LS0H, Dca-s2-d1-a1, blue,			HSEKF823HB9



Dimmer / potencióméter

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



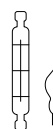
ET103023

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)



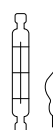
ET103024

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

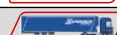
3 ... hagyományos transzformátor

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 érintő dimmer, 0-300W/VA, RLC



ET103020-S



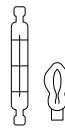
ET103020

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



Süllyesztett dimmer, LED 4-350VA (vezetékekkel), RLC



EHLED350D

Schrack-Info

Az EHLED350D dobozba süllyesztett touch fényerő-szabályozó, amely különösen alkalmas LED fényforrások dimmelésére. Az előregyártott vezetékeknek és az egyszerű telepítésnek köszönhetően szerelése és használata kényelmes. A beállítások az előlapon elhelyezett forgatható potenciométerrel állíthatók be. A beállításokat a fényforráson vagy a lámpán lévő információknak megfelelően kell beállítani.

Műszaki adatok:

- Működető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 2VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 45x45x12mm

	1	2	3	4	5	6	
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

1...izzólámpa
2...halogénlámpa
3...hagyományos transzformátor
4...elektronikus transzformátor
5...dimmelhető 230V felfutású vezérelt LED
6...dimmelhető 230V lefutású vezérelt LED
7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett dimmer, LED 4-350VA, RLC			EHLED350D

Süllyesztett dimmer, LED 4-350VA (csavaros kapcsokkal), RLC



EHLED350K

Schrack-Info

Az EHLED350K dobozba süllyesztett touch fényerő-szabályozó, amely különösen alkalmas LED fényforrások dimmelésére. A beállítások az előlapon elhelyezett forgatható potenciométerrel állíthatók be. A beállításokat a fényforráson vagy a lámpán lévő információknak megfelelően kell beállítani. Műszaki adatok:

- Működető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 2VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 46x46x19mm

	1	2	3	4	5	6	
Min.	4W	4W	4W	4W	4W	4W	---
Max.	350W	350W	100W	350W	100W	350W	---

1...izzólámpa
2...halogénlámpa
3...hagyományos transzformátor
4...elektronikus transzformátor
5...dimmelhető 230V felfutású vezérelt LED
6...dimmelhető 230V lefutású vezérelt LED
7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett dimmer, LED 4-350VA, RLC	csavaros kapcsok			EHLED350K

Süllyesztett dimmer LED szalagokhoz, 8A



EHLEDSTRIP

Schrack-Info

Az EHLEDSTRIP fényerő-szabályozót kifejezetten fehér LED szalagok vezérlésére tervezték 12-48VDC maximum 8A-ig. Ultravékony, mindössze 19 mm vastag kialakítása tökéletes szerelvénydobozba való beépítéshez. Automatikus túlterhelés és rövidzárlat elleni védelmet is kínál. Ezenkívül túlmelegedés elleni védelemmel rendelkezik 125 °C-ig.

Műszaki adatok:

- Működtető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 2VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 46x46x19mm

	1	2	3	4	5	6	7
Max.	---	---	---	---	---	---	96W/ 12V
Max.	---	---	---	---	---	---	192W /24V
Max.	---	---	---	---	---	---	288W/ 36V
Max.	---	---	---	---	---	---	384W/ 48V

- 1 ... izzólámpa
2 ... halogénlámpa
3 ... hagyományos transzformátor
4 ... elektronikus transzformátor
- 5 ... dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED
6 ... dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED
7 ... dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett dimmer LED szalagokhoz, 12-48V 8A DC	csavaros kapcsok			EHLEDSTRIP



Sorbaépíthető univerzális dimmer 4-300VA, RLC



EHUDR300

Schrack-Info

Az EHUDR300-- sorbaépíthető touch LED dimmer. Használható fel- vagy lefutoélvezérelt dimmerként. Vezérelhető bármilyen külső nyomógommbal, vagy közvetlenül az előlapba épített potenciométerrel. Ez lehetővé teszi a fényerő-szabályozást közvetlenül a készüléken külső gomb csatlakoztatása nélkül. Több dimmer csatlakoztatható master/slave konfigurációban a maximális szabályozható terhelés növelése érdekében. Túlmelegedés elleni védelmet is kínál, amely lekapcsolja a világítást, ha a dimmer túlmelegszik.

Műszaki adatok:

- Működtető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 3VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Master/Slave funkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 60x90x17,5 (1KE)mm

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	10W	10W	---	20W	4W	4W	4W
Max.	300W	300W	---	300W	80W	300W	300W

1...izzólámpa

2...halogénlámpa

3...hagyományos transzformátor

4...elektronikus transzformátor

4...dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED

5...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED

7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Sorbaépíthető, univerzális dimmer, 4-300VA, RLC	csavaros kapcsok			EHUDR300

Sorbaépíthető dimmer, felfutóél vezérlés, 1200VA



EHANTD1200

Schrack-Info

Az EHANTD1200 egy sorbaépíthető, felfutóél vezérelt TRIAC fényerőszabályzó a szabályozható 230 VAC LED-lámpákhoz. Egy gombbal (memória funkcióval vagy anélkül), potenciométerrel (beépített vagy külső) vagy 0/10VDC jellel vezérelhető. Van egy master/slave funkciója is, amely lehetővé teszi több lámpa tompítását. Túlmelegedés elleni védelemmel is rendelkezik, amely túl magas hőmérséklet esetén minden lámpát lekapcsol. Antipánik funkciója lehetővé teszi, hogy minden lámpa maximális fényerővel világítson, amikor a "pánik" híd nyitva van.

Műszaki adatok:

- Működető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 3VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Master/Slave funkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 66x90x87,5(5KE)mm

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	7W	---	---
Max.	---	---	---	---	1200W	---	---

- 1...izzólámpa
- 2...halogénlámpa
- 3...hagyományos transzformátor
- 4...elektronikus transzformátor
- 5...dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED
- 6...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED
- 7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Felfutóél vezérelt sorbaépíthető dimmer, 1200VA, RL	csavaros kapcsok			EHANTD1200



Sorbaépíthető dimmer, lefutóél vezérlés, 1000VA



EHABTD1000

Schrack-Info

Az EHABTD1000 egy sorbaépíthető, lefutóél vezérelt MOSFET fényerőszabályzó a szabályozható 230 VAC LED-lámpákhoz. Egy gombbal (memória funkcióval vagy anélkül), potenciométerrel (beépített vagy külső) vagy 0/10VDC jellel vezérelhető. Van egy master/slave funkciója is, amely lehetővé teszi több lámpa tompítását. Túlmelegedés elleni védelemmel is rendelkezik, amely túl magas hőmérséklet esetén minden lámpát lekapcsol. Antipánik funkciója lehetővé teszi, hogy minden lámpa maximális fényerővel világítson, amikor a "pánik" híd nyitva van.

Műszaki adatok:

- Működtető feszültség: 230VAC 50/60Hz
- A készülék energiafogyasztása: 3VA
- Környezeti hőmérséklet: 0 °C + 40 °C
- Memóriefunkció
- Master/Slave funkció
- Rövidzárlat, túlterhelés és túlmelegedés ellen védett
- Méretek: 66x90x87,5(5KE)mm

	1	2	3	4	5	6	7
Min.	---	---	---	---	---	5W	---
Max.	---	---	---	---	---	1000W	---

- 1...izzólámpa
2...halogénlámpa
3...hagyományos transzformátor
4...elektronikus transzformátor
- 5...dimmelhető 230V felfutásél vezérelt LED
6...dimmelhető 230V lefutásél vezérelt LED
7...dimmelhető LED - szalag

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Lefutóél vezérelt sorbaépíthető dimmer, 1000VA, RC	csavaros kapcsok			EHABTD1000

Mozgás- és jelenlét érzékelők

Schrack-Info

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

A mozgás- és jelenlét érzékelők az érzékenység szempontjából különböznek. A jelenlét érzékelők érzékenyebbek mint mozgásérzékelők és kisebb mozdulatokat is érzékelnek. Továbbá a mozgás- és jelenlét érzékelők 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



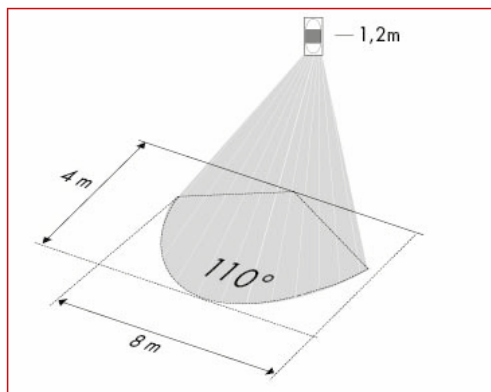
ET103030



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



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

	MD 180i/R
Megvilágítási szint	5 - 2000lx
LED kapcsolás	nullátmenetes kapcsolás
Master/slave bekötés, max. darabszám	IGEN, max. 5 db
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontakts típusa	Záró
Utánfutás	Impulzus/kb. 12mp - 12p
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	800W
Fénycső cosφ~0,5	200W (max 6x36W)
Kompaktfénycső cosφ~0,5	7W - 23W (max. 6)
Környezeti hőmérséklet	0°C...+40°C
Védettség	IP20

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



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék



Mennyezeti mozgásérzékelő COMPACT MD-C360i/8



ESP425875



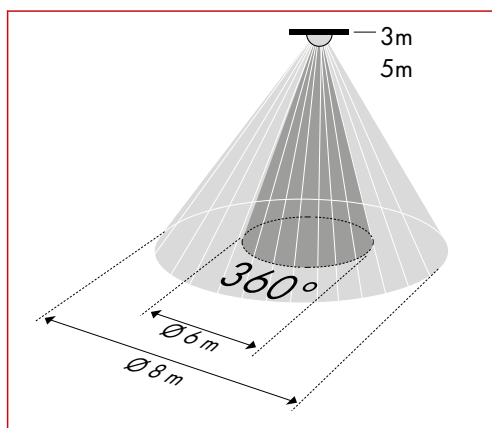
Schrack-Info

MD-C 360i/8

- Mennyezetre szerelhető mozgásérzékelő 360°-os érzékelési területtel
- Akár 8 m átmérőjű hatókör 3 m ajánlott szerelési magasság mellett (maximális szerelési magasság 5 m), kis helyiségekben és átjárókban való használatra, ahol kevés vagy nincs napfény
- 16A nagy teljesítményű relé (volfrám érintkező)
- Beépített gyári program az azonnali üzemkész állapot érdekében

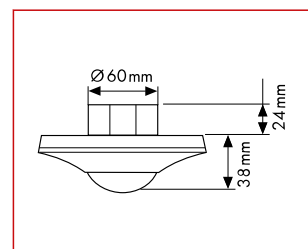
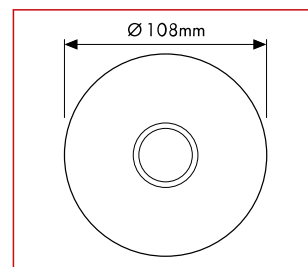
MD-C360i/8 MIC

- mint az MD-C360i/8, de integrált akusztikus érzékelővel



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 4m

	MD-C 360i 8 MIC	MD-C 360i 8
Megvilágítási szint	5 - 2000lx	
LED kapcsolás	Igen	
Bekapcsolási áram	800A / 200µs	
Master/slave bekötés, max. darabszám	---	
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 10	
1 csatorna		
Csatorna	1	
Kontaktus típusa	Záró	
Utánfutás	Impulzus/kb. 1 p - 30p	
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A	
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A	
LED lámpa	600W	
Környezeti hőmérséklet	-25°C...+50°C	
Védettség	IP20 süllyesztett verzió	
	IP20 mennyezeti beépítés (opcionális), IP20/IP54 mennyezeti szerelődobozzal (opcionális),	
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer	
	IR-távírányító	



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
--------	-----------	-------	----------------

Mozgásérzékelő

Mozgásérzékelő MD-C360i/8 MIC, fehér, süllyesztve szereléshez	ESP425875
Mennyezeti mozgásérzékelő, MD-C360i/8, fehér, süllyesztve szereléshez	 ESP055393

Tartozékok

Mennyezeti szerelődoboz, C típusú érzékelőhöz, IP20, fehér	 ESM425370
Mennyezeti szerelődoboz, C típusú érzékelőhöz, IP54, fehér	 ESM425905
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst	 ESM425509
Mounting box, IP 54 for detector Series C, black	ESP426940

Mennyezeti mozgásérzékelő BASIC MD-C360i/8



ESB430428



ESB430497



Schrack-Info

MD 360i/8 Basic

- Mennyezetre szerelhető mozgásérzékelő 360°-os érzékelési területtel
- Akár 8 m átmérőjű hatótávolság, 3 m ajánlott szerelési magassággal kis helyiségekben és átjárókban való használatra, ahol nagyon kevés vagy nincs napfény
- 10A nagyteljesítményű relé
- Nullátmenetes kapcsolás
- Távirányítható
- Gyári beállítás az azonnali üzemkész állapothoz

MD 360/8 Basic

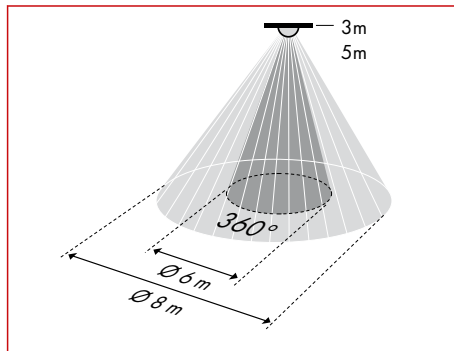
- Mint az MD 360i/8 Basic, de nem távirányítható

MD 360i/8 Basic SMB

- Mint az MD 360i/8 Basic, de további nagyobb vezetékhellyel
- Megjegyzés: Csak felületre szerelhető

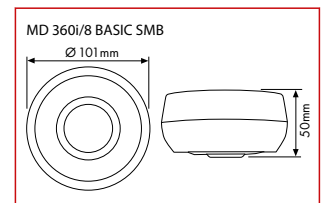
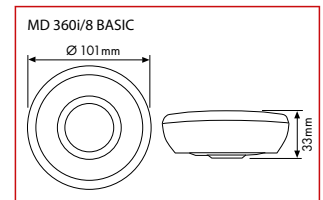
MD 360/8 Basic SMB

- Mint az MD 360i/8 Basic SMB, de nem távirányítható



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen kb. Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m

	MD 360i/8 BASIC	MD 360i/8 BASIC SMB
Megvilágítási szint	5 - 1000lx	
LED kapcsolás	Igen	
Master/slave bekötés, max. darabszám	---	
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 6	
1 csatorna		
Csatorna	1	
Utánfutás	Impulzus/kb. 15mp - 30p	
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A	
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A	
LED lámpa	600W	
Környezeti hőmérséklet	0°C...+50°C	
Védettség	IP40	
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer	
	IR-távirányító	



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
--------	-----------	-------	----------------

Mozgásérzékelő

MD 360i/8 Basic, mennyezeti mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér		ESB430428
MD 360/8 Basic mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér		ESB430404
MD 360i/8 Basic SMB, mennyezeti mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér		ESB430466
MD 360/8 Basic SMB, mennyezeti mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér		ESB430497

Tartozékok

MOBIL-PDi/Mdi univerzális szervíz távirányító, ezüst		ESM425509
BASIC lencsemaszk 8m		ESB423093
Távtartó a Basic sorozathoz, fehér		ESB423130



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

Mennyezeti jelenlétérzékelő BASIC PD-C360i/8



ESB430435



ESB430473



Schrack-Info

PD 360i/8 BASIC

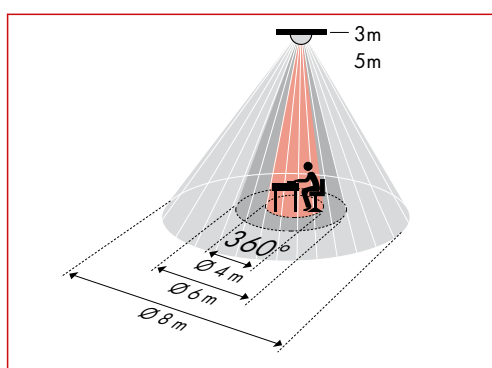
- Jelenlétérzékelő 360°-os érzékelési mezővel mennyezetre szerelhető
- Akár 8 m átmérőjű hatótávolság, 3 m ajánlott szerelési magassággal
- 10A nagyteljesítményű relé
- Nullátmenetes kapcsolás
- Távírányítható
- Gyári beállítás az azonnali üzemkész állapot érdekében

PD 360i/8 Basic SMB

- Mint a PD 360i/8 BASIC, de további bekötési hellyel

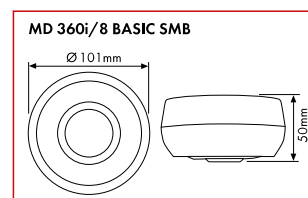
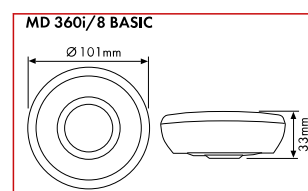
PD 360/8 Basic és PD 360/8 Basic SMB

- Mint a PD 360i/8 Basic és PD 360i/8 Basic SMB, de nem távirányítható



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
■	Jelenlét érzékelés kb. Ø 4m

	PD 360i/8 BASIC	PD 360i/8 BASIC SMB
Megvilágítási szint	5 - 2000lx	
LED kapcsolás	Igen	
Master/slave bekötés, max. darabszám	---	
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 6	
1 csatorna		
Csatorna	1	
Kontaktus típusa	Záró	
Utánfutás	Impulzus/kb. 15mp - 30p	
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A	
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A	
LED lámpa	600W	
Környezeti hőmérséklet	0°C...+50°C	
Védettség	IP40	
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer	
	IR-távírányító	



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Jelenlétérzékelő			
PD 360i/8 Basic, mennyezeti jelenlétérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430435
MD 360/8 Basic jelenlétérzékelő, fehér			ESB430411
PD 360i/8 Basic SMB, mennyezeti jelenlétérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430473
PD 360/8 Basic SMB, fehér, nullaátmenet kapcsolás, 1 csatorna, 5-2000 lx, mennyezeti jelenlétérzékelő, 360°, Ø8m, IP40, fehér			ESB430480
Tartozékok			
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst			ESM425509
BASIC lencsemaszk 8m			ESB423093
Távtartó a Basic sorozathoz, fehér			ESB423130

Mennyezeti mozgásérzékelő MOTUS, IP20

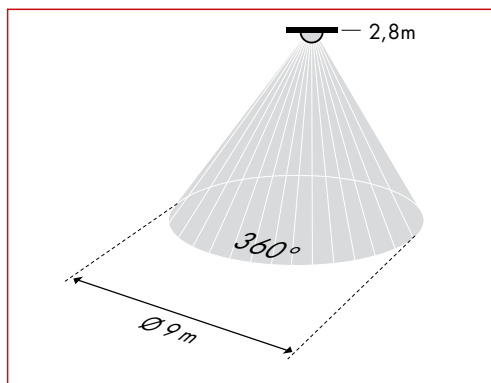


ESS10360D



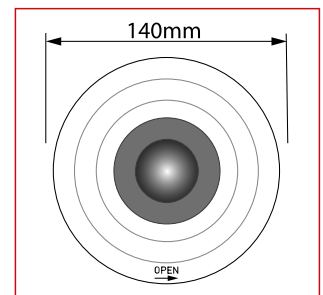
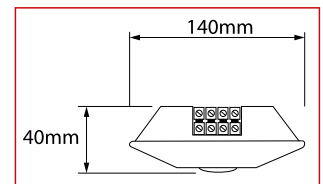
Schrack-Info

- Rögzítési mód: mennyezeti rögzítés
- Anyaga: UV-stabilizált műanyag
- Érzékelők: analóg vagy digitális
- A digitális érzékelő LED-kompatibilis
- Fehér színű
- Érzékelési tartomány: 360°
- Érzékelési tartomány magassága: 2,8 m
- Hatótávolság 9 m
- Időbeállítás: 10 mp $\pm$ 1 mp / 5 perc $\pm$ 10 mp
- Kapcsolási teljesítmény: max. 1000W-os izzólámpák, 400W-os fénycsövek
- Működési hőmérséklet tartomány: -20°C...+40°C



■ érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 9m

	MS-D 360
Megvilágítási szint	5 - 2000 lx
LED kapcsolás	Igen
Master/slave bekötés, max. darabszám	---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 10
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontakus típusa	Záró
Utánfutás	Impulzus/ kb. 5mp - 5p
Izzó/halogénlámpa cos ϕ ~1	1000W
Fénycső cos ϕ ~0,5	400W
LED lámpa	6x58W
Környezeti hőmérséklet	-20°C...+40°C
Védettség	IP20
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer



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

Mennyezeti mozgásérzékelő MINI MD-C360i/8



ESP426001



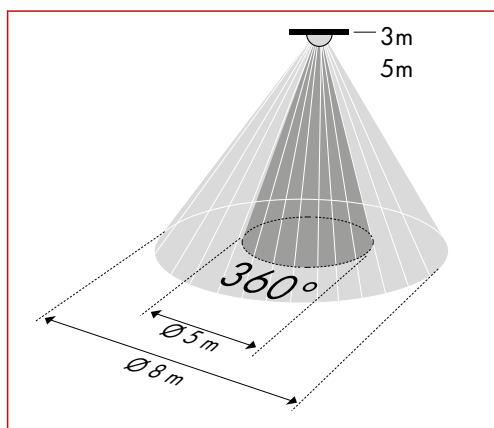
Schrack-Info

MD-C 360i/8 mini

- Mini mozgásérzékelő 360°-os érzékelési tartománnyal, süllyesztett mennyezetre szerelhető
- Akár 8 m átmérőjű hatótávolság 3 m ajánlott szerelési magasság mellett (maximális szerelési magasság 5 m) kis helyiségekben és átjárókban való használatra, ahol kevés vagy nincs napfény
- 16 A nagyteljesítményű relé
- Fix gyári program az azonnali üzemkész állapotért

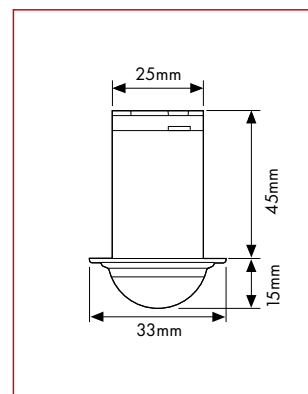
MD-C 360i/8-3m

- Mint az MD-C 360i/8 mini, de 3 m-es telepítő kábellel



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 5m

	MD-C 360i/8 mini-3m	MD-C 360i/8 mini
Megvilágítási szint	5 - 2000lx	
LED kapcsolás	lgen	
Bekapcsolási áram	800A / 200µs	
Master/slave bekötés, max. darabszám	---	
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	lgen, max. 10	
1 csatorna		
Csatorna	1	
Utánfutás	Impulzus/ kb. 1p - 15p	
Kontaktus típusa	Záró	
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	2300W / 10A	
Fénycső cosφ~0,5	1150VA / 5A	
LED lámpa	600W	
Környezeti hőmérséklet	-25°C...+50°C	
Védettség	IP55	
Beállítási lehetőségek	IR-távírányító	



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő			
MD-C360i/8 mini mennyezeti mozgásérzékelő, IR 360°, Ø 8 m			ESP426001
MD-C 360i/8 mini-3m, mennyezeti mozgásérzékelő, 360°, Ø8m, IP55, fehér, 3 m kábel			ESP427008
Tartozékok			
MOBIL-PDi/Mdi univerzális szerviz távirányító, ezüst			ESM425509

Kültéri mozgásérzékelő MD 180 Basic



ESM055089



ESM055508



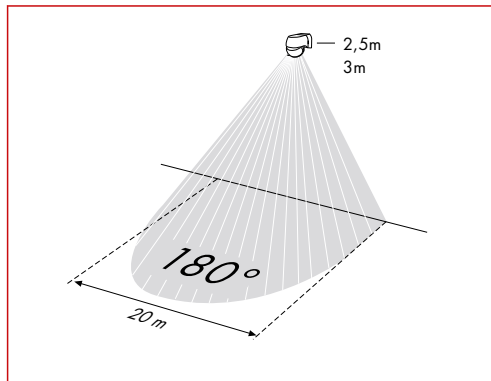
Schrack-Info

MD 180 Basic

- Mozcásérzékelő 180°-os érzékelési tartománnyal
- Az érzékelési tartomány beállítása forgatható és dönthető gömbfejes technológiával

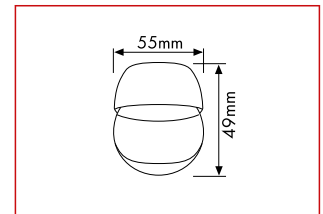
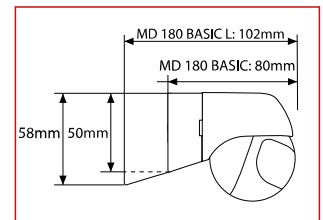
MD 180 Basic L

- Ugyanaz, mint az MD 180 Basic, de további bekötési helyel



■ érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 20m

	MD 180 Basic/ MD 180 Basic L
Megvilágítási szint	5 - 1000lx
LED kapcsolás	Igen
Master/slave bekötés, max. darabszám	---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 6
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontaktus típusa	Záró
Utánfutás	kb. 10mp - 15p
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	800W / 5A
Fénycső cosφ~0,5	500VA/ 2,5
LED lámpa	250W
Környezeti hőmérséklet	-20°C...+40°C
Védettség	IP44
Beállítási lehetőségek	Potencióméter



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő			
MD 180 Basic, fali mozgásérzékelő, 180°, Ø20mm, IP44, fehér			ESM055089
MD 180 Basic, fali mozgásérzékelő, 180°, Ø20mm, IP44, fekete			ESM055096
MD 180 Basic L, fali mozgásérzékelő, 180°, Ø20mm, IP44, fehér			ESM055508
MD 180 Basic L, fali mozgásérzékelő, 180°, Ø20mm, IP44, fekete			ESM055515



Fali mozgásérzékelő MOTUS, IP44

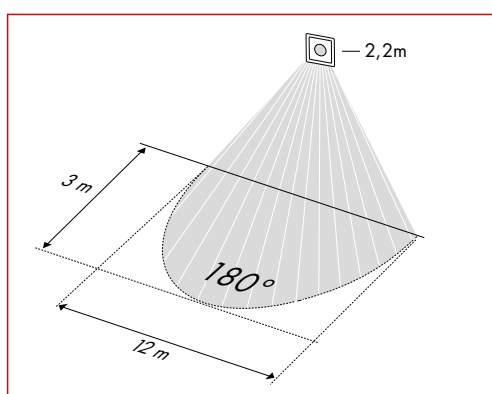


ESS10180D

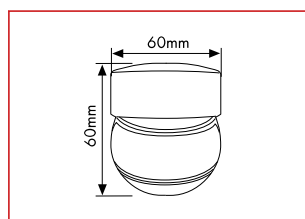
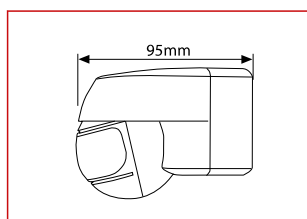


Schrack-Info

- 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 terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m



	MS-W 180
Megvilágítási szint	2- 2000lx
LED kapcsolás	Igen
Master/slave bekötés, max. darabszám	---
Párhuzamos bekötés, max. darabszám	Igen, max. 10
1 csatorna	
Csatorna	1
Kontakus típusa	Záró
Utánfutás	Impulzus/ kb. 5mp - 5p
Izzó/halogénlámpa cosφ~1	1000W
Fénycső cosφ~0,5	400W
LED lámpa	6x58W
Környezeti hőmérséklet	-20°C...+55°C
Védettség	IP44
Beállítási lehetőségek	Állító/potenciométer

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális			
Motus MS-W 180°, Ø 9m, IP44, falra szerelhető mozgásérzékelő, fehér			ESS10180D

Termosztátok

Analóg helyiség termosztát



ET103040

Schrack-Info

Termosztát helyiség hőmérséklet szabályozáshoz. Két működési mód: fűtés vagy hűtés. Biztonsági funkció véd fűtés üzemmódban a fagyás, míg hűtés üzemmódban a túlmelegedés 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
- Histerézis: $\pm 0,5^\circ\text{C}$, 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 csökkenti 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
Billentőők				
Fehér				ET102005
Fekete				ET112005

Süllyesztett redőnyvezérlő relé



EV103041

Schrack-Info

A redőnyvezérlő 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	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő relé, süllyesztett kivitel	csavaros kapcsok			EV103041

Redőnyvezérlő modul szél, eső és fény érzékelővel



EH952JRM



EH940RS



EH940WS

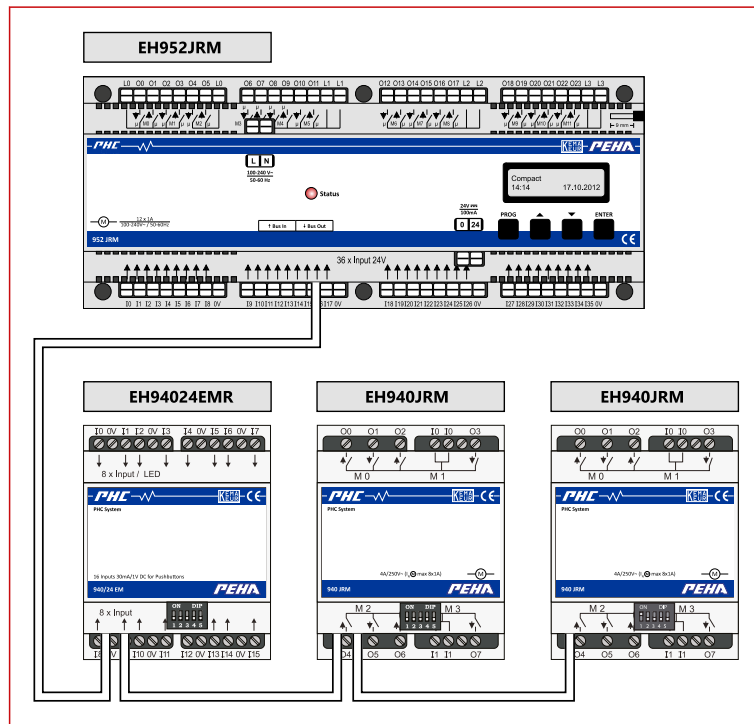


EH941LUX

Schrack-Info

Önálló modul maximum 12 redőny/zsalu/napellenző vezérléséhez

- Bővíthető 20 redőnyig / zsaluig (EH940JRM, EH94024EMR)
- Helyi működtetés, 3 csoport szabadon konfigurálható, kézi / automatikus kapcsolás
- Bővíthető 3 alkonyérzékelővel (fényérzékelő)
- 3 bemenet az érzékelőkhöz (szél-, eső-, fényérzékelő)
- 6 bemenet a 3 csoporthoz
- 1 bemenet az automatikus kapcsolóhoz
- 2 bemenet a központi vezérléshez (FEL/LE)
- 24 kimenet 230VAC, 1A motorterhelés
- Megvilágított LCD kijelző
- Integrált óra
- Az érzékelő és az óra beállítása a kijelzőn végezhető el



LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Redőnyvezérlő modulok			
Redőny/zsaluvezérlő modul, 12 motor			EH952JRM
Bővítő modulok			
Bemenet bővítőmodul, 16 bemenet			EH94024EMR
Kimeneti bővítőmodul, 4 motor			EH940JRM
Érzékelők			
Szélérzékelő kiértékelő egysége			EH940WSAE
Szélérzékelő kábel			EH940WS
Esőérzékelő, csapadékfigyelő			EH940RS
Fali rögzítő eső/szélérzékelőkhöz			EH94WSRS
Kiértékelő egység fényérzékelőkhöz, bővítő			EH941LUXR
Szürkület- és fényérzékelő kiértékelő egységgel			EH941LUX



Időkapcsolók

Sorbaépíthető digitális kapcsolóóra



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



BZT18D011W



BZT18D012W

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Digitális napi/heti kapcsolóóra, 1 csatornás, 16A, keskeny			BZT26440
Digitális 1 csat. napi és heti kapcsolóóra, 2KE, Tempus Digital			BZT18D011W
Digitális 2 csat. napi és heti kapcsolóóra, 2KE, Tempus Digital			BZT18D012W

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

1xUSB töltőaljzat, 1 M



ET101016--

Schrack-Info

- 1xUSB-A 2.0 aljzat
- Működető feszültség: 230VAC 50-60Hz
- Kimenet: 5VDC, 2,1A
- Védelmi osztály: II
- EN 60950-1 szabványnak megfelelő

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér			ET101016

2xUSB töltőaljzat, 1 M



ET101017

Schrack-Info

- 2xUSB-A 2.0 aljzat
- Működető feszültség: 230VAC 50-60Hz
- Kimenet: 5VDC, 1x2,1A vagy 2x1,2A
- Védelmi osztály: II
- EN 60950-1 szabványnak megfelelő

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér	csavaros kapcsok			ET101017
1M, fekete	csavaros kapcsok			ET111017

2xUSB töltőaljzat, 1 M, USB-A, USB-C



ET101018

Schrack-Info

- Elektronikus eszközök töltéséhez szabványos USB-porton keresztül (kompatibilis az Apple készülékekkel)
- Tápellátás: 100 - 230VAC 50/60Hz
- Fogyasztás működés közben: 300mA 100VAC / 150mA 230VAC
- Fogyasztás üresjárásban: 30mW 230VAC-on
- Kimeneti feszültség: 5VDC (+/-5%) SELV
- Kimeneti feszültség ingadozása: 150mV
- Névleges kimeneti áram: 3,0A (±10%)
- Csatlakozó típusa: USB A / USB C
- Hasznos teljesítmény: max. 77%
- Üzemi hőmérséklet: 0°C / +45°C (beltéri)
- Védettség: IP20, csak beltéri használatra alkalmas
- A készülék védelmi osztálya: II
- Túlfeszültség-védelem (EN 62109): III. osztály
- Csavarkapcsok max. 2,5 mm²
- Megfelel az EN 60950-1 szabványnak, valamint az EMC és LVD irányelveknek

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
1M, fehér	csavaros kapcsok			ET101018
1M, fekete	csavaros kapcsok			ET111018



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
Adapter			
Fehér			ET102020
Fekete			ET112020
Tartozékok			
TOOLLESS LINE HDMI kuplung, fehér, HDMI A aljzat - HDMI A aljzat			HSEMRHDMWS

Hangszóró csatlakozók



ET104007

Schrack-Info

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

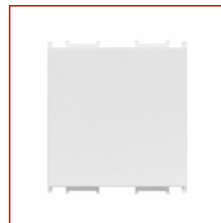
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			ET104007
Fekete			ET114007

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 folyósók 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	csavaros kapcsok			ET103010
LED lámpa, piros, 12W, 2M	csavaros kapcsok			ET103011
LED lámpa, zöld, 12W, 2M	csavaros kapcsok			ET103012



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

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, 2x0,4W, 2M	csavaros kapcsok			ET103009

LED-es egyedi akkumulátors sülyesztett lámpatest



ET103013

Schrack-Info

- Tápfeszültség 230 V AC 50Hz 3x0,5W
- Cserélhető 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
- Megvilágításérték 76 lx / 0,9 m²

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

Tűzhely és készülék csatlakozó



EL999991

Schrack-Info

EL999991

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

EL999992

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

EL999993

sülyesztett 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 sülyesztett vagy falon kívüli szereléshez, 5x2.5mm ² , fehér			EL999991
Készülék csatlakozó doboz, lapos, rögzítő karmokkal sülyesztett szereléshez, 5x2.5mm ² , fehér			EL999992
Készülék csatlakozó doboz, rögzítő karmokkal, sülyesztett vagy falon kívüli szereléshez, 5x6mm ² , fehér			EL999993

Szerelőkeretek

Szerelőkeret 1/2M



ET105001

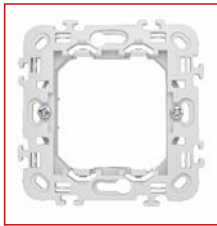
Schrack-Info

Szerelőkeret 1/2M pl. 1 M 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

Schrack-Info

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

- Rögzítő karommal és anélkül
- Ø60mm készülékdobozba szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Rögzítő karmokkal			ET105005

Szerelőkeret 3M



ET105006

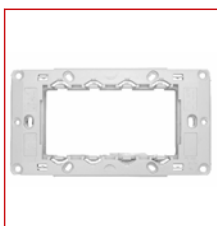
Schrack-Info

Szerelőkeret 3M pl. 3 darab 1 M 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 2 M dugaszolóaljzathoz 4M keretbe

- Csavaros rögzítés 4M dobozba

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csavaros rögzítéssel			ET105007



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

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

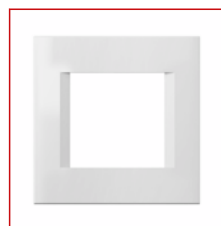
Két 7M szerelőkeret egymás alatti elrendezésben

- Csavaros rögzítés 2x7M dobozba

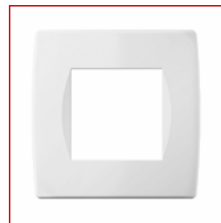
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csavaros rögzítéssel			ET1050091

Keretek kerek készülékdobozhoz

2M, kerek készülékdobozhoz



ET105014



ET105052

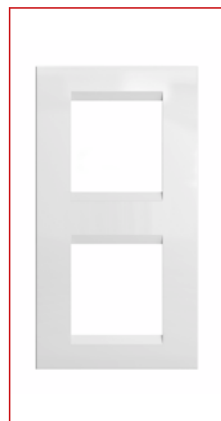
Schrack-Info

Méretetek:

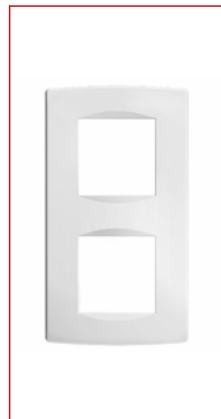
- STRAIGHT: 80x80mm
- CURVE: 84x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			ET105014
Fekete, STRAIGHT			ET115014
Bézs, STRAIGHT			ET125014
Ezüst, STRAIGHT			ET135014
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145014IB
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145014SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145014SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145014SW
Antracit, STRAIGHT			ET145014AT
Titán, STRAIGHT			ET145014TI
Fehér, CURVE			ET105052

2x2M, kerek készülékdobozhoz



ET105018



ET105054

Schrack-Info

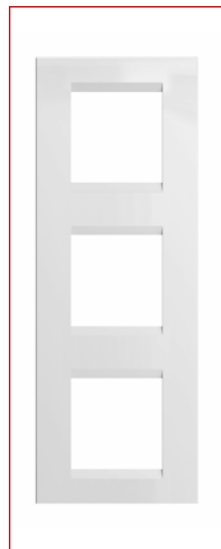
Méretetek:

- 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
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145018SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145018SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145018SW
Antracit, STRAIGHT			ET145018AT
Titán, STRAIGHT			ET145018TI
Fehér, CURVE			ET105054



3x2M, kerek készülékdobozhoz



ET105020

Schrack-Info

Méreték:

- 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
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145020SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145020SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145020SW
Antracit, STRAIGHT			ET145020AT
Titán, STRAIGHT			ET145020TI
Fehér, CURVE			ET105055

4x2M, kerek készülékdobozhoz



ET105022

Schrack-Info

Méreték:

- 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
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145022SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145022SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145022SW
Antracit, STRAIGHT			ET145022AT
Titán, STRAIGHT			ET145022TI
Fehér, CURVE			ET105056

5x2M, kerek készülékdobozhoz



ET105060

Schrack-Info

Méretetek:

- STRAIGHT: 364x80mm
- Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			ET105060
Bézs, STRAIGHT			ET125060
Ezüst, STRAIGHT			ET135060
Matt fekete, STRAIGHT			ET145060SM
Antracit, STRAIGHT			ET145060AT
Titán, STRAIGHT			ET145060TI

Keretek szögletes dobozokhoz

3M, szögletes dobozhoz



ET105024

Schrack-Info

Méretetek:

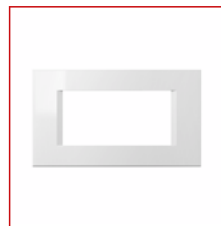
- STRAIGHT: 122x80mm
- CURVE: 122x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			ET105024
Fekete, STRAIGHT			ET115024
Bézs, STRAIGHT			ET125024
Ezüst, STRAIGHT			ET135024
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145024IB
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145024SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145024SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145024SW
Antracit, STRAIGHT			ET145024AT
Titán, STRAIGHT			ET145024TI
Fehér, CURVE			ET105057



ET105057

4M, szögletes dobozokhoz



ET105026



ET105058

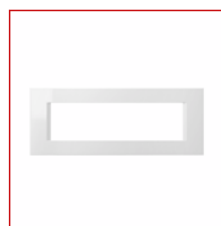
Schrack-Info

Méretetek:

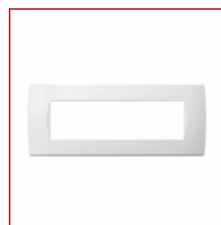
- STRAIGHT: 149x80mm
- CURVE: 144x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			ET105026
Fekete, STRAIGHT			ET115026
Bézs, STRAIGHT			ET125026
Ezüst, STRAIGHT			ET135026
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145026IB
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145026SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145026SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145026SW
Antracit, STRAIGHT			ET145026AT
Titán, STRAIGHT			ET145026TI
Fehér, CURVE			ET105058

7M, szögletes dobozokhoz



ET105030



ET105059

Schrack-Info

Méretetek:

- 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
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145030SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145030SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145030SW
Antracit, STRAIGHT			ET145030AT
Titán, STRAIGHT			ET145030TI
Fehér, CURVE			ET105059

2x7M, szögletes dobozokhoz



ET105040

Schrack-Info

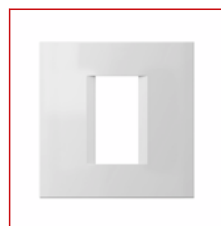
Méretetek:

- CURVE: 212x158mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, CURVE			ET105040
Bézs, CURVE			ET125040
Ezüst, CURVE			ET135040
Matt fekete, CURVE			ET145040SM
Antracit, STRAIGHT			ET145040AT
Titán, STRAIGHT			ET145040TI

Keretek kerek és szögletes dobozokhoz

1/2M, kerek és szögletes dobozokhoz



ET105010



ET105050

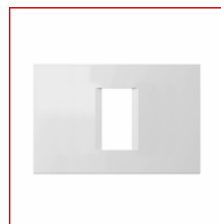
Schrack-Info

Méretetek:

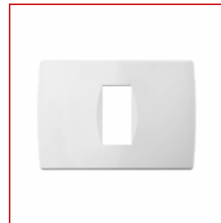
- STRAIGHT: 80x80mm
- CURVE: 84x84mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, STRAIGHT			ET105010
Fekete, STRAIGHT			ET115010
Bézs, STRAIGHT			ET125010
Ezüst, STRAIGHT			ET135010
Impulzus kék, STRAIGHT			ET145010IB
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145010SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145010SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145010SW
Antracit, STRAIGHT			ET145010AT
Titán, STRAIGHT			ET145010TI
Fehér, CURVE			ET105050

1/3M, kerek és szögletes dobozokhoz



ET105012



ET105051

Schrack-Info

Méretetek:

- 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
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145012SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145012SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145012SW
Antracit, STRAIGHT			ET145012AT
Titán, STRAIGHT			ET145012TI
Fehér, CURVE			ET105051



Kék rendelési szám: Raktári termék

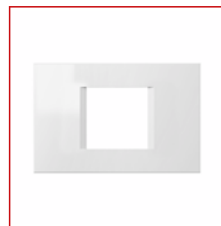


72 órán belül szállítható

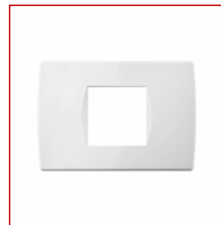


Store termék

2/3M, kerek és szögletes dobozokhoz



ET105016



ET105053

Schrack-Info

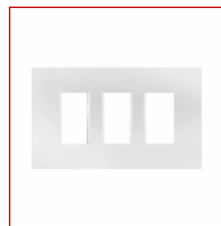
Méretetek:

- 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
Aranyhomok, STRAIGHT			ET145016SG
Matt fekete, STRAIGHT			ET145016SM
Kőfehér, STRAIGHT			ET145016SW
Antracit, STRAIGHT			ET145016AT
Titán, STRAIGHT			ET145016TI
Fehér, CURVE			ET105053

Keret fürdőszabai készlethez

4M



ET105028

Schrack-Info

Méretetek:

- STRAIGHT: 150x90mm

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

IP44 tömítő készletek

IP44 tömítő készlet 2M kapcsolóhoz



ET105041

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér, CURVE			ET105042

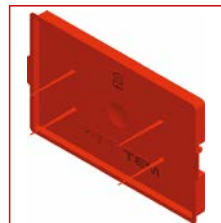


Süllyesztett szerelődobozok és dobozfedelek

Tégla falhoz



ET106001



ET106020



ET106005

Schrack-Info

Szerelődobozok:

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

Gipszkarton falhoz



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 védeettséggel
- 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 védeettséggel
- 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
3M, fehér			ET105046

Süllyesztett tokozatok

Süllyesztett tokozat IP55



ET105045

Schrack-Info

- Süllyesztett tokozat IP55 védelemmel
- Poros és párás helyiségekben alkalmazható

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Süllyesztett tokozat, IP55, 2M, átlátszó fedél, fehér			ET105045
Süllyesztett tokozat, IP55, 3M, átlátszó fedél, fehér			ET105047

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

Padlódoboz beépítő dobozzal és fedéllel



Padlódoboz felépítése beépítő dobozzal és fedéllel

Schrack-Info

- Fém padlódoboz ezüst RAL 9006 színben, szerelő kerettel
- Galvanizált fém beépítődoboz a padlódoboz padlóba vagy álpadlóba szereléséhez
- Padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm
- Szabvány: EN 50085-1 és EN 50085-2-2

4M



ET10801

Schrack-Info

Padlódoboz RB 4: betét beépítő dobozhoz 4M (betét ET10801---)
Beépítő doboz padlódoboz RB 4: beépítési lyuk 208,5x182 mm, mélység min. 83 mm, állítható magasság 83-128 mm (ET108011--)
Fedél padlódobozhoz RB 4: szerelési lyuk 200,5x177 mm, mélység 17,5 mm, Padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm
A méretrajzokat és a táblázatot lásd a műszaki függelékben



ET108011



ET1080111

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz RB 4M, 160x191x84mm			ET10801
Beépítődoboz			
Beépítő doboz padlódobozhoz RB 4M, 208,5x182x83-128mm			ET108011
Fedél			
Fedél padlódobozhoz RB 4M, 200,5x177x17,5mm			ET1080111



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



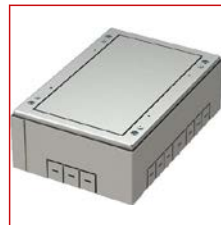
Store termék



7M



ET10802



ET108021



ET1080211

2x7M



ET10803



ET108031



ET1080311

Schrack-Info

Padlódoboz RB 7: betét beépítő dobozhoz 7M (betét ET10802---)

Beépítő doboz padlódoboz RB 7: beépítési lyuk 273x182,5 mm, mélység min. 83 mm, állítható magasság 83-128 mm (ET108021--)

Fedél padlódobozhoz RB 7: szerelési lyuk 265x178 mm, mélység 17,5 mm, Padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm
A méreterajzokat és a táblázatot lásd a műszaki függelékben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz RB 7M, 162x255x84mm			ET10802
Beépítődoboz			
Beépítő doboz padlódobozhoz RB 7M, 273x182,5x83-128mm			ET108021
Fedél			
Fedél padlódobozhoz RB 7M, 265x178x17,5mm			ET1080211

Schrack-Info

Padlódoboz RB 2x7: betét beépítő dobozhoz 2x7M (betét ET10803---)

Beépítő doboz padlódoboz RB 2x7: beépítési lyuk 273x269,5 mm, mélység min. 83 mm, állítható magasság 83-128 mm (ET108031--)

Fedél padlódobozhoz RB 2x7: szerelési lyuk 265x265 mm, mélység 17,5 mm, Padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm

A méreterajzokat és a táblázatot lásd a műszaki függelékben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10803
Beépítődoboz			
Beépítő doboz padlódobozhoz RB 2x7M, 273x269,5x83-128mm			ET108031
Fedél			
Fedél padlódobozhoz RB 2x7M, 265x265x17,5mm			ET1080311

4x7M



ET10803



ET108041



ET1080411

Schrack-Info

Padlódoboz RB 4x7: betét beépítő dobozhoz 4x7M (betét ET10804---)
Beépítő doboz padlódoboz RB 4x7: beépítési lyuk 273x521 mm, mélység min. 83 mm, állítható magasság 83-128 mm (ET108041--)
Fedél padlódobozhoz RB 4x7: szerelési lyuk 265x516,5 mm, mélység 17,5 mm, Padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm
A méreterajzokat és a táblázatot lásd a műszaki függelékben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10803
Beépítődoboz			
Beépítő doboz 2x padlódobozhoz RB 2x7M, 273x269,5x83-128mm			ET108041
Fedél			
Fedél 4x7M 2x padlódobozhoz RB 2x7M, 265x516,5x17,5mm			ET1080411



Padlódoboz álpadló fedéllel



Padlódoboz felépítése álpadló fedéllel

Schrack-Info

- Fém padlódoboz ezüst RAL 9006 színben, szerelő kerettel
- Álpadló fedél galvanizált fémből, padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm, állítható magasság 100-145mm
- Szabvány: EN 50085-1 és EN 50085-2-2

4M



ET10801



ET1080111

Schrack-Info

Padlódoboz RB 4: betét álpadló fedélhez 4M (betét ET10801---)

Álpadló fedél padlódobozhoz RB 4: beépítési lyuk 200,5x177 mm, mélység min. 100 mm, állítható magasság 100-145 mm, padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm (ET1080111)

A méreterajzokat és a táblázatot lásd a műszaki függelékben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz RB 4M, 160x191x84mm			ET10801
Álpadló fedél			
Álpadló fedél padlódobozhoz RB 4M, 200,5x177x100-145mm			ET1080111

7M



ET10802



ET1080211

Schrack-Info

Padlódoboz RB 7: betét álpadló fedélhez 7M (betét ET10802---)

Álpadló fedél padlódobozhoz RB 7: beépítési lyuk 265x178 mm, mélység min. 100 mm, állítható magasság 100-145 mm, padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm (ET1080211)

A méreterajzokat és a táblázatot lásd a műszaki függelékben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz RB 7M, 162x255x84mm			ET10802
Álpadló fedél			
Álpadló fedél padlódobozhoz RB 7M, 265x178x100-145mm			ET1080211

2x7M



ET10803



ET10803111

Schrack-Info

Padlódoboz RB 2x7: betét álpadló fedélhez 2x7M (betét ET10803---)
Álpadló fedél padlódobozhoz RB 2x7: beépítési lyuk 265x265 mm, mélység min. 100 mm, állítható magasság 100-145 mm, padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm (ET10803111)
A méreterajzokat és a táblázatot lásd a műszaki függelékben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Padlódoboz			
Padlódoboz RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10803
Álpadló fedél			
Álpadló fedél padlódobozhoz RB 2x7M, 265x265x100-145mm			ET10803111

4x7M



ET10803



ET10804111

Schrack-Info

Padlódoboz RB 4x7: betét álpadló fedélhez 4x7M (betét ET10803---)
Álpadló fedél padlódobozhoz RB 4x7: beépítési lyuk 265x516,5 mm, mélység min. 100 mm, állítható magasság 100-145 mm, padlóburkolat vastagság max. 11,5 mm (ET10804111)
A méreterajzokat és a táblázatot lásd a műszaki függelékben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Floor Box			
Padlódoboz RB 2x7M, 250x255x84mm			ET10803
Álpadló fedél			
Álpadló fedél 4x7M 2x padlódobozhoz RB 2x7M, 265x516,5x100-145mm			ET10804111



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-A

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
Sorbaépíthető csengő 230V AC, 1 KE			BZ926338-A
Sorbaépíthető berregő 230V AC 1 KE			BZ926339-A

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 rendszerekötés 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, $\cos \varphi = 1$
- 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

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



LQ690001

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
230VAC			
4 záró, 230VAC			LQ610230
1 záró, 230VAC			LQ611230
2 záró, 230VAC			LQ612230
1 váltóérintkező, 230VAC			LQ617230
2 váltóérintkező, 230VAC			LQ618230
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 rendszerekötés 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-A

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Impulzusrelé, dobozba építhető, 230VAC, 1 érintkező, 10A			LQ203230-A
Impulzusrelé, dobozba építhető, 24VAC, 1 érintkező, 10A			LQ207024-A
Impulzusrelé, dobozba építhető, 230VAC, 2 érintkező, 10A			LQ207230-A

Sorbaépíthető relé LED-ekhez, Alexa



BZ651230

Schrack-Info

- Nagy kapcsolási képesség, 120 A bekapcsolási áramlökési csúcs (20ms)
- 16A folyamatos 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 élettartamú akkumulátor, a füst érzékelő 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 testgomb
- Könnyű telepítés
- EN 14604: 2005 minősítés
- Q minősítés VdS 3131 (különleges teszt füstérzékelők számára)
- Alacsony akkufeszültség hangjelzés kb. 30 napig
- 10 éves lítium akkumulátor
- Méretek: Ø10x3.3 cm

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

CYRUS Radio



ESR151925

Schrack-Info

Vezetéknélküli integrált hő- és füstérzékelő (optikai).

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

- Max. 30 érzékelő köthető vezeték nélküli hálózathoz
- 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

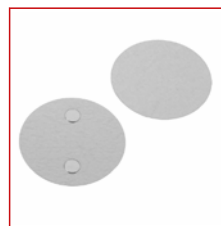
Schrack-Info

9V-os füstérzékelő

- DC9V (1604S 6F22) akkumulátor
- Áramfelvétel: ≤10uA (készülék), ≤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 füstérzékelő, 9V, fehér			ESR151929

CYRUS tartozékok



ESR154422

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
Labdavédő kosár 180/90, fehér			ESM425608
CYRUS mágneses rögzítő füstérzékelőkhöz			ESR154422
Labdavédő kosár 165/70, fehér			ESM425615



ESM425608

PROTECTOR K 230V, 50Hz



ESR018916

Schrack-Info

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

Kiegészítő 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



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható

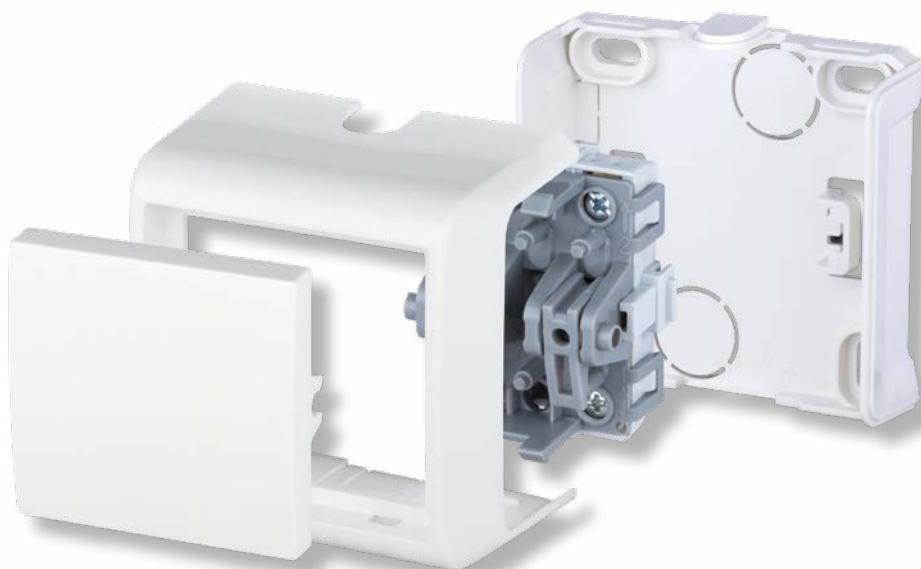


Store termék



Fali kapcsoló család VISIO IP20

- 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



Kapcsolók

Oldal 154



Nyomógombok

Oldal 155



Védőérintkezős
dugaszolóaljzatok

Oldal 156



Földelőtűskés dugaszolóaljzat
gyerekvédelemmel

Oldal 156



Antenna
technológia

Oldal 157



IT és telefon
aljzatok

Oldal 157

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

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 jelzőfényel, 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 jelzőfényel, 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, jelzőfényel, 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

Földelőtűskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel

Földelőtűskés 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	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
TV végponti dugaszolóaljzat, fehér			EV314001
TV végponti dugaszolóaljzat lezáró ellenállás nélkül, fehér			EV314004
TV átmenő dugaszolóaljzat, 8dB, fehér			EV314005

Adat és telefon aljzat



EV314002

Schrack-Info

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

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csatlakozóaljzat, CAT5e, egyes, fehér			EV314003
Telefon dugaszolóaljzat, CAT3, egyes, fehér			EV314002





Fali kapcsoló család VISIO IP54

A függőleges és vízszintes VISIO IP54 kombinációk kompakt megjelenést biztosítanak bármilyen falfelületen. A 2x és 3x kombinációk már előre be vannak kötve.

A VISIO IP54 szabadalmaztatott aszimmetrikus tömítőrendszere a falhoz nagyon közeli rögzítési lehetőséget kínál. A VISIO IP54 is előtérbe kerül egy speciális kialakítással, amely három különböző kábelméretet enged át a kábelbevezetésen.



BIZTONSÁGOS KÁBELBEVEZETÉS

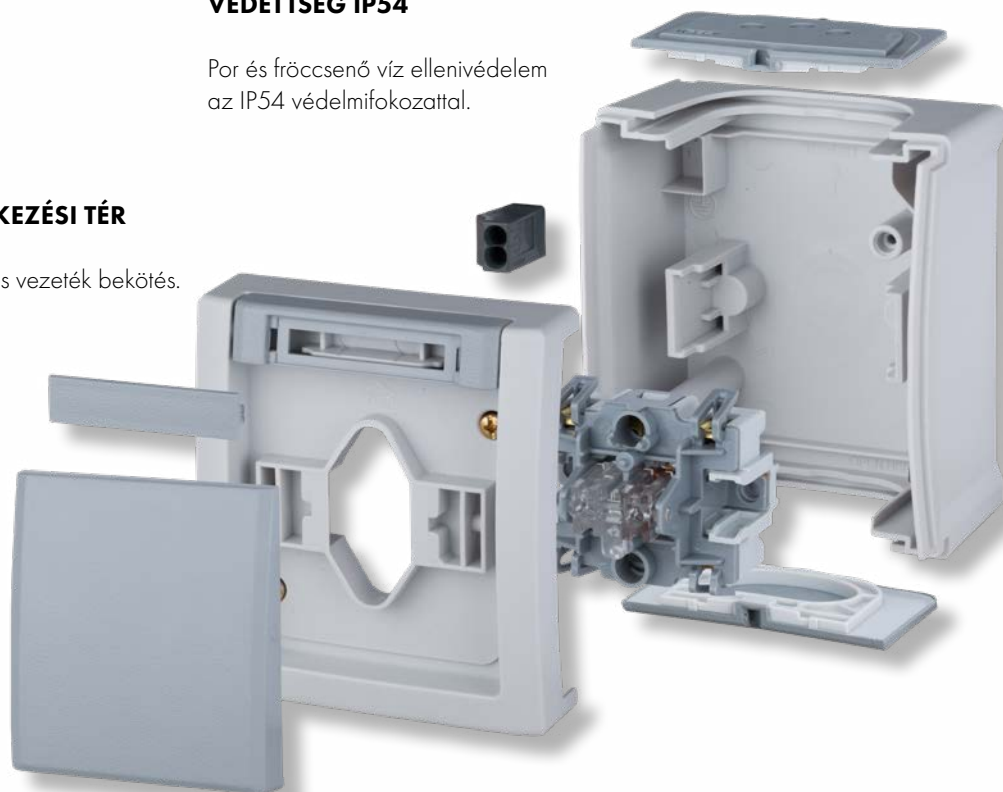
Különleges kivitelű kábelbevezető membrántömítés három különböző kábel átmérőhöz.

VÉDETTSÉG IP54

Por és fröccsenő víz ellenvédelem az IP54 védelmifokozattal.

NAGY VEZETÉKEZÉSI TÉR

Könnyű szerelés és vezeték bekötés.



FEDÉL

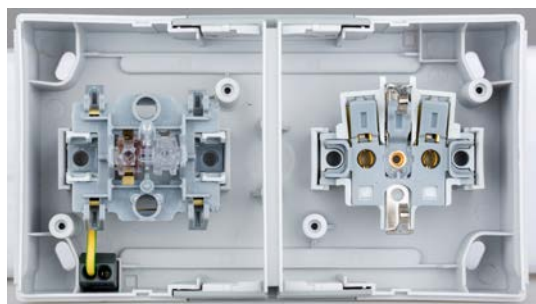
Könnyű felszerelés csavarokkal.

MŰANYAG HÁZ

Időjárásálló és törésbiztos (IK05) üvegszál erősítésű hőrelágyuló műanyag, amely ellenáll a vegyi anyagoknak és szélsőséges hőmérsékleteknek.

KOMPAKT KOMBINÁCIÓK

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



KÖZEL HÉZAGMENTES VEZETÉKEZÉS A FALON

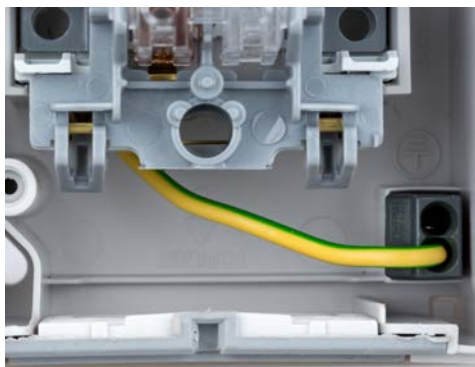
A VISIO IP54 szabadalmaztatott aszimmetrikus membrános tömítési rendszere lehetővé teszi, hogy a vezetékezés rendkívül közel helyezkedjen el a falhoz. A VISIO IP54 kiemelkedik egy olyan speciáliskialakítással is, amely különböző kábelméreteket fogad el a membrán három kábelbevezetési lehetőségén keresztül.



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

BIZTONSÁGOS HASZNÁLAT

Minden VISIO IP54 termék speciális PE kapcsolót tartalmaz a védővezető biztonságos csatlakoztatása és továbbvezetése érdekében.



IP54 VÉDETTSÉG

- Rugós dugaszolható PE kapcsolók.
- Újonnan tervezett PE csatlakozók adugaszolóaljakhoz.



INNOVATÍV DUPLAMENETES CSAVAROK

Gyors és könnyű fedél rögzítés.



Fali kapcsoló család VISIO IP54



Kapcsolók

Oldal 164



Nyomógombok

Oldal 165



Védőérintkezős
dugaszolóaljzatok
Oldal 166



Földelőírkés
dugaszolóaljzatok
Oldal 167



Kapcsoló / dugaszolóaljzat
kombinációk
Oldal 168



Tartozékok

Oldal 169

Kapcsolók

Váltókapcsoló



EV210011

Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Váltókapcsoló	dugaszolható kapocs			EV210011
Váltókapcsoló jelzőfényvel	dugaszolható kapocs			EV210013
Váltókapcsoló állásjelzőfényvel	dugaszolható kapocs			EV210015



EV210013

Csillárkapcsoló



EV210009

Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Csillárkapcsoló	dugaszolható kapocs			EV210009

Keresztkapcsoló



EV210017

Schrack-Info

Névleges áram: 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Keresztkapcsoló	dugaszolható 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	dugaszolható 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	dugaszolható kapocs			EV210025
Redőny nyomógomb	dugaszolható kapocs			EV210026

Nyomógomb

Nyomógomb 1 pólusú



EV210019

Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

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



EV210020

Kettős nyomógomb



EV210023

Schrack-Info

Névleges áram 10A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kettős nyomógomb	dugaszolható 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	dugaszolható 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)	dugaszolható kapocs			EV211002
Falon kívüli dugaszolóaljzat, zárható	dugaszolható kapocs			EV211006



EV211002

Kettős védőérintkezős dugaszolóaljzatok



EV211013

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

Elővezetékezett

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



EV211014

Hármas védőérintkezős dugaszolóaljzat



EV211018

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

Elővezetékezett

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Vízszintes hármás védőérintkezős dugaszolóaljzat kombináció	dugaszolható kapocs			EV211018

Földelőtűskés dugaszolóaljzatok

Földelőtűskés dugaszolóaljzat



EV211005

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Dugaszolóaljzat földelőtűskével	dugaszolható kapocs			EV211005
Dugaszolóaljzat földelőtűskével és gyerekvédelemmel	dugaszolható kapocs			EV211016

Kettős földelőtűskés dugaszolóaljzat



EV211011

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

Elővezetékezett

LEÍRÁS	CSATLAKOZÁS TÍPUSA	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Függőleges kettős földelőtűskés dugaszolóaljzat kombináció	dugaszolható kapocs			EV211011
Vízszintes kettős földelőtűskés dugaszolóaljzat kombináció	dugaszolható kapocs			EV211012
Függőleges kettős dugaszolóaljzat földelőtűskével és gyerekvédelemmel	dugaszolható kapocs			EV211020
Vízszintes kettős dugaszolóaljzat földelőtűskével és gyerekvédelemmel	dugaszolható kapocs			EV211021



EV211012



Kapcsoló és védőérintkezős dugaszolóaljzat kombinációk

Váltókapcsoló és védőérintkezős dugaszolóaljzat



EV211015

Schrack-Info

Névleges áram: 16A

Névleges feszültség: 250V AC

Elővezetékezett

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



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	dugaszolható 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	dugaszolható 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

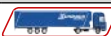
Adapter függőleges összeépítéshez



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



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
- Csoportjelző lámpával központi jelzés
- Minimális kialakítás: mozgáskorlátozott WC készlet
- Fontos: A különböző hívórendszerek elemeit nem lehet egymásközt cserélni!



MOZGÁSKORLÁTOZOTT WC KÉSZLETEK



Készlet sorbaépíthető tápegységgel



Készlet sülyesztett tápegységgel

MOZGÁSKORLÁTOZOTT WC SEGÉLYHÍVÓ EGYEDI ALKATRÉSZEKSIGMA



Szobai jelzőlámpa

Csoport jelzőlámpa

RJ csatlakozóaljzat
mobilnyomógombhoz

Mobil nyomógomb



Hívó nyomógomb
központi fedlappal

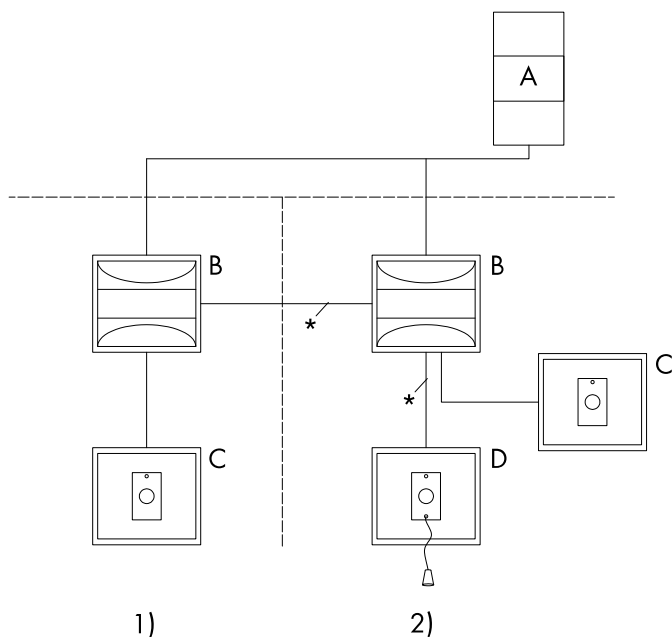
Nyugtázó nyomógomb
központi fedlappal

Tápegység

Sülyesztett tápegység

Mozgáskorlátozott WC:

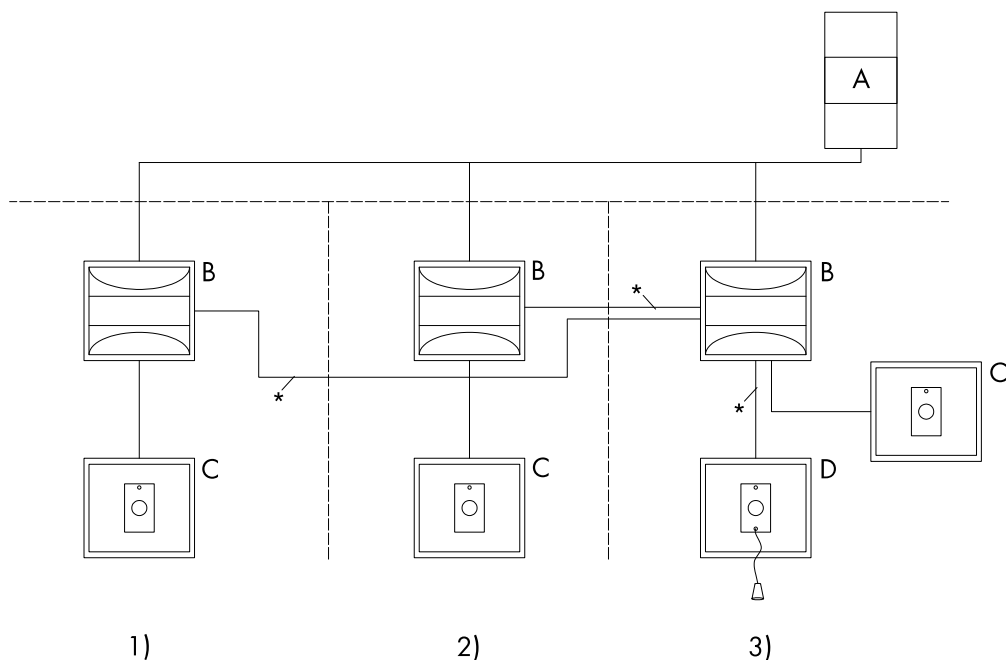
Kapcsolási vázlat átjelzés egy helyre hangjelzés nyugtázási lehetőségével



1)	Szobai jelzőlámpa
2)	Mozgáskorlátozott WC helyiség
A	Tápegység EL740071 0,6A
B	Szobai jelzőlámpa EL740010
C	Nyugtázó nyomógomb EL740040
D	Hívó nyomógomb EL740030
*	vezetékszakadás felügyelettel

Mozgáskorlátozott WC:

Kapcsolási vázlat átjelzés két helyre hangjelzés nyugtázási lehetőségével



1)	Gondnok
2)	Igazgató
3)	Mozgáskorlátozott WC helyiség
A	Tápegység EL740071 0,6A
B	Szobai jelzőlámpa EL740010
C	Nyugtázó nyomógomb EL740040
D	Hívó nyomógomb EL740030
*	vezetékszakadás felügyelettel



Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA



Készlet sorbaépíthető
tápegységgel
Oldal 176



Készlet süllyesztett
tápegységgel
Oldal 176



Készlet szünetmentes
tápegységgel és akku modullal
Oldal 177



Hívó, nyugtázó nyomógomb
központi fedlappal a VISIO 50
kapcsoló családhoz
Oldal 179



Hívó, nyugtázó nyomógomb
központi fedlappal Fashion/Riva/
Scala kapcsoló családokhoz
Oldal 180



Szobai /
csoport jelzőlámpa
Oldal 180



Szobaszerviz egység
Oldal 181



Mobil nyomógomb
Oldal 181



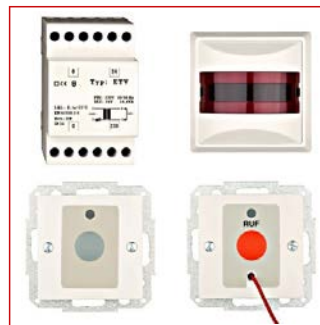
Western-Electric csatlakozóaljzat
mobil nyomógombhoz
Oldal 182



Tápegység /
transzformátor
Oldal 183

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 húzózsinnal
- 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--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) 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 húzózsinnal
- 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

Készlet süllyesztett tápegységgel, VISIO 50



EL740184

Schrack-Info

Mozgáskorlátozott WC készlet süllyesztett tápegységgel

A készlet tartalma:

- Hívó nyomógomb piros LED visszajelző lámpával, 2m hosszú húzózsinnal
- 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--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

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

Készlet sülyesztett tápegységgel, Fashion/Scala



EL740124

Schrack-Info

Mozgáskorlátozott WC készlet sülyesztett tápegységgel, Fashion/Scala

A készlet tartalma:

- Hívó nyomógomb piros LED visszajelző lámpával, 2m hosszú húzózsinnal
- Nyugtázó nyomógomb LED emlékeztető lámpával
- Szobai jelzőlámpa (fehér) fény- (piros LED) és hangjelzéssel
- Sülyesztett 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 sülyesztett tápegységgel, hófehér, FASHION			EL740124
Mozgáskorlátozott WC készlet sülyesztett tápegységgel, gyöngyfehér, FASHION			EL740120
Mozgáskorlátozott WC készlet sülyesztett tápegységgel, rozsdamentes acél hatású, SCALA			EL740121

Készlet DIN sínre szerelhető szünetmentes tápegységgel és akku modullal, VISIO 50



EL740224

Schrack-Info

Mozgássérült WC készlet tápegységgel sülyesztett szereléshez VISIO-hoz.

A készlet a következőkből áll:

- Hívó nyomógomb piros LED visszajelző lámpával, 2m hosszú húzózsinnal, fedlappal
- Nyugtázó nyomógomb LED emlékeztető lámpával, fedlappal
- Szobai jelzőlámpa (fehér) fény- (piros LED) és hangjelzéssel
- Sülyesztett tápegység a rendszerfeszültség biztosításához 24V DC, 0,5 A, 6PLE, beleértve a töltőt az UPS akkumulátor modulhoz (NiMH)
- 800 mAh-s UPS akkumulátormodul a rendszerfeszültség biztosítására áramkimaradás esetén, megfelel az EN60601-1 szabványnak

További fény- (piros LED) és hangjelzéshez:

- Csoportos jelzőlámpa, rendelési szám: EL740020 vagy
- Szobaszerviz egység, rendelési szám: ELG740140 csatlakoztatható.



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármas keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgássérült WC készlet UPS betáppal és akkuval, VISIO			EL740224



■ Készlet DIN sínre szerelhető szünetmentes tápegységgel és akku modullal, Fashion



EL740214

■ Schrack-Info

Mozgássérült WC készlet tápegységgel sülyesztett szereléshez Fashion/Scala.

A készlet a következőkből áll:

- Hívó nyomógomb piros LED visszajelző lámpával, 2m hosszú húzózsinnal, fedlappal, ELSO kerettel
- Nyugtázó nyomógomb LED emlékeztető lámpával, fedlappal, kerettel
- Szobai jelzőlámpa (fehér) fény- (piros LED) és hangjelzéssel
- Sülyesztett tápegység a rendszerfeszültség biztosításához 24V DC, 0,5 A, 6PLE, beleértve a töltőt az UPS akkumulátor modulhoz (NiMH)
- 800 mAh-s UPS akkumulátormodul a rendszerfeszültség biztosítására áramkimaradás esetén, megfelel az EN60601-1 szabványnak

További fény- (piros LED) és hangjelzéshez:

- Csoportos jelzőlámpa, rendelési szám: EL740020 vagy
- Szobaszerviz egység, rendelési szám: ELG740140 csatlakoztatható.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgássérült WC készlet UPS betáppal és akkuval, Fashion, krémfehér			EL740210
Mozgássérült WC készlet UPS betáppal és akkuval, Fashion, hófehér			EL740214

Mozgáskorlátozott WC segélyhívó egyedi alkatrészek

Hívó nyomógomb központi fedlappal VISIO 50 kapcsoló családhoz



EL740154

Schrack-Info

A hívó nyomógomb központi fedlappal, membránnal burkolt nyomógommbal és visszajelző (nyugtató) fénnel rendelkezik. Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba is szerelhető.

A betét rögzítő karom nélküli kivitel.

A 2m hosszú zsinór is a szállítási terjedelem része.



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármass keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

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

Nyugtató nyomógomb központi fedlappal VISIO 50 kapcsoló családhoz



EL740164

Schrack-Info

A nyugtató nyomógomb központi fedlappal, membránnal burkolt nyomógommbal és emlékeztető fénnel rendelkezik. Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba is szerelhető.

Betét rögzítő karom nélkül.



A VISIO 50 egyes keretet (EV105021--), kettős keretet (EV105022--), vagy hármass keretet (EV105023--) külön kell rendelni a készreszereléshez.

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyugtató nyomógomb központi fedlappal VISIO 50-hez, hófehér			EL740164

Hívó nyomógomb központi fedlappal Fashion/Riva/Scala kapcsoló családokhoz



EL740034

Schrack-Info

A hívó nyomógomb központi fedlappal, membránnal burkolt nyomógommbal és visszajelző (nyugtató) fénnel rendelkezik. Süllyesztett vagy falon kívüli dobozba is szerelhető.

A betét rögzítő karom nélküli kivitel.

A 2m hosszú 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 nyomógommbal és emlékeztető fénnel 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
- Méret: 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

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
Kettes billentyű, foglalt jelző, tiszta fehér, VISIO			ELG740194

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

Mobil nyomógomb Fashion/Riva/Scala kapcsoló családokhoz



EL740050

Schrack-Info

2m hosszú vezetékkel szállítva.

Visszajelző fénnel 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 (széxmaxxmé)

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



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék



KNX érzékelők

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.







Nyomógomb
VISIO 50
Oldal 188



Nyomógomb
i-system
Oldal 189



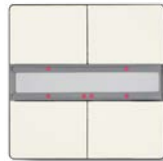
Hőmérséklet szabályzó
i-system
Oldal 190



Helyiség szabályzó
i-system
Oldal 191



VISIO 50 keretek
(i-system)
Oldal 192



Nyomógomb
DELTA style
Oldal 194



Keretek
DELTA style
Oldal 195



KNX jelenlét
érezékelők beltéri
Oldal 196



KNX jelenlét
érezékelők kültéri
Oldal 201



Hőmérséklet érzékelő /
multi érzékelő QMX
Oldal 202



Hőmérséklet
szabályzó
Oldal 204



IP vezérlő központ
(megjelenítés)
Oldal 207



Helyiség szabályzó
Contouch
Oldal 207



Érintő panelek
Oldal 208

Nyomógomb érzékelő

Nyomógomb érzékelő VISIO 50



KXTS20UW



KXTS20UA

Schrack-Info

- A billenők egyénileg vagy gombpárként konfigurálhatók
- Független funkció választható minden gombhoz (kapcsolás, tompítás, redőnyök, jelenet)
- LED állapotjelzőként, irányjelző fényként vagy állandó világításként
- A címkéző mezők előlről eltávolíthatók
- Alkalmas a KXTS00U--- buszcsatoló egységhez való csatlakoztatáshoz
- VISIO 50 standard kerettel kiegészítve, fehér, antracit vagy ezüst színben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Nyomógomb érzékelő			
KNX nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, fehér			KXTS10UW
KNX nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, antracit			KXTS10UA
KNX nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, ezüst			KXTS10US
KNX nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, fehér			KXTS20UW
KNX nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, antracit			KXTS20UA
KNX nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, ezüst			KXTS20US
KNX nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, fehér			KXTS30UW
KNX nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, antracit			KXTS30UA
KNX nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, ezüst			KXTS30US
Buszcsatoló modul			
KNX nyomógomb buszcsatoló modul			KXTS00U

Termosztátok

Termosztát VISIO 50



KXTT00UW



KXTT00U

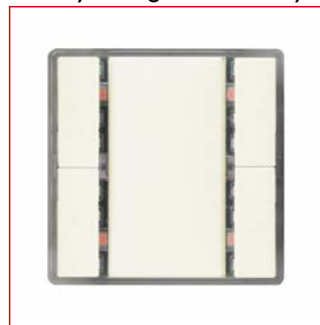
Schrack-Info

- Egy helyiség termosztát fűtés és/vagy hűtés és fan coil szabályozására
- Folyamatos vagy kétpontos vezérlésként használható
- Támogatott üzemmódok: komfort, készenlét, éjszakai, fagy-/hővédelem
- LCD kijelző mutatja a funkciókat; a beállítás gombokkal történik
- VISIO 50 standard kerettel kiegészítve, fehér, antracit vagy ezüst színben

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Termosztát			
KNX Termosztát, fehér			KXTT00UW
KNX Termosztát, antracit			KXTT00UA
KNX Termosztát, ezüst			KXTT00US
Buszcsatoló modul			
KNX Termosztát buszcsatoló modul			KXTT00U

Nyomógombok, i-system

Nyomógombok, i-system



KX2222DB13



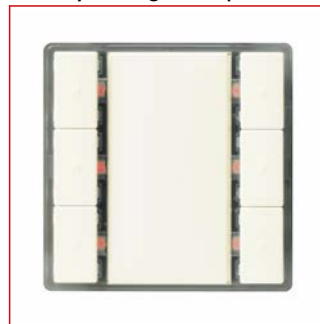
KX2232DB33

Schrack-Info

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

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, alumínium			KX2212DB32
Nyomógomb, 1 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, alumínium			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, alumínium			KX2222DB32
Nyomógomb, 2 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, alumínium			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, alumínium			KX2232DB32
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, alumínium			KX2232DB33
Buszcsatló modul			
Buszcsatló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			KX1172AB12

Nyomógomb jelenetvezérlővel és helyiség hőmérséklet érzékkelővel, i-system



KX2232AB14



KX1172AB12

Schrack-Info

- Nyomógomb párok vízszintes elrendezésben
- Nyomógombonként választható funkció, jelenetvezérlés
- LED jelzőfény
- Felirati mező
- Hőmérséklet érzékelő
- Buszcsatló 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 helyiség hőmérséklet érzékelő, titánium fehér			KX2232AB14
Nyomógomb, 3 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és helyiség hőmérséklet érzékelő, alumínium			KX2232AB34
Buszcsatló modul (BTM), beépítési mélység 18mm			KX1172AB12



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 nyomógommbal 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 energiatakarékos vagy a védelmi mód után
- Nyomógomb a kézi és az automatikus üzemmód átkapcsolásához
- A helyiség hőmérséklet beállított értéke a komfort módban állítható a tekerő gombbal (+/-) a szabályzón és a KNX hálózaton keresztül
- A helyiség hőmérséklet alap beállítási érték a komfort módban a KNX hálózaton keresztül állítható
- A helyiség hőmérséklet °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 szüllyesztett aktor buszcsatoló moduljába (BTM) dugaszolható
- Méretek (széxmaxmé) 55 x 55 x 16 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Hőmérséklet szabályzó, titánium fehér			KX2372KB11
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 helyiség 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 és védelem
- A helyiség hőmérséklet 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 buszcsatlakozó, 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
55x55mm-es központi fedlappos betéthez			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

Keret, VISIO 50, 3-as



EV105023



EV125023



EV115023

Schrack-Info

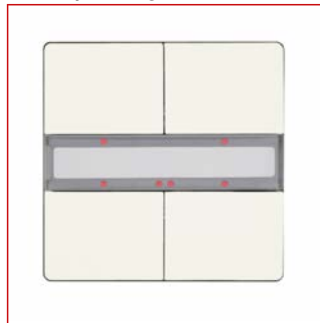
- Kombinációkhoz
- Függőlegesen és vízszintesen is szerelhető

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fehér			EV105023
Antracit			EV115023
Ezüst			EV125023



Nyomógombok, DELTA style

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 helyiség hőmérséklet érzékelővel, DELTA style



KX2872AB14



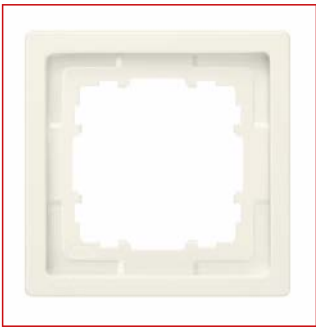
KX1172AB12

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 helyiség hőmérséklet érzékelő, titánium fehér			KX2872AB14
Nyomógomb, 4 nyomógomb pár, állásjelző LED-del, jelenetvezérlés és helyiség hőmérséklet érzékelő, platina			KX2872AB44
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



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

KNX Mozgás- és jelenlét érzékelők

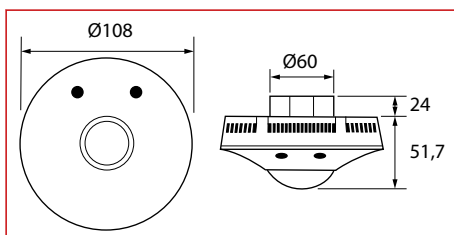
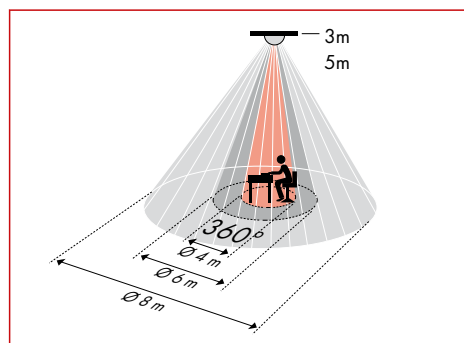
KNX jelenlét érzékelők ATMO



ESP427220

Schrack-Info

- KNX süllyesztett mennyezeti jelenlétérzékelő 360°-os érzékelési tartomány
- Akár 8 m átmérőjű érzékelési tartomány 3 m ajánlott beépítési magasság mellett
- A beépített akusztikus érzékelő tökéletes az összetett elrendezésű területeken történő használatra
- A környezeti hőmérséklet, a relatív páratartalom és a VOC kiegészítő mérése
- KNX (EIB), TP (csavart érpár) buszrendszerben használható, más KNX komponensekkel együtt
- Paraméter- és funkcióbeállítások az ETS-n keresztül (Engineering Tool Software)



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
■	Jelenlét érzékelés Ø 4m

LEÍRÁS

SZÁLLÍTÁS

STORE

RENDELÉSI SZÁM

PD-ATMO 360i/8 O KNX, süllyesztett, távirányítható, 1 csatorna, 5-2000 lx, hangérzékelővel, mérés: VOC, relatív páratartalom és hőmérséklet

ESP427220

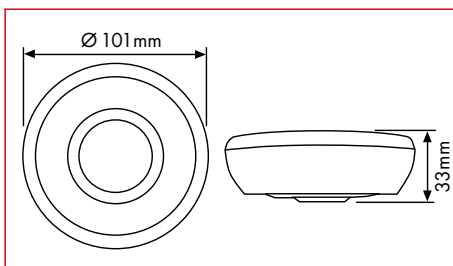
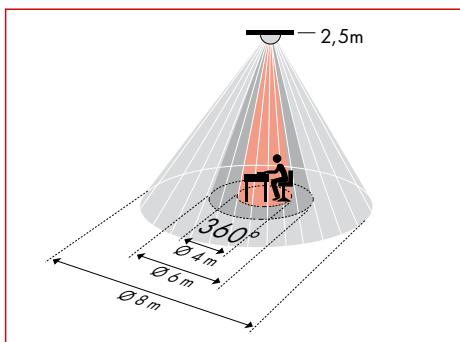
KNX jelenlét érzékelők BASIC



ESB430442

Schrack-Info

- KNX Mennyezetre szerelhető jelenlétérzékelő 360°-os érzékelési tartománnyal
- Akár 8 méter átmérőjű érzékelési tartomány 3 méteres ajánlott beépítési magasság mellett a nagy komfortérzetű alkalmazásokhoz
- KNX (EIB), TP (csavart érpár) buszrendszerben használható, más KNX komponensekkel együtt
- Paraméter- és funkcióbeállítások az ETS-n keresztül (Engineering Tool Software)



	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
	Jelenlét érzékelés Ø 4m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PD 360/8 KNX Basic, mennyezeti, 1 csatorna, 5-2000 lx, fehér, 360°, Ø8m, IP40			ESB430442
BASIC lencsemaszk 8m			ESB423093
Távtartó a Basic sorozathoz, fehér			ESB423130



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

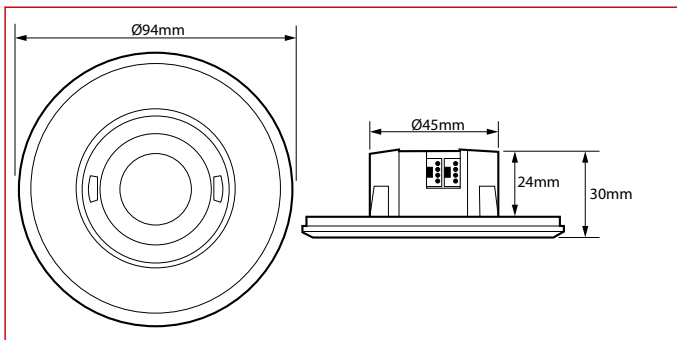
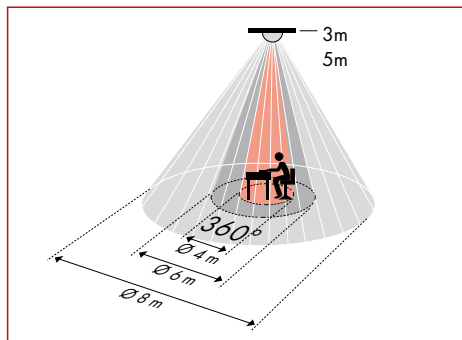
KNX jelenlét érzékelők FLAT Round



ESP451706

Schrack-Info

- KNX Design süllyesztett mennyezeti jelenlétérzékelő 360°-os érzékelési tartománnyal
- Érzékelési tartomány kb. 8 m Ø 3 m ajánlott beépítési magasság mellett (maximális beépítési magasság 5 m)
- KNX (EIB), TP (csavart érpár) buszrendszerben használható, más KNX komponensekkel együtt
- Paraméter- és funkcióbeállítások az ETS-n keresztül (Engineering Tool Software)
- Alacsony profilú burkolatokkal: kerek, fehér - változóan cserélhető



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
■	Jelenlét érzékelés Ø 4m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PD-FLAT 360i/8 ROUND WH KNX, süllyesztett, 2 csatorna, 3-1000 lx, 360°, Ø8m, IP20, fehér			ESP451706

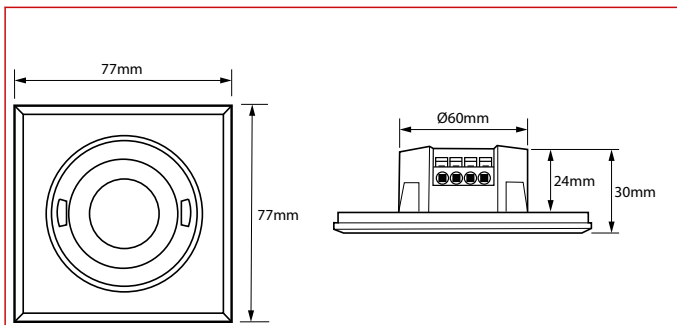
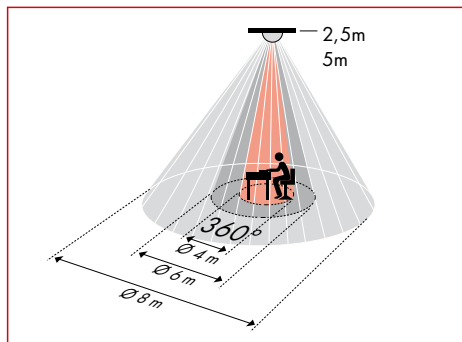
KNX jelenlét érzékelők FLAT Square



ESP451713

Schrack-Info

- KNX Design süllyesztett mennyezeti jelenlétérzékelő 360°-os érzékelési tartomány
- Érzékelési tartomány kb. 8 m Ø 3 m ajánlott beépítési magasság mellett (maximális beépítési magasság 5 m)
- KNX (EIB), TP (csavart érpár) buszrendszerben használható, más KNX komponensekkel együtt
- Paraméter- és funkcióbeállítások az ETS-n keresztül (Engineering Tool Software)
- Alacsony profilú burkolatokkal: négyzet, fehér - változtathatóan cserélhető



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 8m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
■	Jelenlét érzékelés Ø 4m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
PD-FLAT 360i/8 SQUARE WH KNX, süllyesztett, 2 csatorna, 3-1000 lx, 360°, Ø8m, IP20, fehér			ESP451713

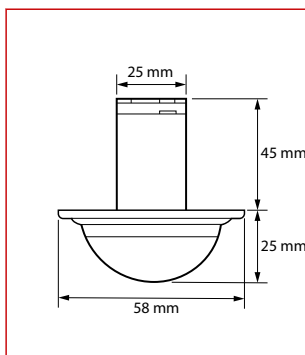
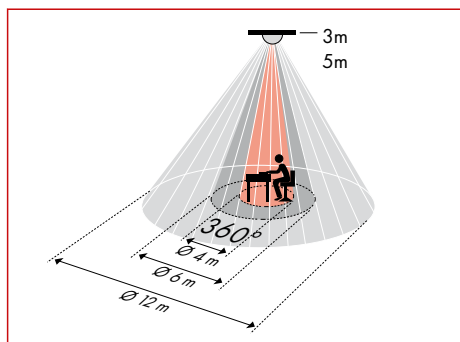
KNX jelenlét érzékelők COMPACT MINI



ESP426162

Schrack-Info

- KNX Mini jelenlétérzékelő 360°-os érzékelési tartomány, süllyesztett mennyezetre szerelhető.
- Akár 12 m átmérőjű érzékelési tartomány, 3 m ajánlott beépítési magasság mellett
- KNX (EIB), TP (csavart érpár) buszrendszerben használható, más KNX komponensekkel együtt
- Paraméter- és funkcióbeállítások az ETS-n keresztül (Engineering Tool Software)



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 12m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
■	Jelenlét érzékelés Ø 4m

LEÍRÁS

PD-C360i/12 mini KNX jelenlétérzékelő, fehér, IR 360°, Ø12m

SZÁLLÍTÁS

STORE

RENDELÉSI SZÁM

ESP426162

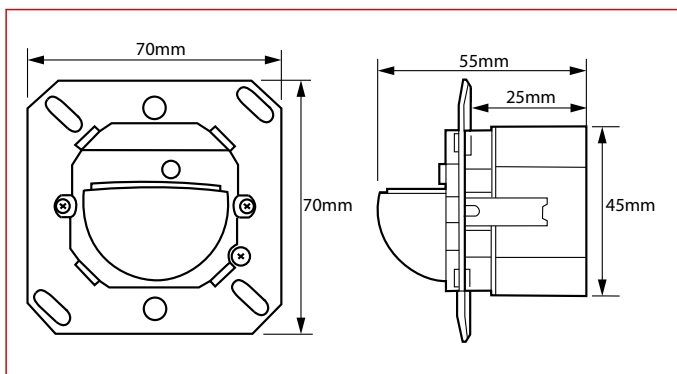
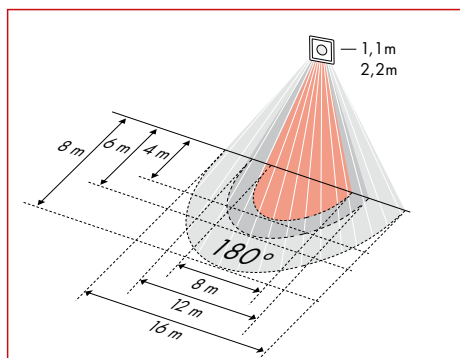
KNX jelenlét érzékelők COMPACT 180



ESP460104

Schrack-Info

- KNX jelenlétérzékelő 180°-os érzékelési tartomány falra szerelhető
- Egyszerű működtetés az érzékelő megérintésével
- Akár 16 m átmérőjű tartomány 1,1-2,2 m ajánlott beépítési magasság mellett
- A beépített akusztikus érzékelő tökéletes az összetett elrendezésű területeken történő használatra
- KNX (EIB), TP (csavart érpár) buszrendszerben használható, más KNX komponensekkel együtt
- Paraméter- és funkcióbeállítások az ETS-n keresztül (Engineering Tool Software)



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 16m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 6m
■	Jelenlét érzékelés Ø 4m

LEÍRÁS

PD-C 180i/16 Touch KNX, falon kívüli, távirányítható jelenlétérzékelő, 180°, Ø16m, IP40, fehér

SZÁLLÍTÁS

STORE

RENDELÉSI SZÁM

ESP460104



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

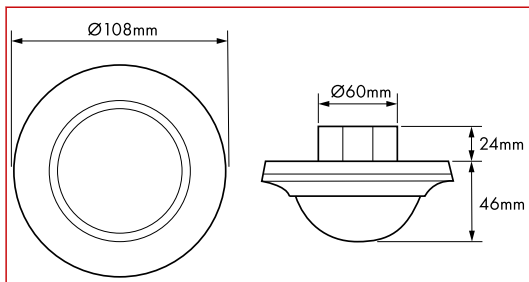
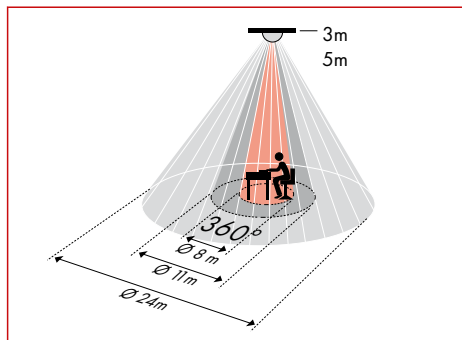
KNX jelenlét érzékelők COMPACT 360



ESP427428

Schrack-Info

- KNX süllyesztett mennyezeti jelenlétérzékelő 360°-os érzékelési tartomány
- Akár 24 méter átmérőjű hatótávolság 3 m ajánlott beépítési magasság mellett a nagy komfortérzetű alkalmazásokhoz
- KNX (EIB), TP (csavart érpár) buszrendszerben használható, más KNX komponensekkel együtt
- Paraméter- és funkcióbeállítások az ETS-n keresztül (Engineering Tool Software)
- Alkalmas a "kapcsoló" funkcióval akár 10 méteres magasságig történő telepítéshez, pl. sportcsarnokok és raktárak



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 24m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 11m
■	Jelenlét érzékelés Ø 8m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Jelenlétérzékelő PD-C360i/24 KNX, fehér, süllyesztett, IR 360°, Ø24m			ESP427428

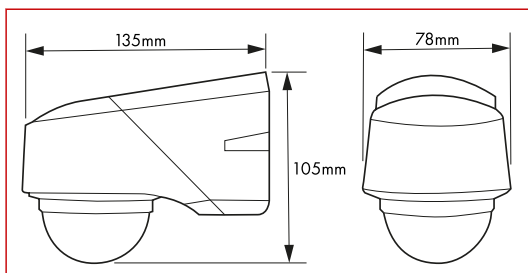
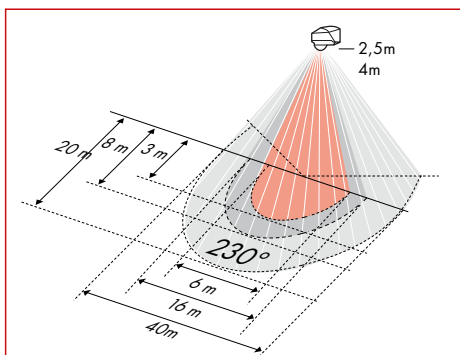
KNX jelenlét érzékelők COMPACT RC230



ESM015472

Schrack-Info

- KNX mozgásérzékelő 230°-os érzékelési tartománnyal és nagy hatótávolsággal
- 360°-os kúszásvédelem a teljes fedésért
- KNX (EIB), TP (csavart érpár) buszrendszerben használható, más KNX komponensekkel együtt
- Paraméter- és funkcióbeállítások az ETS-n keresztül (Engineering Tool Software)



■	érzékelési terület / az érzékelőre merőlegesen Ø 40m
■	Érzékelő irányú mozgás kb. Ø 8m
■	Jelenlét érzékelés Ø 6m

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Mozgásérzékelő, RC 230i KNX fehér, IP54			ESM015472

■ QMX hőmérséklet és multi érzékelő

■ QMX helyiségkezelő egység hőmérséklet érzékelővel, konfigurálható érintő gombokkal



KX624H107

■ Schrack-Info

- Hőmérséklet érzékelő
- Konfigurálható érintő gombok LED jelzéssel
- Világítás, redőnyök, jelenetek kapcsolása és vezérlése
- Címkezhető
- Hőmérséklet szabályozás beállítható mint PWM és/vagy egyenletes (PID algoritmus) szabályozás, csak fűtési, csak hűtési vagy hűtési/fűtési üzemmód
- Beépített buszcsatlakozó modul
- 3 függetlenül állítható kapcsolási érték CO₂ koncentrációhoz, relatív légnedvességhez, levegő minőség szabályozáshoz
- Kimenet 1, 2 vagy 3 fokozatú ventilátorhoz (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
Vezérlőegység érintőgombokkal és hőmérséklet érzékelő, fekete			KX624H128
Rögzítő lap QMX3-hoz			KX624H110

■ 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 buszcsatlakozó modul
- 3 függetlenül állítható kapcsolási érték CO₂ koncentrációhoz, relatív légnedvességhez, levegő minőség szabályozáshoz
- Kimenet 1, 2 vagy 3 fokozatú ventilátorhoz (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
Vezérlőegység kijelzővel és hőmérséklet érzékelő, fekete			KX624H126
Rögzítő lap QMX3-hoz			KX624H110

■ 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
- Címkezhető
- Hőmérséklet szabályozás beállítható mint PWM és/vagy egyenletes (PID algoritmus) szabályozás, csak fűtési, csak hűtési vagy hűtési/fűtési üzemmód
- Beépített buszcsatlakozó modul
- 3 függetlenül állítható kapcsolási érték CO₂ koncentrációhoz, relatív légnedvességhez, levegő minőség szabályozáshoz
- Kimenet 1, 2 vagy 3 fokozatú ventilátorhoz (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
Vezérlőegység kijelzővel, gombokkal és hőmérséklet érzékelővel, fekete			KX624H129
Rögzítő lap QMX3-hoz			KX624H110

■ 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 buszcsatló modul
- 3 függetlenül állítható kapcsolási érték CO2 koncentrációhoz, relatív légnedvességhez, levegő minőség szabályzáshoz
- Kimenet 1, 2 vagy 3 fokozatú ventilátorhoz (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
Vezérlőegység kijelzővel, hő-, pára-, és CO2 érzékelővel, fekete			KX624H127
Rögzítő lap QMX3-hoz			KX624H110

Helyiség termosztátok

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 ventilátorhoz
- Üzem módok: 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 szüllyesztett 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 érintőképernyővel, fan coil egységgel, univerzális alkalmazással vagy közvetlen párologtatóval, fekete			KX770T429

■ 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 ventilátorhoz
- Üzem módok: 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 sülyesztett 60 mm-es szerelvénydobozba
- Méretek (széxmaxmé) 86 x 86 x 47mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Falra szerelhető			
Helyiség termosztát 2/4 csöves fan coil-hoz vagy DX készülékhez, sülyesztett			KX770T293
Helyiség termosztát, sülyesztett, KNX-kommunikáció, fekete			KX770T430
Sülyesztett			
Helyiség termosztát, sülyesztett, KNX-kommunikáció, fehér			KX770T400

■ Helyiség termosztát fan coil-okhoz, hőszivattyúkhöz, 24V AC



KX770T348

■ Schrack-Info

- KNX kommunikáció
- Üzem módok: komfort, gazdaságos és védelem
- DC vezérlő kimenet és DC vagy 3 sebességes ventilátor kimenet
- Automatikus vagy kézi ventilátor sebesség 1 vagy 3 sebességű vagy DC ventilátorhoz
- 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, hűtés és fűtés, KNX-kommunikáció, fehér			KX770T348

Helyiségszabályzó, kijelző és megjelenítés

IP vezérlő központ KX1521AB01

Megjelenítés PC-n



Vizualizáció okostelefonon



Vizualizáció táblagépen

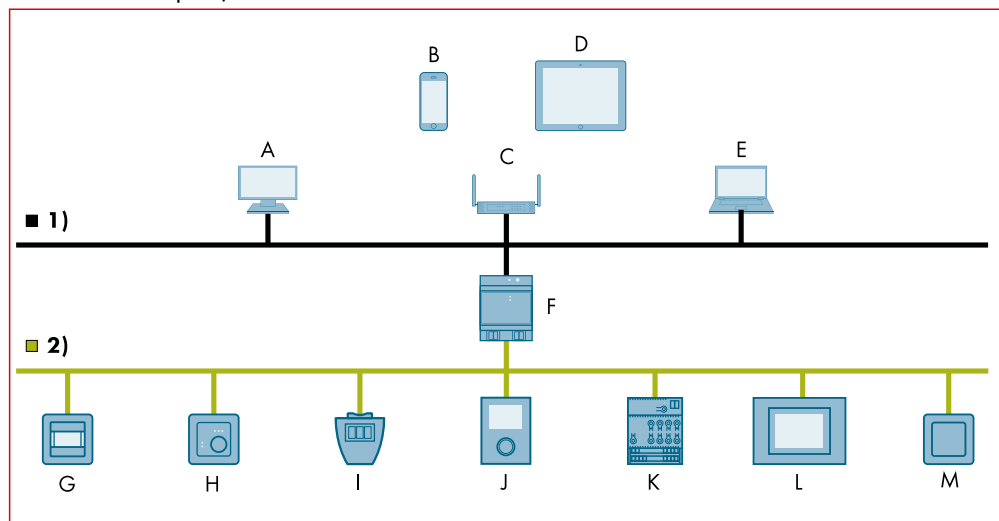


Az IP Control Center lehetővé teszi a KNX rendszerek webes megjelenítését a web-kompatibilis eszközök széles skáláján. A vizualizációs vezérlővel egyedileg megtervezhetők a PC-k, notebookok, táblagépek vagy okostelefonok intuitív kezelő- és kijelzőfelületei. Akár 1250 érték és állapot, valamint hatékony alkalmazásmódok állnak rendelkezésre a különböző épület- és helyiségfunkciókhoz. Ez magában foglalja az évszakváltási programot csillagászati naptárral. A jelenetvezérlő lehetővé teszi akár 5000 jelenet és esemény előhívását és rögzítését. Különböző adatpontok, például fogyasztási értékek, időjárási felvételek megjeleníthetők görbe vagy oszlopdiagram formájában. Az adatok figyelhetők és tárolhatók a hibadiagnosztikához. Egy interfész az IP-eszközök TCP/UDP parancsokon keresztül történő vezérlésére szolgál. A riasztási üzenetek jelzése fény-, és hangjelzés. Ezenkívül a riasztási előzményekben is kezelhetők. Riasztási üzenetek küldhetők e-mailben, valamint rögzített trendadatok vagy monitoradatok. Bármilyen internetes tartalom, például hírek vagy időjárás-előrejelzés megjeleníthető. Az IP-kamerák képei vagy filmjei megjeleníthetők. Az üzembe helyezés az ETS-el történik. Egy grafikus és egy intelligens szerkesztő állandóan implementálva van az eszközben a projekttervezéshez. További szoftver nem szükséges.

A webszerkesztővel a megjelenítési és vezérlőelemek széles választéka elrendezhető húzással (drag and drop). A felhasználói felület egyedileg megtervezhető saját vagy meglévő elemekkel egy könyvtárból. Hat különböző stílus közül is választhat. Épületnézetek, alaprajzok jeleníthetők meg háttérképként. A Smart Editor segítségével gyorsan és intuitív módon konfigurálhatók a vizualizációk, amelyeket kifejezetten az okostelefonokon vagy táblagépeken lévő mobil böngészőkhöz terveztek.

Letölthető az IP-vezérlőközpont bemutató mintaprojekt.

Rendszerrajz IP/WEB és KNX-alkalmazások



1) IP/WEB
A Web Kliens
B Web Kliens okostelefon
C WLAN-Router
D Web Kliens táblagép
E ETS
F Web Szerver + KNXnet / IP interfész
2) KNX
G Mozgásérzékelő
H Helyiség hőmérséklet szabályzás
I Meteorológiai állomás
J Központi vezérlés
K Kapcsolás, dimmelés, zsálmozgatás
L Érintőpanel
M Nyomógomb

IP vezérlő központ (megjelenítés)



KX1521 AB01

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:
 - Időztési 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 programozásához
- Ethernet interfész 10/100 Mbit/s RJ45 aljzattal az IP hálózathoz való csatlakozáshoz
- 2 LED jelzőlámpa az IP kapcsolathoz / kommunikációhoz és hibaüzenetekhez
- Beépített buszcsatlakozó 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			KX1521 AB01
Tartozékok			
230/24VDC, 1,5A			LP746201-A

Érintő panel

Érintő panel TC5



KX2052 AB21

Schrack-Info

Többfunkciós érintőpanel a funkciók megjelenítéséhez, kezeléséhez és vezérléséhez

- Működtetés 5" színes érintőképernyőn keresztül.
 - A világítás és az árnyékolás vezérlése.
 - Szobahőmérséklet és/vagy szellőzés szabályozása PI szabályozón keresztül.
 - Interfész és működés VRF egységekhez (VRF: változó hűtőközeg-áramlás).
 - Hőmérséklet, páratartalom, levegőminőség, energiaérték stb.
- Időbeosztás, eseménykezelés és alapvető logikai funkciók.
- Konfigurálható navigáció akár 15 funkcióoldalhoz.
- Adminisztrátori funkció jelszóval vagy buszobjektumokkal.
- Közeliségérzékelő, képernyő fényerejének beállítása, hangjelzés.
- Testreszabható háttérkép, képernyővédő és konfigurálható szimbólumok
- Méretek (Sz x Ma x Mé) 86 x 148,8 x 32,5 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Érintő panel TC5			
Érintő panel TC5, 5", fehér			KX2052 AB21



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

Érintő panel

Érintő panel 230V, 24V



KX5888AB13



KX5888AB12



KX5888AB14



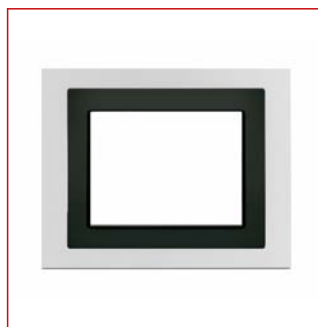
KX5888AB15

Schrack-Info

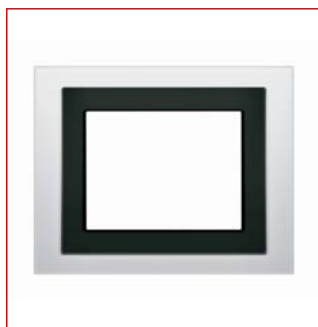
- Multifunkcionális kijelző és vezérlő készülék KNX rendszerhez 320 x 240 pixeles 5,7"-os TFT színes érintő képernyővel
- Dimmerelhető LED háttér világítás
- Legalább 210 kommunikációs objektum megjelenítéséhez és működtetéséhez legalább 20 megjelenítési oldalon
- További oldal legalább 16 riasztás megjelenítéséhez 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 buszcsatlakozó, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Süllyesztett készülék, süllyesztett fali dobozba szerelhető
- A kívánt kialakítású keretet és a beépítő dobozt külön kell megrendelni
- Méret (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
230/24VDC, 1,5A			LP746201-A

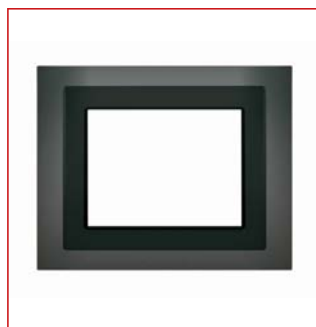
Keretek



KX5888AB12



KX5888AB15



KX5888AB14



KX5888AB13

Schrack-Info

- Méreték (széxmaxmé) 194 x 156 x 5mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Keret érintő panelhez, alumínium			KX5888AB12
Keret érintő panelhez, rozsdamentes			KX5888AB13
Keret érintő panelhez, fekete üveg			KX5888AB14
Keret érintő panelhez, fehér üveg			KX5888AB15

Beépítő doboz



KX5888EB01

Schrack-Info

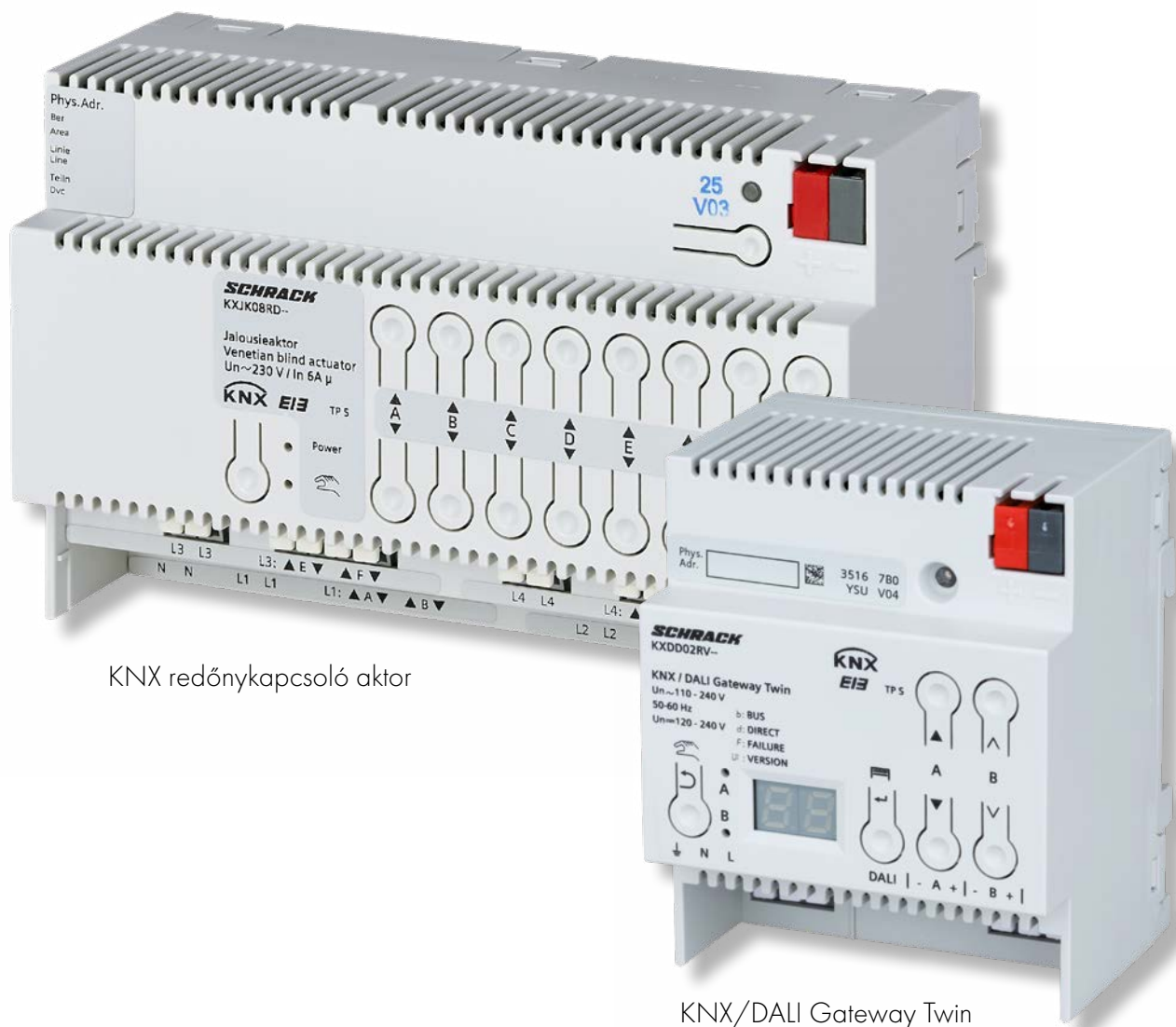
- Méreték (széxmaxmé) 161,5 x 136 x 64mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Beépítő doboz érintő panelhez			KX5888EB01



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, dimmer, hőmérséklet vagy CO₂-koncentráció érzékelő stb) vagy a megjelenítésből (például érintőképernyő vagy tablet).



KNX redőnykapcsoló aktor

KNX/DALI Gateway Twin





Kapcsoló
aktorok
Oldal 215



Moduláris
kapcsoló aktorok
Oldal 216



Kombi kapcsoló
aktorok
Oldal 218



Süllyesztett
kapcsoló aktorok
Oldal 218



Bináris
bemenetek
Oldal 220



Süllyesztett
nyomógomb interfész
Oldal 222



Univerzális
dimmer aktorok
Oldal 222



Süllyesztett univerzális
dimmer aktorok
Oldal 222



DALI Gateway
Oldal 225



Redőnyvezérlő
aktorok
Oldal 228



Süllyesztett
redőnyvezérlő aktor
Oldal 228



Meteorológiai
állomások
Oldal 230



Fűtési aktorok
Oldal 231



Szelepmozgatók
Oldal 231



Fan Coil aktor
Oldal 232



Kapcsolóóra
Oldal 233



Tápegység,
fojtó
Oldal 236



Interfész, csatoló
és gateway
Oldal 237



Tartozékok
Oldal 239



Moduláris szerelési rendszer,
helyiség vezérlő doboz
Oldal 244

KNX aktorok

Áttekintések és kiválasztási útmutatók – Bináris kimeneti eszközök

A bináris kimeneti eszközök számos alkalmazáshoz használhatók. Az összes gyakori terheléshez (AC1, AC3, AX, C terhelés) való átfogó termékpaletta tartalmaz kiegészítő modulokat a kapcsoló-aktorokhoz integrált terhelési áramérzékeléssel.

Az AC1, AC3, AX és C terhelés információk használata

Az ipari szektorban és az épülettechnikában a következő kifejezések váltak általánosan használatossá a különböző kapcsolási kapacitások és kimenetek azonosítására: AC1, AC3, AX és C terhelés. Ezeket a kapacitásokat a megfelelő nemzeti és nemzetközi szabványok szabályozzák.

A teszteket úgy határozták meg, hogy szimulálják a tipikus alkalmazásokat, például a motorterhelést (ipar) vagy fénycsöveket (épületek).

Az AC1 és AC3 specifikációk ipari kontextusban kapcsolási kapacitás-besorolások:

- AC1: főleg ohmos terhelések kapcsolására utal ($\cos \varphi = 0,8$)
- AC3: egy (induktív) motorterhelés átkapcsolására utal ($\cos \varphi = 0,45$)

Ezeket a kapcsolási kapacitásokat a DIN EN 60947-4-1 „Kontaktorok és motorindítók – Elektromechanikus kontaktorok és motorindítók” szabvány határozza meg. A szabvány olyan indítókat és mágneskapcsolókat ír le, amelyeket eredetileg ipari alkalmazásokban használtak. Az építőiparban az AX kifejezést egyre gyakrabban használják:

- AX: (kapacitív) fénycsőterhelésre utal

A fénycsövek terhelése tekintetében a kapcsolható kapacitív terhelések (200 μF , 140 μF , 70 μF vagy 35 μF) vannak megadva. Ez a kapcsolási kapacitás a DIN EN 60669 „Kapcsolók háztartási és hasonló helyhez kötött elektromos berendezésekhez – alapelvek” szabványra vonatkozik, amelyet általában épülettechnikai alkalmazásokban használnak. A 6 A-es eszközöket 70 μF -on, a 6 A feletti eszközöket pedig 140 μF -on kell tesztelni. Az AC és AX kapcsolási kapacitás specifikációit nem lehet közvetlenül összehasonlítani egymással.

Kapcsoló aktorok

Kapcsoló aktorok K-széria



KX5301DB31



KX5301DB51

Schrack-Info

Főbb jellemzők

- Kapacitív, induktív és rezisztív terhelések kapcsolására.
- Karbantartást nem igénylő sorkapcsok tömör, sodrott és finomszálú vezetékek csatlakoztatásához 0,5-2,5 mm² keresztmetszetig
- Kapcsolási állapot kijelző működési képességgel minden kimenethez a helyes telepítés ellenőrzéséhez.

ETS-sel konfigurálható funkciók

- Vezérlési funkciók:
 - Kapcsolás állapotüzenettel, logikai kapu, központi kapcsolás, időzített kapcsolás, éjszakai üzemmód
 - Az analóg értékek vezérlőérték-bemenete a kapcsolási bemenet alternatívájaként konfigurálható
 - Integrált 8 bites jelenetvezérlés és minden kimenet hozzárendelése akár 8 jelenethez
- Felülbírási funkciók: kézi BE, állandó KI, zárak, központi felülírás, kényszervezérlés
- Diagnosztikai funkciók: Kapcsolási ciklusok számlálása kapcsolási ciklusok küszöbértékének felügyeletével, üzemórák számlálása üzemórák küszöbértékének felügyeletével, állapotüzenetek
- Csak az N 535 típushoz: terhelésérzékelés terhelés-ellenőrzési küszöb figyeléssel

	KX5301DB31 KX5301DB51 KX5301DB61			KX5321DB31 KX5321DB51 KX5321DB61			KXSK04RC KXSK08RC KXSK0CRC		
Kapcsolható csatornák száma	4	8	12	4	8	12	4	8	12
Névleges áram, AC [A]	6			10			16		
Névleges feszültség, AC [V]	230			230			230		
Kapcsolóképesség / terhelés típusok, terhelések									
Ohmikus terhelés [W]	1380			2300			3680		
DC kapcsolóképesség [VA]	24/6			24/10			24/10		
Maximum kapacitív terhelés [µF]	70			140			200		
Izzólámpák									
Izzólámpa [W]	1380			2300			3680		
Halogén izzólámpa 230 V [W]	1380			2300			3680		
Törpeshűtésű halogén izzó hagyományos transzformátorral [VA]	500			500			2000		

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Kapcsoló aktor 4 x 6AX, 230V AC			KX5301DB31
Kapcsoló aktor 8 x 6AX, 230V AC			KX5301DB51
Kapcsoló aktor 12 x 6AX, 230V AC			KX5301DB61
Kapcsoló aktor 4 x 10AX, 230V AC			KX5321DB31
Kapcsoló aktor 8 x 10AX, 230V AC			KX5321DB51
Kapcsoló aktor 12 x 10AX, 230V AC			KX5321DB61
Kapcsoló aktor 4 x 16/20AX, 230V AC			KXSK04RC
Kapcsoló aktor 8 x 16/20AX, 230V AC			KXSK08RC
Kapcsoló aktor 12 x 16/20AX, 230V AC			KXSK0CRC



Kék rendelési szám: Raktári termék

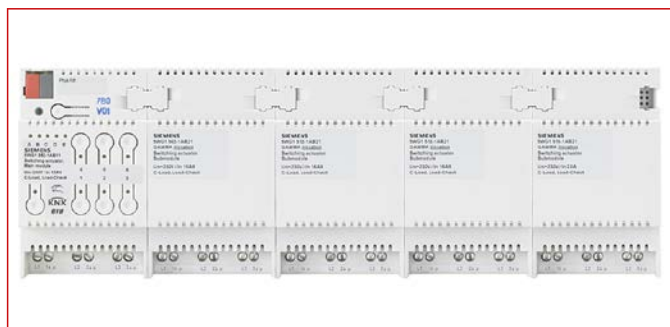


72 órán belül szállítható



Store termék

Moduláris kapcsoló aktorok



KX5xxxxxxx + KXSxxxxxxx

Schrack-Info

A kapcsoló aktorok moduláris felépítése biztosítja a rugalmasságot minden típusú alkalmazás kezelésére. A főmodul 6 pólusú interfésze legfeljebb négy kapcsoló aktor bővítést fogad el áthidaló használatával. Így a modul 3-szorosról 6-/9-/12- vagy 15-szeres kapcsoló aktorra bővíthető, és a kapcsolandó terhelések számához és méretéhez igazítható. Az alkalmazásszoftver funkciói széles spektrumot ölel fel: ez a többlépcsős ventilátorvezérléstől az üzemórákig és a kapcsolási ciklusszámlálókig terjed, kiterjed a jelenetvezérlésre és a termikus hajtásvezérlésre, valamint magában foglalja a terhelés észlelését és felügyeletét minden csatorna külön-külön. A kiterjedt alkalmazásprogram vezérli a fő modul és az összes csatlakoztatott bővítmény kimeneteit. Ebbe beletartozik:

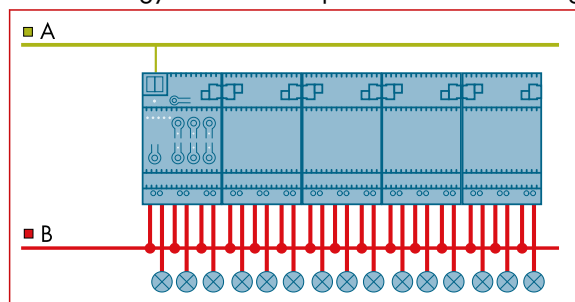
- A terhelésoldali áram rögzítése minden kimeneten, valamint a terhelésoldali hiba és túlterhelés figyelése
- Mindhárom kimenet egyidejű kapcsolása
- A százalékos értéként megadott fordulatszám átalakítása 1-3 fokozatú kapcsolási parancsokká (ventilátor sebességszabályozás)
- Százalékos értéként megadott szelephelyzet átalakítása impulzusszélesség-modulált kapcsolási parancssá (termikus hajtásvezérlés)
- Kapcsolási ciklus és üzemóra számlálók küszöbérték figyeléssel minden kimenethez
- Beépített 8 bites jelenetvezérlés, ahol minden kimenet akár nyolc jelenetbe foglalható

Alkalmazási területek

A DIN-sínre szerelhető kapcsoló aktorokat funkcionális és lakóépületekben a következő alkalmazásokhoz használják:

- Terheléskapcsoló csatornánként akár 20 AX-ig
- 3 fázisú hajtások/terhelések kapcsolása
- 1-3 fokozatú befűvő/elszívó rendszerek vezérlése
- Terhelésoldali áram érzékelése
- Jelentős készülék hiba észlelése
- Megelőző hibaérzékelés folyamatos teljesítmény-felügyelet révén
- Üzemórák és kapcsolási ciklusok rögzítése
- Karbantartási vagy javítási munkák bejelentése
- Szakadt áramkörök észlelése

Példa: Egy 15-szörös kapcsoló aktor blokkdiagramja



A	KNX
B	AC 230V

A bemutatott blokkdiagram az egyes kapcsoló-aktormodulok sematikus összekapcsolására és csatlakoztatására mutat példát. Minden 10AX és 20AX típusú modul kompatibilis egymással, ezért együtt is használhatók.

Moduláris kapcsoló aktor, fő és bővítő modul



KX5621AB11



KX5131AB11

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 ventilátor 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 kapocccsal
- Méret: szélesség 3 KE (1 KE = 18 mm)

	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 transzformátorral [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, 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, 20 AX, C terhelés, terhelés ellenőrzés			KX5131AB21



Kék rendelési szám: Raktári termék



72 órán belül szállítható



Store termék

Kombinált kapcsoló aktor világítás/árnyékolás



KXKK04RA



KXKK08RA

Schrack-Info

- Szabadon konfigurálható reléegység.
- Világítási rendszerek be- és kikapcsolására, valamint redőnyök (napellenzők, redőnyök és különféle árnyékoló eszközök) vezérlésére használható.
- A beépítési igényeknek megfelelően az aktuátor akár csatornánként is konfigurálható.
- A modul max. 16A-t képes kapcsolni, emellett akár 80A-es bekapcsolási áramerősséget is elvisel.

	KXKK04RA	KXKK08RA	KXKK0CRA
Kapcsolt csatornák száma	4/2	8/2	12/6
Maximális terhelés csatornánként	16A, 250VAC	16A, 250VAC	16A, 250VAC
Ohmikus terhelés [W]	4000W	4000W	4000W
Maximális teljesítmény csatornánként	4000VA	4000VA	4000VA
Terhelés típusa			
Ohmikus terhelés	16A, 250VAC	16A, 250VAC	16A, 250VAC
Izzólámpa	1200W, 12VAC/ 277VAC 60Hz, 50°C	1200W, 12VAC/ 277VAC 60Hz, 50°C	1200W, 12VAC/ 277VAC 60Hz, 50°C
Hagyományos előtét	5A, 347VAC	5A, 347VAC	5A, 347VAC
Elektronikus előtét	5A, 277VAC	5A, 277VAC	5A, 277VAC
Legkisebb kapcsolható terhelés	100mA, 12VDC	100mA, 12VDC	100mA, 12VDC
Bekapcsolási áramlökés korlátozás	max. 20ms (Lámpák esetén is) 165A csúcs	max. 20ms (Lámpák esetén is) 165A csúcs	max. 20ms (Lámpák esetén is) 165A csúcs
Bekapcsolási áram	max. 200μs 800A csúcs	max. 200μs 800A csúcs	max. 200μs 800A csúcs
Érintkező anyaga	W (előre siető) +AgSnO2	W (előre siető) +AgSnO2	W (előre siető) +AgSnO2

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX kombi-kapcsoló-/zsaluaktor, 4/2-es, 16A, 230V AC			KXKK04RA
KNX kombi-kapcsoló-/zsaluaktor, 8/4-es, 16A, 230V AC			KXKK08RA
KNX kombi-kapcsoló-/zsaluaktor, 12/6-es, 16A, 230V AC			KXKK0CRA

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 mm²
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatlakozó, 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



KX5112SB32

Schrack-Info

- Névleges érintkező feszültség: 230VAC
- 3 bináris bemenet potenciálmentes kontaktusokhoz
- 20 cm hosszú vezeték a bemenetekhez, kimenetekhez és busz csatlakozáshoz
- A kimenet konfigurálható záró vagy nyitó érintkezőként is
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatlakozó, buszcsatlakozáshoz mellékelt buszkapcsok
- Szerelés süllyesztett Ø 60 mm-es készülék dobozba
- Méret: (Ø x H) 53 x 28 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX aktor, 1x16A 230V AC, 3 potenciálmentes bemenet			KX5112SB32

Süllyesztett redőny kapcsoló aktorok



KX5622SB32

Schrack-Info

- 2/1xAC 230V, 6A, 3xbináris bemenet
- 2 csatornás működés
- Alkalmas redőnyök, zsaluk, napellenzők, szellőzők vagy hasonló függönyök vezérlésére, vagy elektromos fogyasztók, például világítási rendszerek vagy ajtónyitók vezérlésére
- Reléérintkezők biztonsági funkciókkal
- Sodrott érpárú hosszabbító kábel teljes hossza max. 10m
- A kapcsolási állapot meghatározása hagyományos nyomógombok, kapcsolók, ablak/ajtó érintkezők vagy megfelelő érzékelők csatlakoztatásával
- Buszfeszültség hiba/visszatérés és ETS programozás lehetséges
- 5 különböző biztonsági funkció (3 szélriasztás, 1 esőriasztás, 1 fagyriasztás), opcionálisan ciklikus felügyelettel
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatlakozó, buszcsatlakozáshoz mellékelt buszkapcsok
- Szerelés süllyesztett Ø 60 mm-es készülék dobozba
- Méret: (Ø x H) 53x48mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX aktor, 2x16A 230V AC, 3 potenciálmentes bemenet			KX5622SB32

Bináris bemenetek

Bináris bemenet



KXEKFORP

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 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

Nyomógomb interfész



KXEK44UP

Schrack-Info

- Bemenetek / kimenetek beállíthatók potenciálmentes érintkezőkhöz vagy LED-ek vezérléséhez
- Érzékelőfeszültség generálása a potenciálmentes érintkezőkhöz
- Szerelés 60 mm átmérőjű sülyesztett 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, összekapcsosva 1 bites jelenet modullal
- Impulzus számlálás határérték felügyelettel vagy anélkül (8 bit/ 16 bit/ 32 bit)
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatlakozás 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

Dimmer aktorok

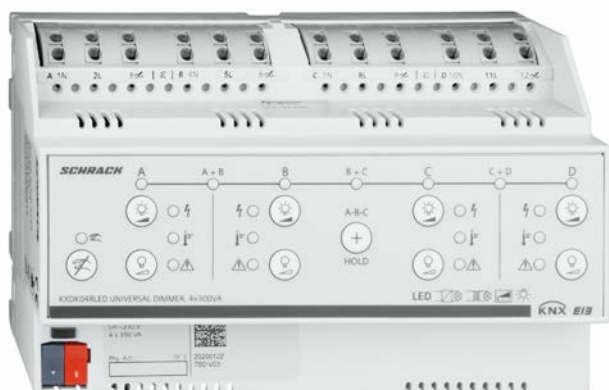
Áttekintés



Akár négy csatorna párhuzamos működése a nagy kimeneti teljesítmény érdekében

Az 1000 VA-ig terjedő áthidaló csatornák jelentősen megnövelik a lehetséges megvilágítási szintet. Két csatorna párhuzamos működtetése 300 VA-ról 500 VA-ra növeli a teljesítményt. Három csatorna 750 VA-ig, négy csatorna 1000 VA-ig növeli a teljesítményt. Lehetőség van csatornák párhuzamos csatlakoztatására, pl.

A+B | C | D, A | B+C | D, A | B | C+D, A +B | C+D, A+B+C | D, A | B+C+D und A+B+C+D

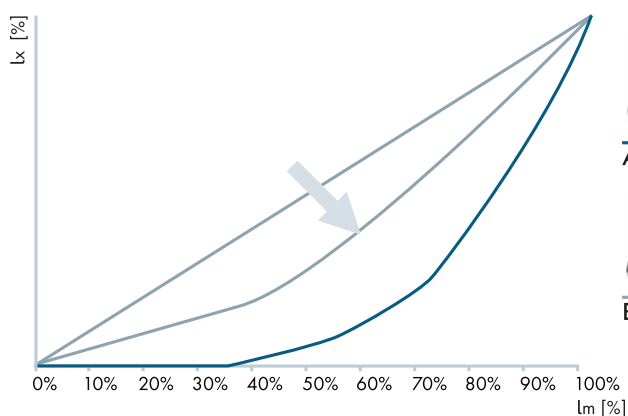


Univerzális fényerő-szabályozó LED-ekhez és hagyományos fényforrásokhoz

Az új XKDK04RLED univerzális fényerő-szabályozó a soros egységek újszerű kialakításában kibővíti a világításvezérlő eszközök körét. Ez az új termék négy különálló csatornával rendelkezik a szabályozható LED-es utólagos lámpák és bármilyen más szabályozható terhelés vezérléséhez minimális terhelés nélkül. Ezenkívül az áthidaló csatornák a kimeneti vonalat 1000 VA-ig növelhetik.

Intuitív elülső kezelőpanel

Az elülső kezelőpanel megkönnyíti a telepítés ellenőrzését az állapotjelző LED-ek és a nyomógombok segítségével. Egy egyszerű gombnyomás kapcsolja és tömpítja a terhelést, párhuzamosan kapcsolja a csatornákat, és jelzi a kapcsolási állapotokat vagy hibákat. A csatornák beállítása az elülső vezérlőpanelen végezhető el szoftver nélkül, mielőtt konfigurációt végezne az ETS-sel.



- A Izzólámpa
- B LED

Beállítható Dimmelési képek

A nagyobb kényelem és a rugalmasság érdekében az univerzális fényerő-szabályozó lehetőséget kínál arra, hogy a fényerő-szabályozást az izzólámpák viselkedéséhez igazítsák a LED-es fényerő-szabályozást. Az ábra egy izzólámpa és egy LED tipikus dimmelési görbéjét mutatja, azaz a megvilágítás és a beállított fényerő arányát %-ban. Az ETS-ben paraméterezhető a fényerő-szabályozási görbe, azaz a fényerő szabályozása a fényerő szabályozási értékéhez viszonyítva. Ennek eredményeként a lámpák fényesebbre vagy sötétebbre állíthatók a középső dimmelési tartományban.

Univerzális dimmer, 2 x 300 VA, 230 V AC (dimmerelhető LED lámpához alkalmazható)



KXDK02RLED



KXDK04RLED

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
KNX univerzális dimmaktor, 4x300VA (dimmerelhető LED-hez)			KXDK04RLED

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 buszcsatlakozó, 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/DALI vezérlés

KNX és DALI - Erőteljes csapat

Schrack-Info

A digitális címezhető világítási interfészt (DALI) 2004-ben vezették be, hogy felváltsa az akkoriban piacon lévő hagyományos 1-10 V-os interfészt. A gyártó semleges DALI busz egy elektronikus előtétel (elektronikus vezérlőegység EKG) vezérlésére szolgáló rendszer a világítástechnikában. Az IEC 62386 nemzetközi szabvány határozza meg a DALI kommunikációs interfészt.

A DALI kommunikáció lehetővé teszi az összes DALI eszköz egyidejű vezérlését ugyanazzal a paranccsal (szórással). Ha szórással vezéreljük, az összes DALI eszköz úgy reagál, mintha egy 1-10 V-os interfészen keresztül közösen vezérelnék őket. Második vezérlési módszerként a DALI lehetővé teszi egy DALI eszköz hozzárendelését akár 16 csoport egyikéhez (csoportcímzés), vagy minden egyes DALI eszköz vezérlését (egyedi címzés). A DALI azonban nem korlátozódik csak kapcsolási vagy fényerő-szabályozási parancsok fogadására. Használható a világítási szintek vagy hibaállapotok állapotainak jelentésére is, pl. a lámpatest vagy a vezérlőegység meghibásodása esetén.

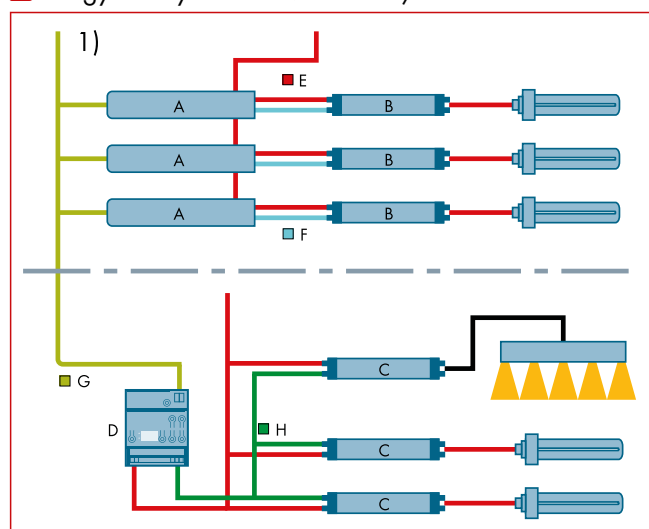
A DALI legfeljebb 16 jelenethez tud DALI eszközöket rendelni. Az egyes jelenetekre vonatkozó speciális beállításokat az egyes DALI eszközök tárolják, és egyetlen paranccsal elindíthatók. Ez lehetővé teszi az összetett jelenetek elrendezését és a parancsok gyors sorozatát. Ennek ellenére a kábelezési ráfordítás KNX és DALI esetén nem haladja meg a hagyományos 1-10 V-os rendszert. Ha összehasonlítjuk a DALI és az 1-10 V vezetékezési költségeit, valamint az anyag- és munkaköltségek különbségét, akkor egy projekt DALI-val körülbelül egyharmadával kevesebb, mint 1-10 V esetén. A DALI-val történő világításvezérlés egyszerű vezérlőeszköze tartalmazhat fényerő-érzékelőt, jelenlétérzékelőt vagy kombinált fényerő/jelenlét-érzékelőt, amely a napfénytől vagy a jelenlétől függően vezérel egy lámpatestcsoportot. Ezekben az egyszerű helyi alkalmazásokban, ahol a DALI-t egy szenzor használja egy vagy több DALI-eszközhöz való interfészhez, a broadcast a klasszikus 1-10 V-os vezérlést helyettesíti. Ebből a szempontból ezek az alkalmazások nem tekinthetők hálózati rendszernek.

Egyetlen DALI vonalon a csatlakoztatott vezérlőeszköz / átjáró (master) legfeljebb 64 egyedi DALI elektronikus vezérlőegységet képes fogadni. Az EKG (elektronikus előtétel) a DALI inicializálásakor automatikusan generált címet kap, és e kezdeti cím alapján a második inicializálási lépésben hozzárendel egy rövid címet a 0...63 tartományból. A címkiosztás véletlenszerű, mivel az eszközök kiosztása automatikus. Ezért az egyes EKG-kat/világítótesteket egyedileg kell azonosítani az inicializálás során. Az egyéni EKG címezése vagy a rövid cím (egyéni vezérlés) vagy a DALI csoportcím (csoportcímzés) alapján történik. Ebből a célból egy vonalból tetszőleges számú EKG hozzárendelhető legfeljebb 16 DALI csoporthoz. A DALI rendszerben a csoportos címzés biztosítja, hogy a kapcsolási és tompítási műveleteket a rendszer különböző lámpatestei késedelem nélkül végrehajtsák. Egyedi megvilágítási értékek összeállíthatók jelenetekben az egyes DALI vezérlőegységekhez, a rövid címekkel vagy csoportcímmel történő címzés mellett, és jelenetcímzéssel aktiválhatók.

A DALI-2 bevezetésével a DALI eszközöket szigorú szabványos teszteknek vetik alá. Különösen a vezérlőegységek esetében ezek a tesztek a KNX/DALI átjárókkal való jobb kompatibilitást eredményezik. A Schrack KNX/DALI Gateway támogatja az IEC 62386 DALI Edition 1 és Edition 2 (DALI-2) nemzetközi szabványnak megfelelő vezérlőegységeket, mivel ezek visszafelé kompatibilisek.

A DALI-ról további információk érhetők el pl. a DALI műszaki kézikönyvében: www.dali-alliance.org/

Hagyományos 1-10 V és DALI / KNX rendszer összehasonlítása



A	Kapcsoló- / vezérlő 1-10V
B	EKG
C	DALI EKG
D	KNX/DALI Gateway
E	AC 230V
F	1-10 V
G	KNX
H	DALI

KNX és DALI - Erőteljes csapat

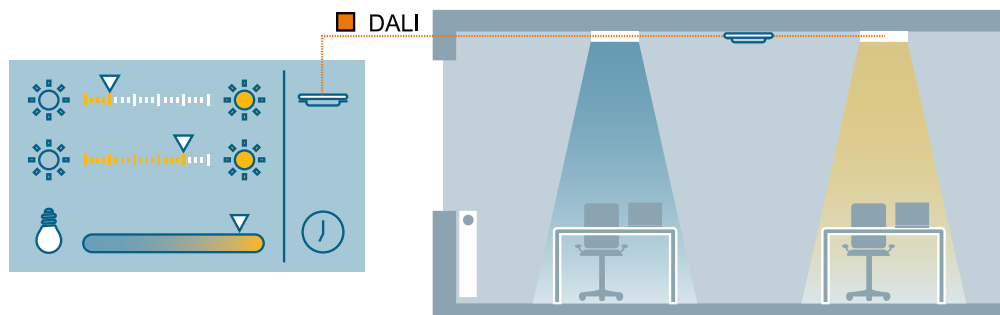
Világításvezérlés a tökéletes helyekhez

A Schrack KNX/DALI átjáró támogatja a Tunable White funkciót, amely változó és folyamatos színhőmérséklet szabályozást biztosít a melegtől a hideg fehér fényig. A dinamikus színhőmérséklet nem csak a helyiség jó hangulatát segíti elő, hanem hozzájárul a jó közérzethez is. Ez az emberközpontú világítás koncepcióját követi.

Emberközpontú világítás

Ez egy világítási terv, amely megfelel az emberek igényeinek. Míg a hideg fehér fény elősegíti a koncentrációt, a meleg fehér fény nyugtató hatású. Így módon a helyiség fénye pozitívan igazítható az egyéni igényekhez és helyzetekhez.

Beállított színhőmérséklet mellett tökéletes vizuális és munkakörülmények garantálhatók, amelyek elengedhetetlenek az oktatási intézményekben, irodákban.



KNX/DALI Gateway KXDD02RV

A jelenetekben, effektusokban* és ütemezésekben* szereplő színhőmérséklet lehetővé teszi a KNX/DALI átjáró használatát az emberközpontú világítási alkalmazásokban külső KNX-eszközök nélkül.

A KNX/DALI gateway plusz beépített állandó fényszabályozást is tartalmaz, mellyel egy fő világítási csoport és akár négy másodlagos világítási csoport vezérelhető a helyiségek igény szerinti és energiatakarékos világítása érdekében.

*plusz változatok!

Kapcsoló/Dimmer aktor KX5251EB01, 2x DALI adás

A hangolható fehér színnel és az akár hét állítható tompítási görbével a lámpák bármilyen helyzethez igazíthatók.

Emellett a készülékek lehetőséget kínálnak fényjelenetek, állapot- és hibaüzenetek mentésére és számlálással rendelkeznek a kapcsolási ciklusokhoz és az üzemórákhoz. Különösen jelenlét érzékelőkkel kombinálva, amelyeken keresztül a fényerő szabályozása teljesen automatikusan történik, az új kapcsoló/tompító aktuátorok a legjobb feltételeket kínálják az optimális fényviszonyokhoz a szobában.

KNX/DALI Gateway Twin



KXDD02RV

Schrack-Info

- KNX kommunikáció DALI elektronikus előtéttekkel (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 előtéttekkel (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 előtét 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



KX5251DB11

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 buszcsatlakozó, 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, 2 x DALI, 20 ECG/DALI kimenet			KX5251DB11

DALI nyomógomb interfész, 4 részes



KX1412AB71

Schrack-Info

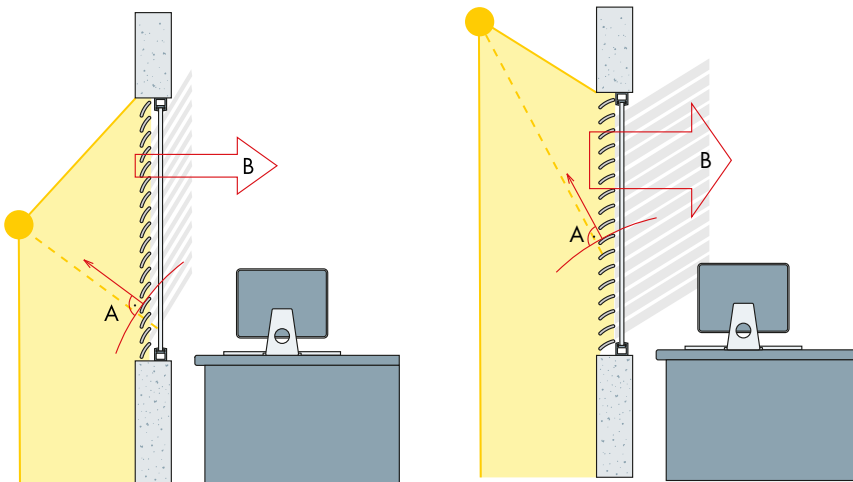
- Bináris bemeneti készülék
- 4 bemenet nyomógombok csatlakoztatásához
- Nyomógombonként támogatott műveletek:
 - rövid nyomás
 - hosszú nyomás
- Beépített DALI buszcsatlakozó egység a központi DALI vezérlővel való kommunikációhoz
- Tápellátás a DALI vonalról, 6 mA DALI busz terhelés
- Szerelés szüllyesztett Ø 60 mm átmérőjű, 60mm mély készülékdobozba
- Dugaszolható kapcsok a DALI vonalhoz
- Kábelkészlet a nyomógombokhoz
- Méretek (széxmaxmé) 43 x 43 x 11 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
DALI nyomógomb interfész, 4 részes			KX1412AB71

Redőnyvezérlő aktor

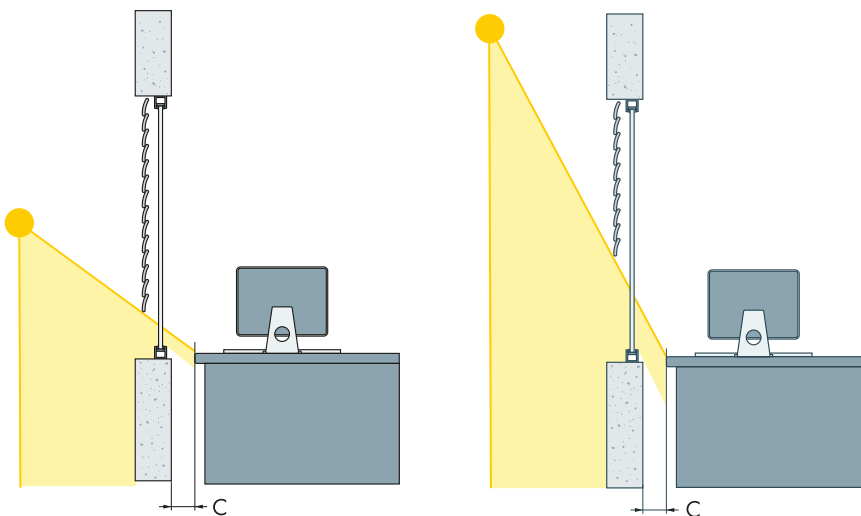
Napkövető vezérlés

A napkövető vezérléssel a lamellák nem záródnak be teljesen, hanem követik a nap helyzetét, és automatikusan beállnak úgy, hogy a nap ne tudjon közvetlenül besütni a helyiségbe. A lécek közötti réseken keresztül azonban szórt nappali fény továbbra is a helyiségbe juthat, és – csökkentve az áramköltséget – hozzájárulhat a csillogásmentes helyiségvilágításhoz. A napkövetésnél a lécek a nap helyzetéhez igazodnak, így mindig a napra merőlegesen helyezkednek el. Ez a nappali fény optimális kihasználásához vezet.



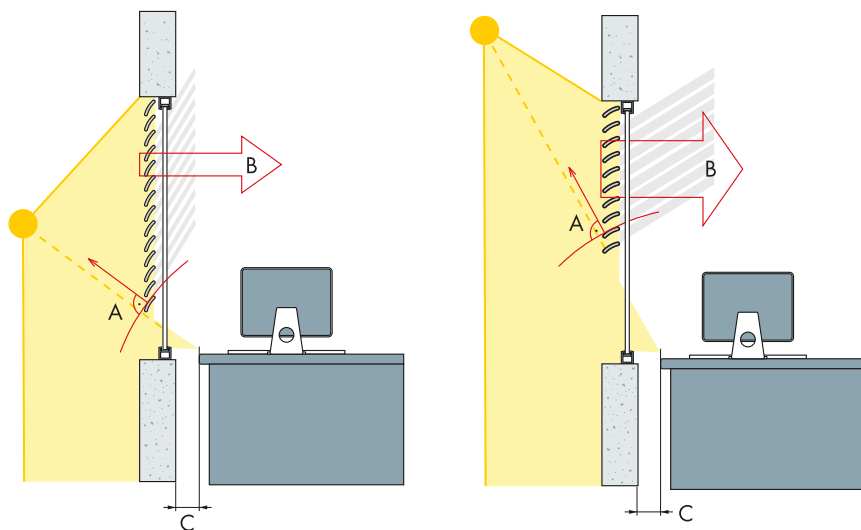
Árnyék követés

Az árnyékszegélykövetéssel a napvédelem nem süllyed le teljesen, hanem csak annyira, hogy a nap még paraméterezhető távolságra (pl. 50 centiméterre) besüthessen a helyiségbe. Előnyök: az ablak alsó részében továbbra is ki lehet nézni, és az ablakpárkányon álló növényeket megvilágítja a nap, miközben a szobában lakókat védi tőle.



Kombinált nap-, és árnyékkövetés

Természetesen a két elv kombinálható is az optimális napvédelem érdekében.



- | | |
|----------|-----------------------------|
| A | Teljes visszaverődés |
| B | Szórt nappali fény |
| C | Maximális napfény behatolás |

Redőnyvezérlő aktor 4 x 230V AC, 8A, végállás érzékeléssel és napkövetéssel



KXJK04RE



KXJK08RE

Schrack-Info

- Csatornánként független vezérlés 230V AC motorral és végállaskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- Integrált elektronika az elektromechanikus végállaskapcsoló működtetésének észleléséhez és az utazási idő automatikus kalibrálásával egy végállaskapcsolóról 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 mozgását egy másik helyzetbe mindaddig, amíg a riasztás jelen van
- Állapot objektumok csatornánként lekérdezésre, vagy a redőny és a lamella helyzet automatikus átvitelére százaléktékként
- 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
KNX árnyékolás aktor, 4x230VAC, 6A, véghelyzet érzékeléssel			KXJK04RE
KNX árnyékolás aktor, 8x230VAC, 6A, véghelyzet érzékeléssel			KXJK08RE

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 buszcsatlakozó, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Szerelés szüllyesztett 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

Redőnyvezérlő aktor 1 x 230V AC, 6A, 2 x bináris bemenet



KX5622SB32

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 buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Szerelés 60 mm átmérőjű sülyesztett dobozba
- Méret: (Ø x H) 53 x 28 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
KNX aktor, 2x16A 230V AC, 3 potenciálmentes bemenet			KX5622SB32

Időjárásérzékelő

Meteorológiai állomás



KX2573AB51

Schrack-Info

- 3 beépített fényérzékelő, mindegyik 90°-os távolságban
- 2 tárgy külső fényérzékelőkhöz
- Érzékelők értékelése ÉS/VAGY az időjárási adatok összekapcsolásával
- Küszöbérték kapcsolók késleltetéssel a túllépéshez és a hiányhoz
- Logikai modulok 4 bemeneti objektummal
- Belső összeköttetés konfigurálható az érzékelő kiértékeléseinek és küszöbkapcsolóinak állapotával

KX2573AB51

- Hőmérséklet- és szélérzékelő

KX2573AB61

- Hőmérséklet szél- és esőérzékelő
- GPS helymeghatározás
- A lécek helyzetének beállítása a nap aktuális helyzetének megfelelően
- A napvédő terület vízszintes (azimut) és függőleges (magasság) is pontosan beállítható
- A napvédelem ideiglenesen megszakítható tárgyon keresztül

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Meteorológiai állomás			
KNX időjárás állomás 24V, falra vagy oszlopra szerelhető, IP44			KX2573AB51
KNX időjárás állomás GPS 24V, falra vagy oszlopra szerelhető, IP44			KX2573AB61
Tartozékok			
230/24VDC, 1,5A			LP746201-A
230/12VDC, 2A			LP743201-A

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 szűrület határértékkel
 - Legfeljebb három fényerő küszöbérték a redőnyök magasságának és helyzetének meghatározásához
 - A szűrületküszöbök és fényerő küszöbértékek opcionális tanítása egy tanítási lehetőséggel
 - A napvédő csatorna funkció ideiglenes tiltása
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatlakozó 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

Fűtésvezérlés

Fűtészелеp működtető aktor



KXHK66RL



KX174A101

Schrack-Info

- Egy aktor kimenetre max. 4 elektromos szelepet lehet csatlakoztatni párhuzamosan
- Helyiség hőmérséklet 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 érpáru vezeték csatlakoztatható
- Elektronika a beépített 230 V AC tápegységről táplálva
- Beépített buszcsatlakozó, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TS35 sínre szerelhető
- Méret: szélesség 6 KE (1 KE = 18 mm)

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Fűtészелеp működtető aktor			
Fűtéskapcsoló aktor, 6 bemenet és 6 kimenet			KXHK66RL
Elektromos szelepmozgató aktor			
Elektromos szelepmozgató aktor, AC 230 V			KX174A101
Adapter KX174A10x-hez, Danfoss RA-N-ra (RA2000)			KXBPAZV53

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

Fan coil vezérlő

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 ventilátor sebesség vezérléséhez
- Elektromos légmelegítő 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
Szervíz 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

Időzítők

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

Egyéb vezérlők és modulok

Jelenet / eseményvezérlő



KX3051AB01

Schrack-Info

- 80 esemény bejegyzés, 8 esemény trigger, sorrendi vezérlés
- Beépített 1 bit/8 bites jelenetvezérlés, 8 jelenet integrálható
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatlakozó, buszcsatlakozás buszkapcsokon vagy adatsínen keresztül
- Sorbaépíthető készülék, TH35 DIN sínre szerelhető
- Méret: szélesség 1 KE (1 KE = 18 mm)

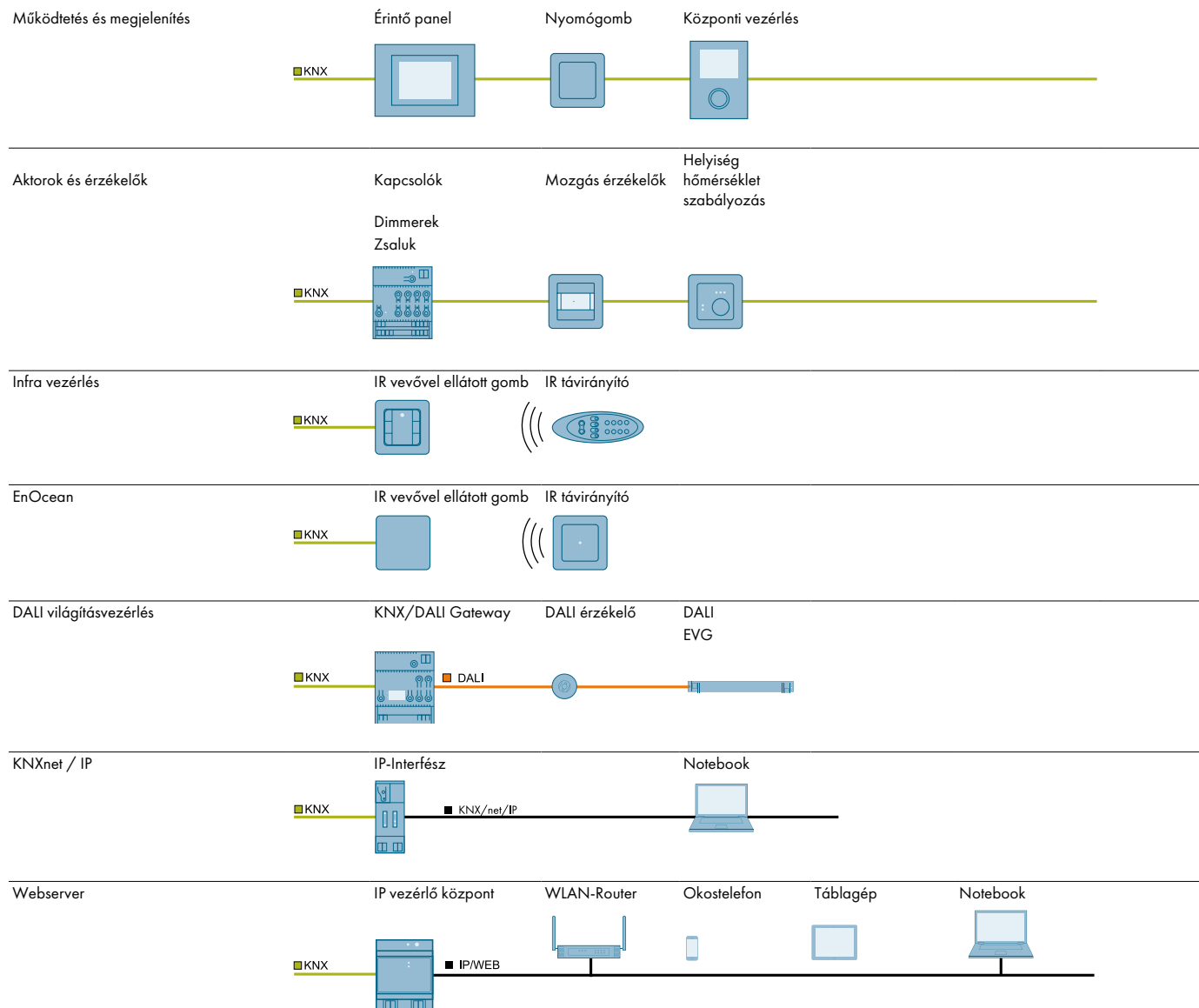
LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Jelenet / eseményvezérlő			KX3051AB01

Áttekintés és kiválasztás

KNX hálózat

Schrack-Info

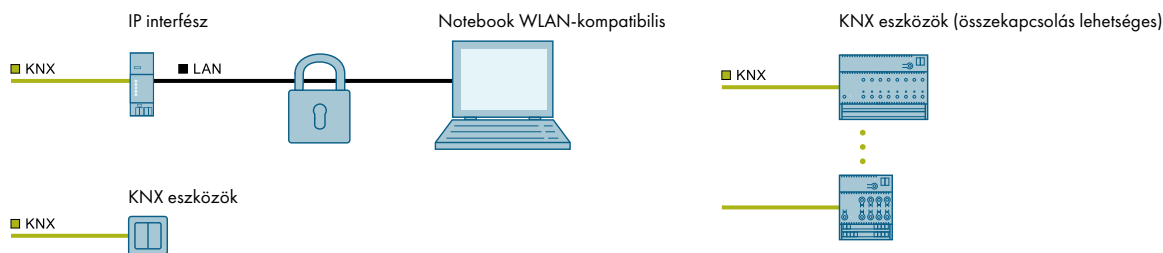
A KNX hálózat számos más technológiával is interfész, mint például az Ethernet (LAN) és a DALI világításvezérlők. Ez megkönnyíti a KNX hálózat használatát információ- és adatcserére. A KNXnet/IP különösen támogatja a létesítményfelügyeleti rendszerekkel való integrációt.



KNX IP biztonság

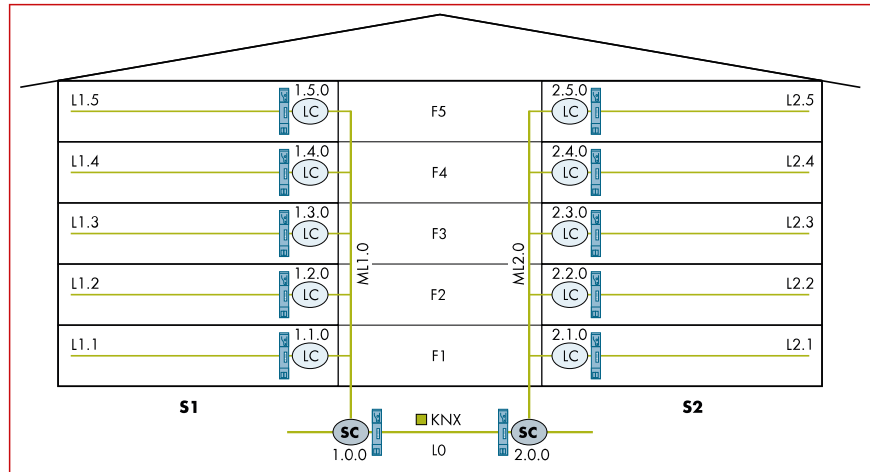
Schrack-Info

A KNXnet/IP szabvány segítségével gyorsan és biztonságosan továbbíthatók KNX-távíratok Etherneten (LAN) keresztül. Ez lehetővé teszi az alkalmazások és megoldások számára, mint például a különböző hálózati infrastruktúrák és technológiák használata, hogy a KNX adatokat nagyobb távolságra továbbítsák. Könnyen és jól kivitelezhetővé válik az épületek és emeletek összekapcsolása a KNXnet/IP-vel.



KNX csatoló - áttekintés és kiválasztás

Klasszikus topológia - Vonal/gerinc csatolók terület- és vonalcsatolóhoz

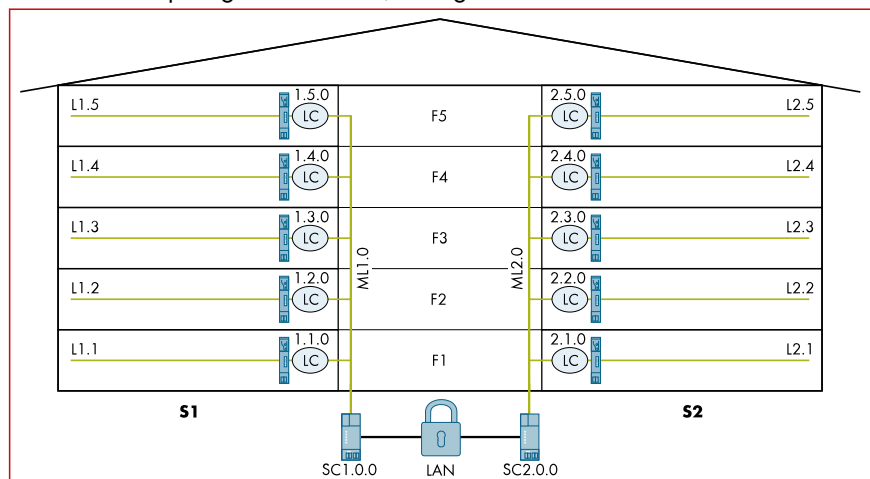


L0	Kiindulási pont
S1	S = Épületrész
S2	1 = nyugati szárny, 2 = keleti szárny
SC1.0.0 SC2.0.0	SC = területcsatoló
LC1.1.0 bis LC1.5.0 LC2.1.0 bis LC2.5.0	LK = Vonalcsatoló
L1.1 bis L1.5 L2.5 bis L2.5	L = Vonal
F1 bis F5	F = Emelet

A klasszikus topológiában minden vonal- és területcsatoló hagyományosan KNX csatolóként van kialakítva.

Ez a topológia bevált és széles körben használt. A buszkábelek hossza általában egy épületre korlátozódik.

Modern topológia – IP-router, mint gerinccsatoló



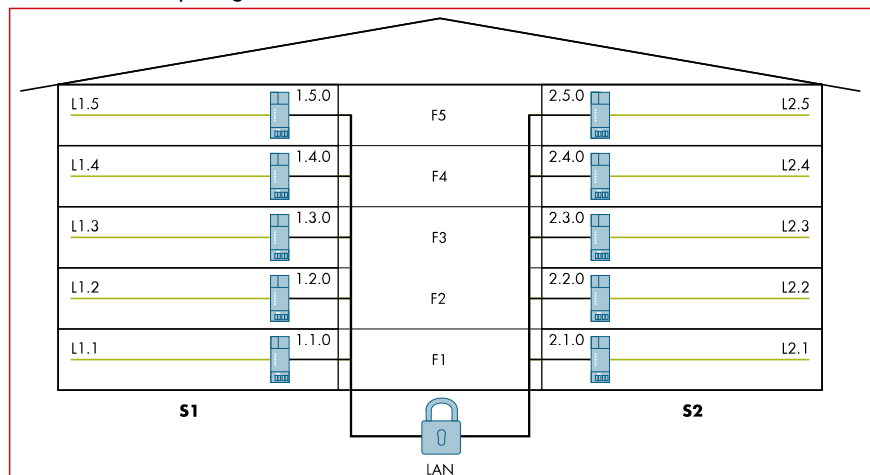
LAN	Adathálózat
S1	S = Épületrész
S2	1 = nyugati szárny, 2 = keleti szárny
SC1.0.0 SC2.0.0	SC = területcsatoló
LK1.1.0 bis LK1.5.0 LK2.1.0 bis LK2.5.0	LK = Vonalcsatoló
L1.1 bis L1.5 L2.1 bis L2.5	L = Vonal
F1 bis F5	F = Emelet

Ebben a modern és biztonságos topológiában a területcsatolókat az IP Router Secure váltja fel.

Egy épület két részének összekötése például a szabványos hálózati komponensek használatának köszönhetően már nem korlátozódik a buszkábelek hosszára.

Más adathordozók, például optikai kábelek vagy WLAN is lehetségesek távoli épületek összekapcsolására és csoportcím-táviratok cseréjére.

Innovatív topológia – IP-router vonalcsatolóként



LAN	Adathálózat
S1	S = Épületrész
S2	1 = nyugati szárny, 2 = keleti szárny
SC1.0.0 SC2.0.0	SC = területcsatoló
LK1.1.0 bis LK1.5.0 LK2.1.0 bis LK2.5.0	LK = Vonalcsatoló
L1.1 bis L1.5 L2.1 bis L2.5	L = Vonal
F1 bis F5	F = Emelet

Ebben az innovatív és biztonságos topológiában az összes vonalcsatolót az IP Router Secure váltja fel.

A területcsatlakozók használata már nem szükséges. Ez a konfiguráció lehetővé teszi az egyes emeletek Ethernet-en (LAN) keresztül történő csatlakoztatását és a meglévő LAN hálózatok biztonságos használatát.

Továbbá az IP router megfelelő konfigurációjával a nagy projektek könnyebben és áttekinthetőbben üzembe helyezhetők kisebb egyedi projekteként.

A csoportos cím-táviratok cseréje az egyedi projektekre való szétválasztás ellenére is lehetséges.

Tápegység

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

Interfészek, csatolók és gateway-k

USB interfész



KX1481AB22

Schrack-Info

- USB 2.0 és USB 3.0 kompatibilis
- Galvanikusan elszigetelt a buszvezetékétől 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			KX1481AB22

Vonal / tartomány csatoló



KX1481AB23

Schrack-Info

- Két KNX buszvonal közötti adatcserére, max. 64 byte-os távlatokkal
- 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 távlat rendelkezésreállításának és vételének megjelenítéséhez
- Tápellátás a főhálózathoz
- 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			KX1481AB23

IP interfész



KX1481AB24

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			KX1481AB24



IP router



KXIKOORR



KXIKOORRS

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			
KNX IP Router Secure, IP hálózathoz való csatlakozáshoz			KXIKOORRS
Tartozékok, tápegység			
230/24VDC, 1,5A			LP746201-A
230/12VDC, 2A			LP743201-A

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

Tartozékok

Buszkapocs, 2 pólusú, 4 dugaszolható csatlakozás, piros/sötétszürke



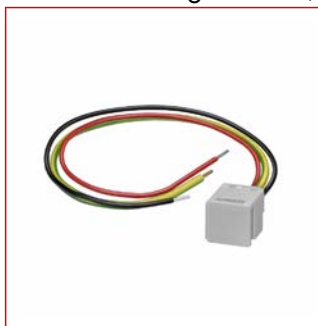
IKW24310

Schrack-Info

- Készülék buszra csatlakoztatásához
- Két egymáshoz rögzített kapocsrészből áll, + (piros) és - (sötét szürke), mindegyik 4 dugaszolható csatlakozóval tömör Ø 0,6 mm ... 0,8 mm vezetékhez

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
4 vezetős KNX buszcsatlakozó, 2 pólusú			IKW24310

Túlfeszültségvédelem, buszkészülék finomvédelem



IS212076

Schrack-Info

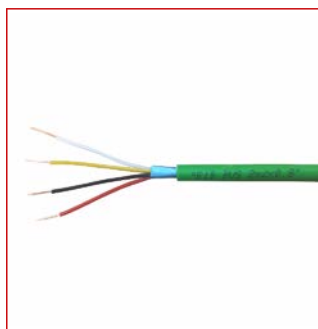
- Buszkészülékek túlfeszültség elleni finomvédelme
- A buszkészülékbe a 193 buszkapocs helyett, vagy a buszkapocshoz történő közvetlen csatlakoztatáshoz
- A túlfeszültség elleni védelemhez a sárga / zöld vezeték bekötése a következő földelési pontra
- 2 db dugaszolható csatlakozó (1 mm Ø) a buszkészülékbe 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 11,1 mm

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
Túlfeszültséglevezető KNX rendszerhez			IS212076

KNX buszvezeték



XC15400109



XC15400109

Schrack-Info

- Szigetelés színe: zöld
- Keresztmetszet: 2 x 2x 0,8 mm²
- Kiszerezés: 100m-es gyűrű, 500m dobon, 1000m dobon

LEÍRÁS	SZÁLLÍTÁS	STORE	RENDELÉSI SZÁM
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm ² , zöld			XC15400109
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm ² , zöld			X15400109C
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm ² , zöld			X15400109D
MSR/EIB J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm ² , 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

Áttekintés és kiválasztás

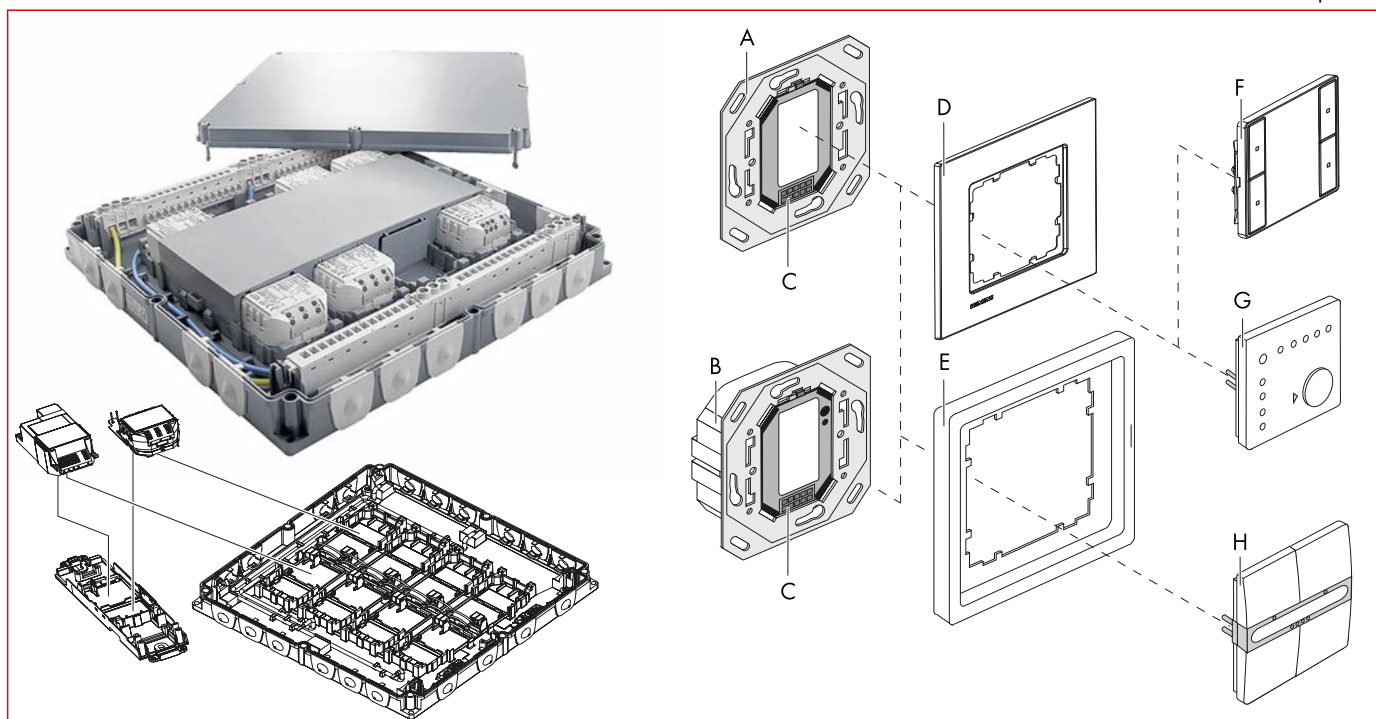
Schrack-Info

Decentralizált, mégis moduláris helyiségautomatizálás egyedi KNX komponensekkel a helyiségben való rugalmas használat érdekében, függetlenül a modul felszerelésének helyétől és módjától.

A különböző kialakítások lehetővé teszik a rugalmas beépítést a helyiség különböző helyeire: szerelőcsatornába, padlóba, mennyezetekbe és fali dobozokba. Ez a rendszer számos funkcionális változatot kínál a beépítéshez, például falba vagy falra szereléshez, mellvédcsatornába, álmennyezetbe és emelt padló alá. A KX6413AB01 helyiségvezérlő dobozzal, a KX1184AB01 vezérlőmodul dobozzal és a falba szerelhető eszközökkel rendkívül rugalmas, sokoldalú és moduláris helyiségautomatizálási rendszert lehet telepíteni néhány eszközzel. A két vezérlődoboz RS vagy RL érzékelő/működtető modulokkal van felszerelve, amelyeket kifejezetten a gyors telepítéshez terveztek. A modulok bináris be- és kimenetként, redőnyvezérlő aktorként, univerzális dimmerként vagy kapcsolóként működnek. Mindegyik teljes KNX busz eszközként működik. Ezért minden készülék közös alkalmazási programot használ, függetlenül a felszerelés módjától – ideértve a szobai vezérlődobozba vagy a vezérlőmodul dobozába szerelhető eszközöket, valamint a fali modulokat szerelőkerettel vagy anélkül.

A moduláris telepítési rendszerek előnyei:

- Dugaszolható sorkapcsok tömör és sodrott vezetékekhez érvéghüvely nélkül, átmenő huzalozás lehetőségével.
- Az aktuátor a funkció végrehajtásának helyéhez közel helyezhető el, azaz a felhasználói felület és az aktuátor egy helyre telepíthető.
- Kevesebb vezetékezést és kevesebb fali dobozt kell felszerelni. Az aktuátor a felhasználói felületen keresztül elérhető karbantartás céljából.



A	Buszcsatló egység (BTM)
B	Süllyesztett aktor buszcsatló egységgel (BTM)
C	BTI interfész
D	DELTA keret i-system
E	DELTA keret Style
F	Nyomógomb i-system
G	Helyiség termosztát i-system
H	Nyomógomb Style

Moduláris buszcsatoló egységek és falba épített aktorok

Schrack-Info

A nyomógombos érzékelők kiemelkedő jellemzői a szabványos buszcsatoló egységek. A buszcsatoló egység (BTM) használható önálló eszközként, vagy kombinált változatként beépíthető különféle szüllyesztett aktorként.

A busz-adó-vevő interfész (BTI) használata a buszcsatoló egységben (BTM) a legnagyobb sokoldalúságot és az átfogó funkcionalitást párosítja. A szabványos buszcsatoló egységeknek (BTM) és az integrált buszcsatoló egységgel (BTM) ellátott falba épített aktoroknak köszönhetően a kijelzőegységek és a felhasználói interfész vezérléseinek széles választéka használható, mint például nyomógombok, szobahőmérséklet-szabályozók és szobavezérlők általában. Például az i-system és a DELTA Style tervezésű minden BTI interfésszel rendelkező KNX felhasználói interfész panel kombinálható buszcsatoló egységgel (BTM) vagy falba épített aktorba integrált buszcsatoló egységgel (BTM).

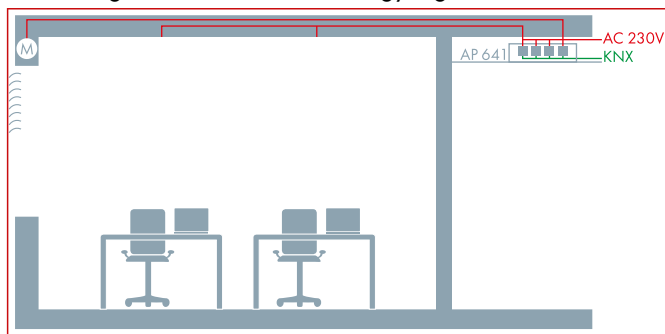
A tervezési erőfeszítés minimálisra csökken, és mind a telepítés, mind az üzemeltetés rugalmasabbá és egyszerűbbé válik. A falba épített aktorok alkalmazási programjai megegyeznek a moduláris helyiségautomatizálási rendszerek körébe tartozó, funkcionálisan hasonló eszközökkel. Ez azt jelenti, hogy az eszközök szabványos alkalmazási programkészletet használnak, függetlenül a telepítés módjától - falba, szerelőkerettel vagy anélkül, vagy a helyiségvezérlőbe vagy a vezérlőmodul dobozába integrált eszközként.

Moduláris helyiségautomatizálási rendszer funkció-orientált telepítéshez

Schrack-Info

A Schrack Technik a helyiségautomatizálási megoldások kompetens partnere, nagy rugalmassággal a telepítés típusának és helyének megválasztásában.

1. megoldás: Szobavezérlő egység (KX6413AB01) – kompakt és könnyen telepíthető



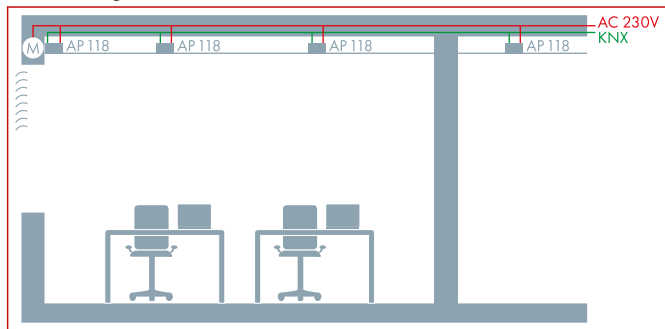
Telepítés típusa:

- 1) Folyosókon álmennyezet felett
- 2) Az erősáramú-, és buszvezeték a KX6413AB01 helyiség vezérlő dobozhoz van vezetve.
- 3) A KX6413AB01 helyiség vezérlő dobozból a erősáramú vezetékek a lámpákhoz és a redőnymotorokhoz vannak vezetve.

Előnyök:

- 1) Helytakarékos beépítés álmennyezetbe/padlóba
- 2) Többfunkciós, helyiséghez alkalmazkodó
- 3) Rugalmasan felszerelhető aktor-, és érzékelő modulokkal
- 4) Alacsony telepítési ráfordítás
- 5) Alacsony tűzterhelés

2. megoldás: Vezérlőmodul doboz (KX1184AB01) - Rugalmas és funkcióorientált



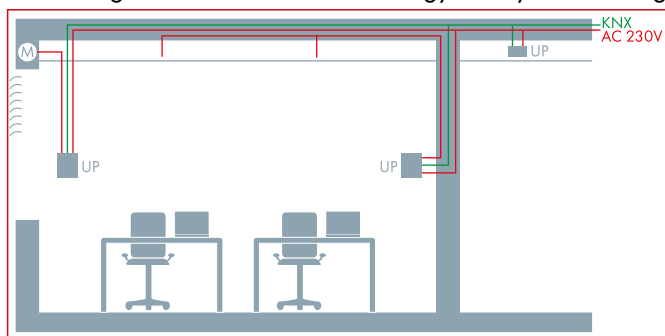
Telepítés típusa:

- 1) Parapet csatornába vagy álmennyezet felé
- 2) Az erősáramú-, és buszvezeték a KX1184AB01 helyiség vezérlő dobozhoz van vezetve.
- 3) Az erősáramú vezetékek mindegyik KX6413AB01 vezérlőmodul dobozától a megfelelő lámpatestekhez vagy redőnymotorokhoz vezetnek.

Előnyök:

- 1) Decentralizált beépítés álmennyezetbe, kábelcsatornába
- 2) Funkcióorientált telepítés
- 3) A helyiség funkciók szabad megválasztása
- 4) Alacsony tűzterhelés

3. megoldás: Falba szerelés – hagyományos és intelligens



Telepítés típusa:

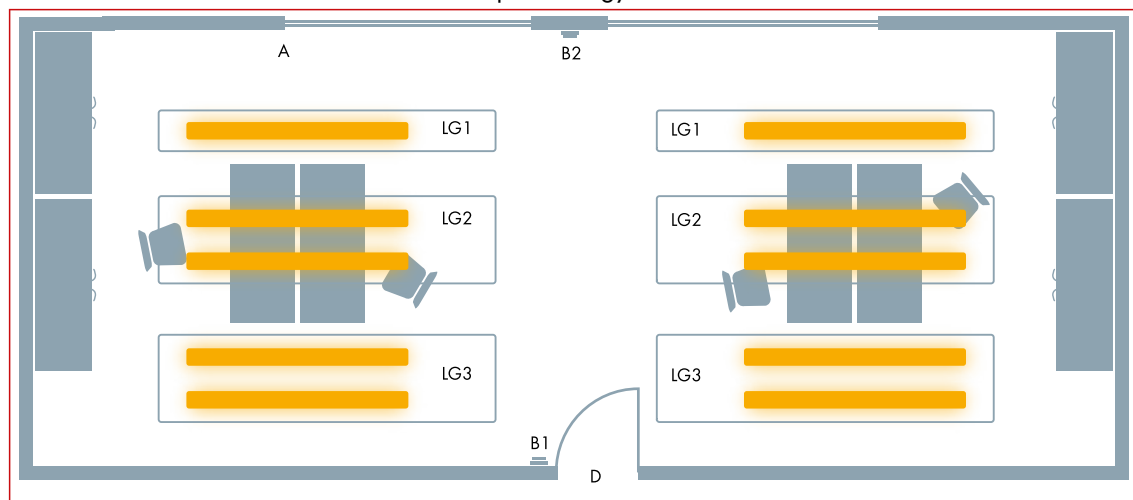
- 1) Szüllyesztett aljzatokban vagy a parapet csatornában
- 2) Az erősáramú és buszvezeték a szüllyesztett aljzatokban csatlakoznak.
- 3) Az erősáramú vezetékek a megfelelő szüllyesztett aktortól a lámpákhoz vagy a redőnymotorokhoz vezetnek.

Előnyök:

- 1) A felhasználói felületek és aktorok rugalmas kombinációja
- 2) Funkcióorientált telepítés
- 3) Könnyű utólagos felszerelés a hagyományosról a KNX-re, pl. korszerűsítéshez

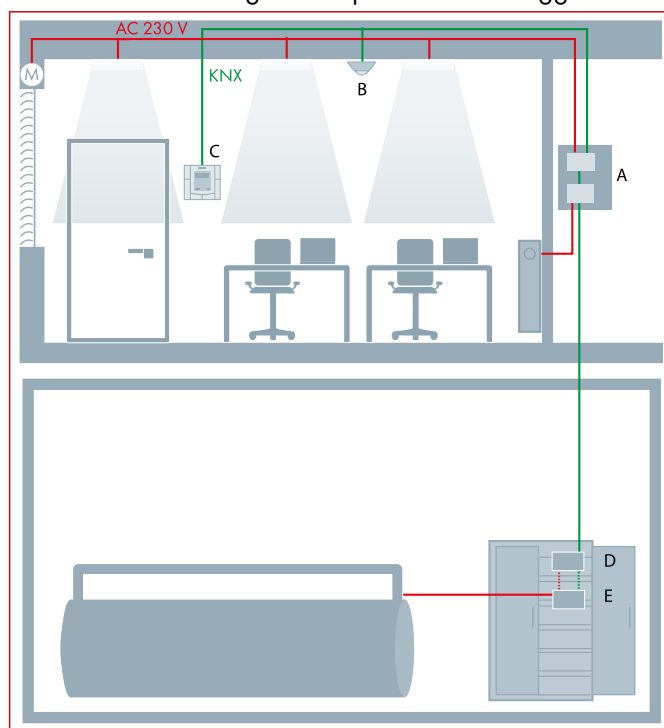
Moduláris helyiségautomatizálási rendszer funkció-orientált telepítéshez

Szobavezérlő doboz decentralizált telepítéssel egy irodában



Egy négy munkahelyes, egy oldalon két ablakkal, három világítási csoporttal, két redőnnyel, két kapcsolható fali aljzattal, két fűtőtesttel és két nyomógommbal rendelkező irodában a feladat a helyiségfunkció vezérlők minél kisebb ráfordítással és rugalmas beépítése és decentralizált működés. Ez úgy valósítható meg, hogy egy helyiségvezérlő dobozt szerelünk fel két KX5134DB23 kapcsoló aktorral a három világítási csoport párához, egy KX5214AB23 redőny aktorral a két redőnyhöz, két KX5124AB23 kapcsoló aktorral a két aljzathoz, egy KX5102KB23 termikus kapcsoló aktor a két fűtőtesthez. és külön tápegység KX1254AB23 további önálló megoldásokhoz. Ha elkészült, a helyiségvezérlő dobozban még mindig nem több mint hét van csatlakoztatva a rendelkezésre álló nyolc nyílásból, míg a helyiségvezérlés az összes szükséges funkcióhoz elérhető.

Decentralizált megoldás a jelenlét- és időfüggő hőmérséklet-szabályozáshoz



A	szobavezérlő doboz KX6413AB01 aktorokkal és érzékelőkkel a helyiség automatizálásához
B	Jelenlétérzékelő
C	Helyiség hőmérséklet szabályzó
D	Központi vezérlő egység
E	Fűtésszabályzó 0...10 V hőigény bemenettel vagy KNX interfésszel

Egy szobahőmérséklet-szabályozó szabályozza a helyiség vezérlődobozba szerelt termikus kapcsoló aktorát, hogy minimalizálja a helyiség energiafogyasztását. Ezzel egyidejűleg az energiaigény a KNX-en keresztül a központi vezérlőegységhez kerül továbbításra, amely minden helyiségben pontosan meghatározza a fűtéshez vagy hűtéshez szükséges energiamennyiséget, ezt az igényt összehasonlítja az idővezérelt igénybeállításokkal és továbbítja a fűtési vagy hűtési szabályozóknak. Ez biztosítja a lehető legmagasabb energiahatékonyságot.

Automatika dobozok

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 41.1 mm

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

Tápegység

Osztott tápegység, 80 mA



KX1254AB23

Schrack-Info

- Beépített főtő
- Kimeneti feszültség: 29V DC
- Névleges kimeneti áram 80mA
- A főtő-védett kimeneti feszültség csatlakoztatása egy dugaszolható, kisfeszültségű kapcsos vagy buszkapcsos 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

Kapcsoló aktorok

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 buszcsatlakozó, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékvezetés 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 buszcsatlakozó, 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 vezetékvezetés 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 buszcsatlakozó, buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékvezetés 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

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 buszcsatlakozó, 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

Dimmer aktor

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 buszcsatlakozó, 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 aktorok

Redőnyvezérlő aktor 2 x 230V AC, 6A



KX5214AB23

Schrack-Info

- Villamosan reteszelte relék (irányváltáshoz)
- Integrált elektronika az elektromechanikus végálláskapcsoló működtetésének észleléséhez és az utazási idő automatikus kalibrálásával egy végálláskapcsolóról a másikra
- Elektronika a buszból táplált
- Beépített buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Védettség: IP20
- Csatornáként független vezérlés 230V AC motorral és végálláskapcsolóval szerelt napvédő, ajtó vagy ablak hajtásokhoz
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékvezetés 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 reteszelte relék (irányváltáshoz)
- Integrált elektronika az elektromechanikus végálláskapcsoló működtetésének észleléséhez és az utazási idő automatikus kalibrálásával egy végálláskapcsolóról a másikra
- Beépített buszcsatlakozás buszkapcsokon keresztül
- Relé érintkező névleges terhelhetősége 230V AC, 6 A (ohmikus terhelés)
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékvezetés 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

Fűtési aktor

Szelepmozgató aktor, kapcsoló, 2 x 24...230V AC / 24V DC, 1,5A



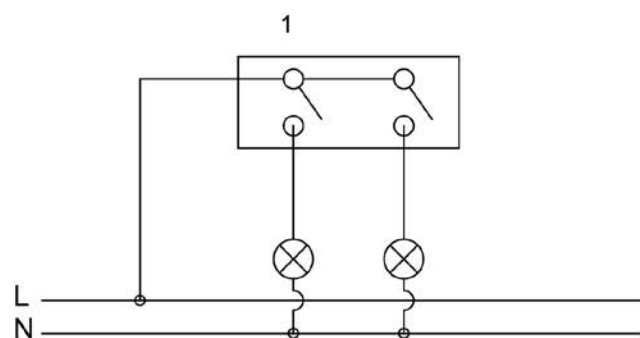
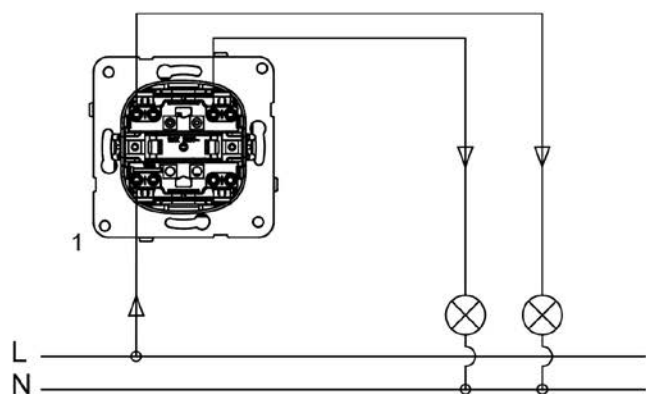
KX5102KB23

Schrack-Info

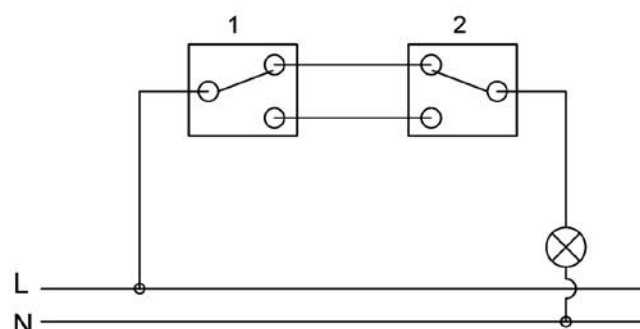
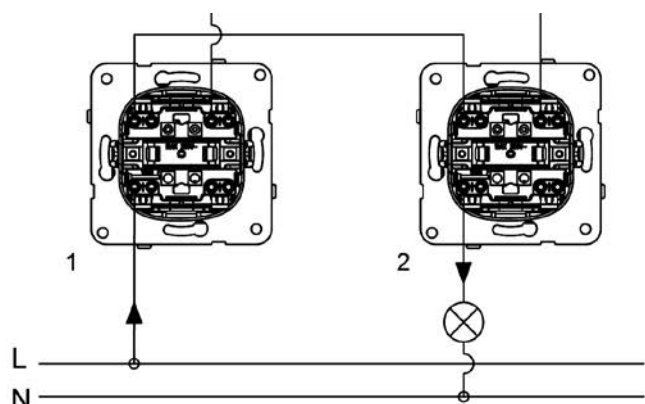
- 2 kapcsoló kimenet szelepmozgatók vezérléséhez fűtőtestekhez és mennyezethűtéshez
- Legfeljebb 4 csatlakoztatott szelepmozgató kimenetenként maximum 1,5 A-es összerheléssel
- Egy relé kontaktus kimenetenként, mint kapcsoló elem
- Névleges érintkező feszültség: 24 V ... 230 V AC vagy 24 V DC
- Névleges érintkező frekvencia: 50/60 Hz
- Névleges érintkező terhelhetőség DIN EN 60669-1 szerint: 1,5 A (ohmikus terhelés)
- Csavarmentes csatlakozás, hurkolt vezetékvezetés 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

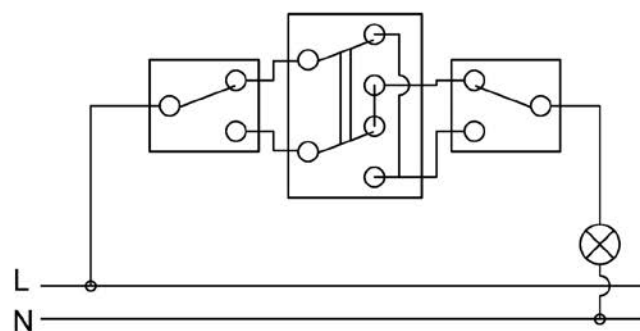
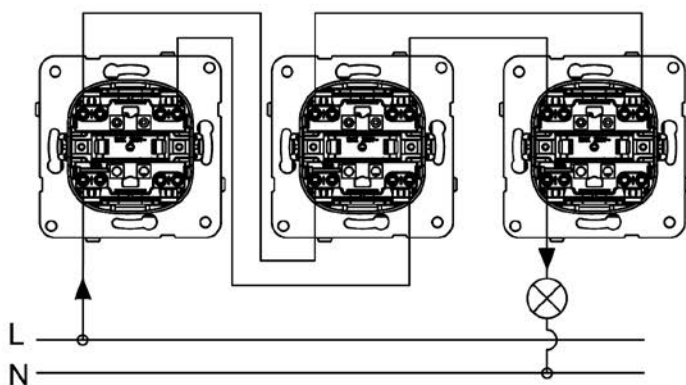
CSILLÁRKAPCSOLÓ



VÁLTÓKAPCSOLÓ



KERESZTKAPCSOLÓ



Általános információk	Oldal	250
Szerelési zónák	Oldal	251
Dugaszolóaljzatok száma	Oldal	252
Fali kapcsolók tervezési segédlet	Oldal	253
VISIO 50 kapcsolási rajzok	Oldal	254
VISIO 45 kapcsolási rajzok	Oldal	257
Dimmerek teljesítmény táblázata VISIO 50 / VISIO 45	Oldal	259
Hőmérséklet szabályzás VISIO 50 / VISIO 45	Oldal	260
Túlfeszültséglevezetők dugaszolóaljzatokhoz	Oldal	261
Antenna technológia VISIO 50	Oldal	262
Adatátviteli struktúrált hálózat (IT) technológia VISIO 50 / VISIO 45	Oldal	263
Süllyesztett redőnyvezérlő relé - kapcsolási rajz VISIO 50 / VISIO 45.....	Oldal	264
Süllyesztett érintős rádió hangszóróval VISIO 50 - műszaki adatok	Oldal	265
Mozgás- és jelenlét érzékelők - műszaki adatok.....	Oldal	266
KNX mozgás- és jelenlét érzékelők - műszaki adatok	Oldal	268
Keretek VISIO 50 - méretrajzok	Oldal	270
Falon kívüli szerelő dobozok VISIO 50 - méretrajzok	Oldal	270
Fali kapcsolók VISIO IP54 / VISIO IP20 - méretrajzok	Oldal	271
Keretek VISIO 45 - méretrajzok	Oldal	272
Szerelő dobozok VISIO 45 - méretrajzok	Oldal	273
Szerelő dobozok VISIO 45 - kombinációk.....	Oldal	274
VISIO 45 padlódobozok - műszaki adatok	Oldal	276
Füstérzékelők	Oldal	277
Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA	Oldal	278

Általános információk

Irányelvek

1. 2014/30/EU- EMC irányelv

Elektromágneses 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.

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.

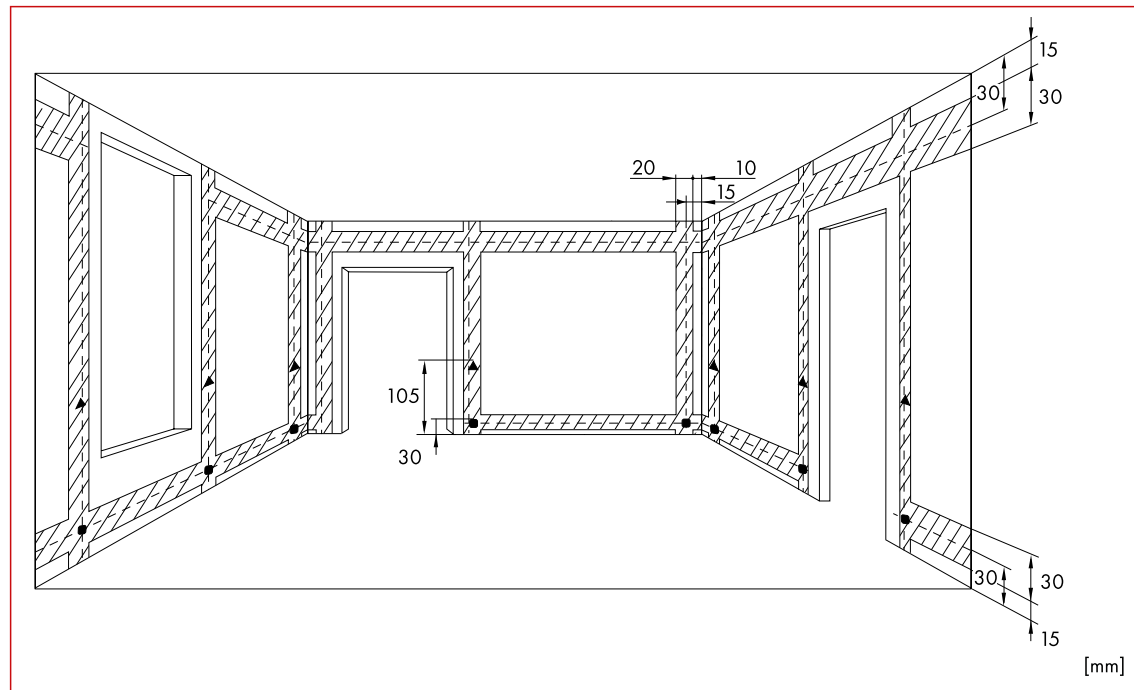
A CE jelöléssel a gyártó kizárólagos felelősséggel az illetékes hatóságoknak kijelenti, hogy a termék megfelel a vonatkozó jogszabályi előírásoknak és műszaki előírásoknak. Piaci lajstromjelként nem tekinthető származási, minőségi, jóváhagyási vagy szabványos tanúsítványnak.

Vizsgálati jelek és szimbólumok

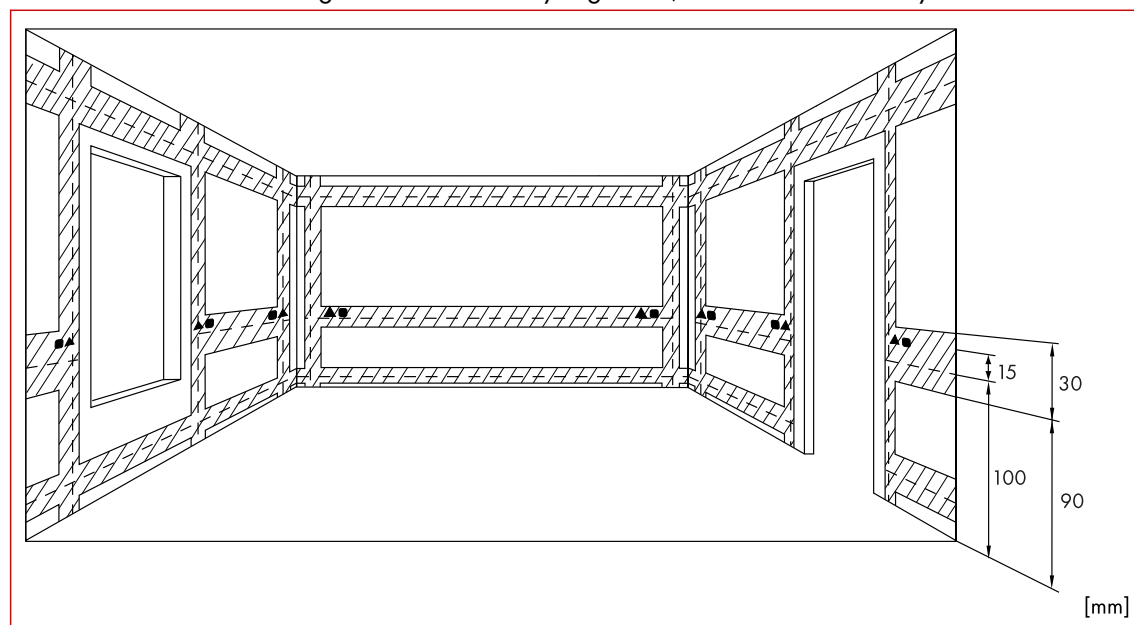
	VDE vizsgálati jel		Vizsgálati jel - Csehország		230V-os halogénlámpa
	Vizsgálati jel - Belgium		Vizsgálati jel - Franciaország		Fénycső (elektronikus előtéttel, a kapcsolási mód figyelembevétele nélkül)
	Vizsgálati jel - Finnország		Vizsgálati jel - Franciaország		Elektronikus transzformátor
	Vizsgálati jel - Hollandia		Falon kívüli készülék		Elektronikus transzformátor, ELDO univerzális
	Vizsgálati jel - Norvégia		Készülék gipszkartonfalhoz		Hagyományos transzformátor
	Vizsgálati jel - Ausztria		Süllyesztett készülék		R ohmikus terhelés, pl. izzólámpa
	Vizsgálati jel - Lengyelország		Védővezető csatlakoztatásaszküksége		L induktív terhelés, pl. hagyományos transzformátor
	Vizsgálati jel - Oroszország		Kettős szigetelés		C kapacitív terhelés, pl. elektronikus transzformátor
	Vizsgálati jel - Svédország		Védettség freccsenő víz ellen		M ... Motor
	Vizsgálati jel - Svájc		230V-os izzólámpa		R, L, C ohmikus, induktív és kapacitív terhelés

Szerelési zónák

Szerelési sávok és támogatott méretek a helyiségekben, fal melletti munkahely nélkül



Szerelési sávok és támogatott méretek a helyiségekben, fal melletti munkahelyekkel



Dugaszolóaljszatók száma

Dugaszolóaljszatók száma az ÖVE/ÖNORM E 8015-2 szerint

Fogyasztótípusa, ha alkalmazák az adott helyiségben	Dugaszolóaljszatók 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)	Dugaszolóaljszát/világítás 20m²-ig Dugaszolóaljszát/világítás 20m² felett	4 (a,b) 5 (a,b)	1 (a) 2 (a)
Teakonyha, konyha (b)			
- Teakonyha:	Dugaszolóaljszát/világítás Hűtő/fogyasztó	3 (b) 1	2
- Konyha:	Dugaszolóaljszát/világítás Hűtő Fogyasztó Ventilátor/elszívó Tűzhely Mikrohullámú sütő Mosogatógép Vízmelegítő	5 (b) 1 1 (c) 1	2 1 1 (d) 1 1 (e)
Fürdőszoba	Dugaszolóaljszát/világítás Ventilátor Fűtőtest Mosógép (j) Szárítógép (j) Vízmelegítő	1 (f) 	2 (g) 1 (c,h) 1 (i) 1 (i) 1 (i) 1 (e)
WC	Dugaszolóaljszát/világítás Ventilátor	3 (b) 	1 1 (c,i)
Háztartási/tároló helyiség (b)	Dugaszolóaljszát/világítás Ventilátor Mosógép (j) Szárítógép (j) Vasaló (j)	1 1 (c,h) 	1 1 (c,i) 1 (i) 1 (i) 1 (i)
Hall/előszoba	Dugaszolóaljszát/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	Dugaszolóaljszát/világítás	1	1
Raktár	Dugaszolóaljszát/világítás	1	1
Hobby szoba (b)	Dugaszolóaljszát/világítás	3 (b)	1
A lakáshoz közvetlenül csatlakozó alagsor és padlástér	Dugaszolóaljszát/világítás	1	1
Lakáson belüli informatikai (IT) csatlakozások tápellátása	Hármas dugaszolóaljszát a lakásban a csatlakozási pontnál Kettes dugaszolóaljszát minden IT végpontnál	1 1 1	
Megosztott pince, padlástér	Dugaszolóaljszát/világítás max. 20 m² használt területig 20 m²-nél nagyobb terület esetén	1 1	1 2
Pince, folyosó	Aljszatók, világítás 5 m-enként	1	1
Az informatikai otthoni hálózat elemeinek tápellátása	Hármas dugaszolóaljszát a fő IT elosztónál és aleosztónál Hármas dugaszolóaljszát az antenna csatlakozáshoz		1 (l) 1 (l)

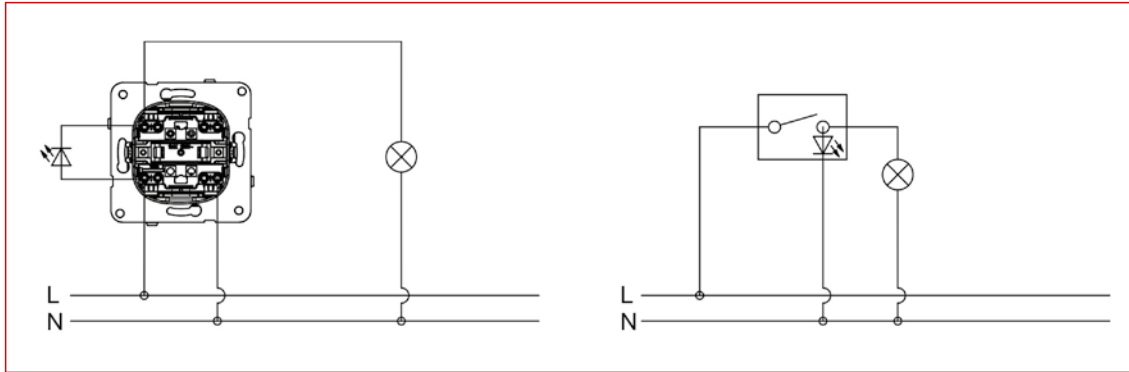
- a ... Az ékezőt is tartalmazó szobákban a dugaszolóaljszatók és világítási dugaszolóaljszatók számát eggyel növelni kell.
- b ... Kettes dugaszolóaljszatókat kell alkalmazni a hálóban, teakonyhában, konyhában, háztartási/tároló helyiségben és hobbi szobában.A táblázatban ezek számítanak 1 aljszátanak.
- c ... Ha különálló szellőző egység van.
- d ... Előnyös a háromfázisú aljszát
- e ... Ha a melegvizet más módon nem biztosítják
- f ... A medencefénnyel kombinálva is lehetséges
- g ... A max. 4 m² -es fürdőszobákban elegendő egy aljszát 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 méréstől táplálva

 Fali kapcsolók tervezési segédlet

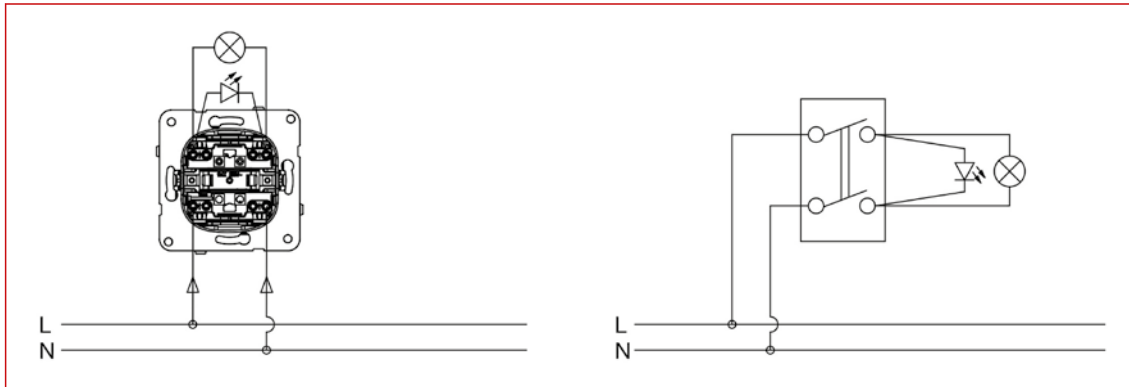
	Felhasználási terület:		Nappali	Háló	Konyha	Vendégszoba	Étkező	1. gyerekszoba	2. gyerekszoba	Hall	WC	Fürdőszoba	Folyosó	Lépcsőház	Pince	Hobby szoba	Összesen
		Szín változatok:															
FALI KAPCSOLÓ CSALÁD	VISIO 50	fehér															
	VISIO 50	antracit															
	VISIO 50	ezüst															
	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 1 pólusú																
	Kettős nyomógomb																
	Redőnykapcsoló / redőny nyomógomb																
	Kulcsos kapcsoló / nyomógomb																
	Dimmer																
	Mozgásérzékelő																
	Időzítő																
BILLENTYŰK ÉS FEDLAPOK	Hőmérséklet szabályzás																
	TV/SAT aljzat																
	RJ 45 aljzat																
	Multimédia																
	Billentő																
	Kettes billentyű																
	Billentő 3 részes kikapcsolóhoz																
	Billentő _____ szimbólummal																
	Billentő _____ szimbólummal																
	Billentő _____ szimbólummal																
	Billentő csengő szimbólummal																
	Billentő nyíl szimbólummal redőnykapcsolóhoz vagy redőny nyomógombhoz																
	Billentő kivilágítható felirati sávval																
	Dimmer fedlap																
	Mozgásérzékelő fedlap																
	Időzítő fedlap																
DUGASZOLÓALJZATOK	Hőmérséklet szabályzó fedlap																
	TV/SAT fedlap																
	RJ 45 fedlap																
	Multimédia fedlap																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzatok																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és csapófedéllel																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzatok feliratisávval																
	Védőérintkezős dugaszolóaljzatok LED világító modullal																
	Földelőtűskés dugaszolóaljzatok																
KERETEK	Földelőtűskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel																
	Földelőtűskés dugaszolóaljzat gyerekvédelemmel és csapófedéllel																
	Földelőtűskés dugaszolóaljzatok LED világító modullal																
	Dugaszolóaljzatok különleges áramkörökhöz PIROS, NARANCS, ZÖLD																
KERETEK	Egyes keret																
	Kettes keret																
	Hármas keret																
	Négyes keret																

■ VISIO 50 kapcsolási rajzok

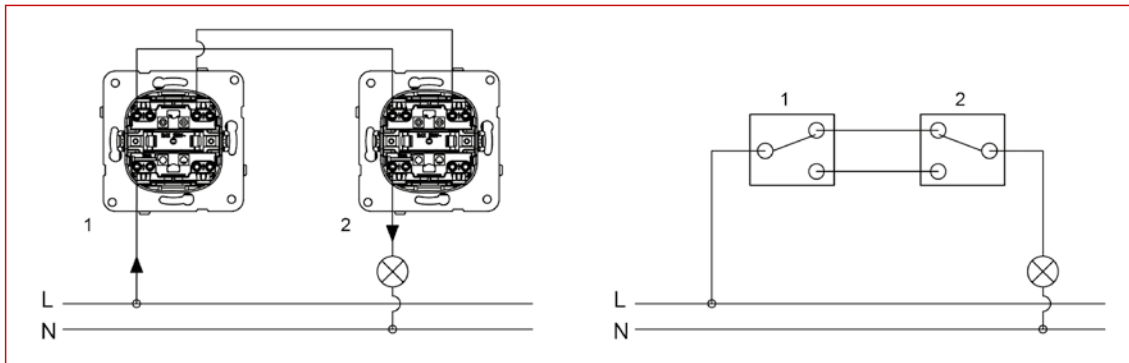
■ Ki-bekapcsoló, 1 pólusú, ellenőrzőfényvel



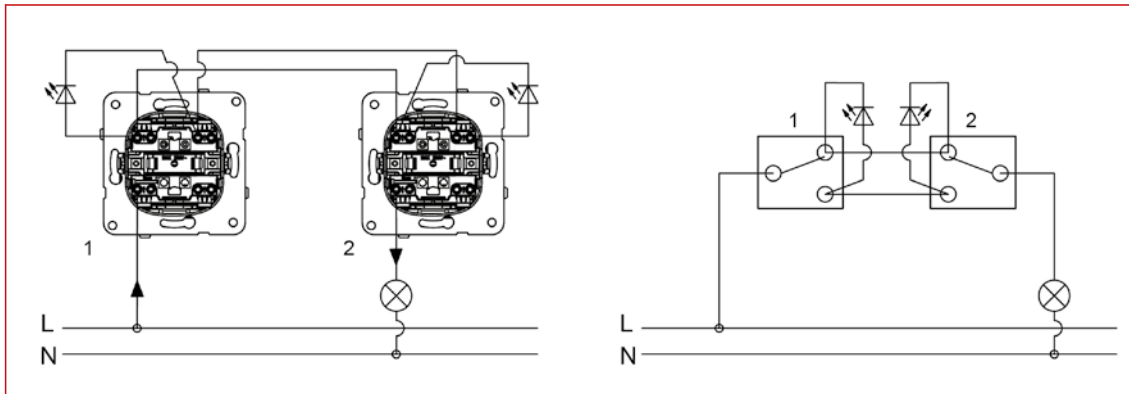
■ Ki-bekapcsoló, 2 pólusú, ellenőrzőfényvel



■ Váltókapcsoló

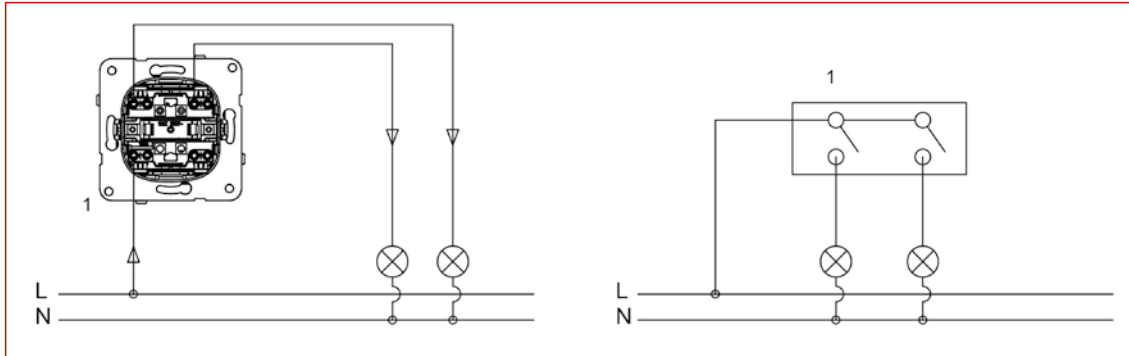


■ Váltókapcsoló jelzőfényvel

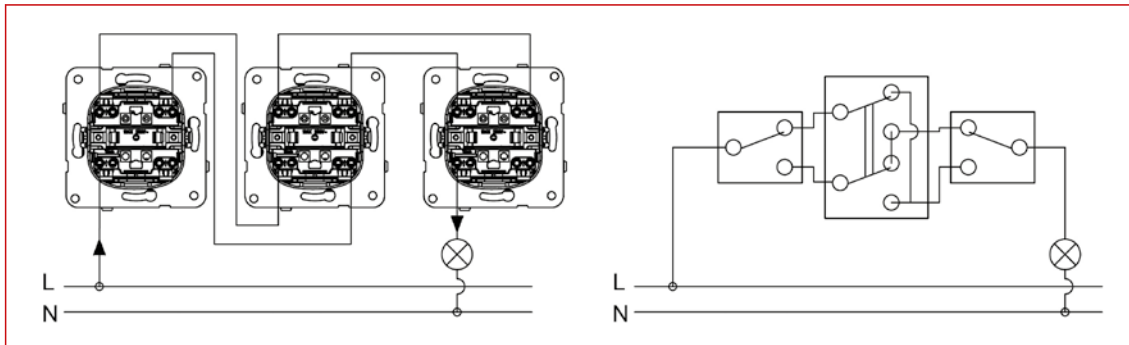


VISIO 50 kapcsolási rajzok

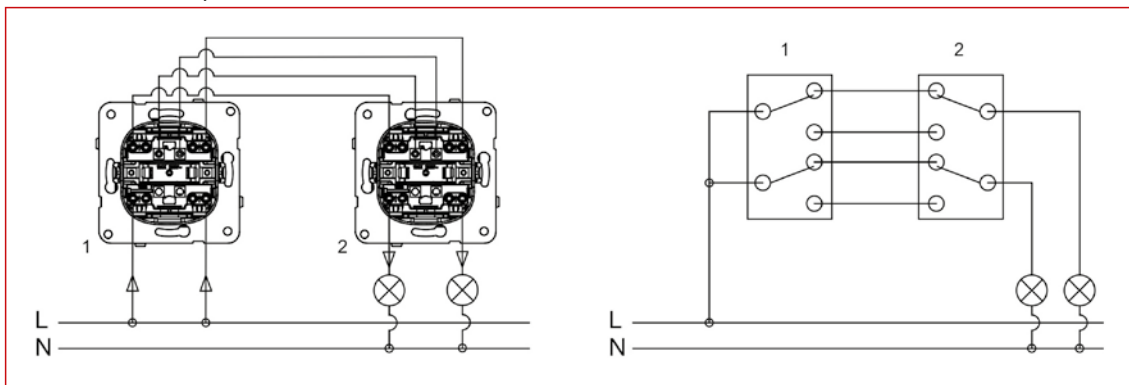
Csillárkapcsoló



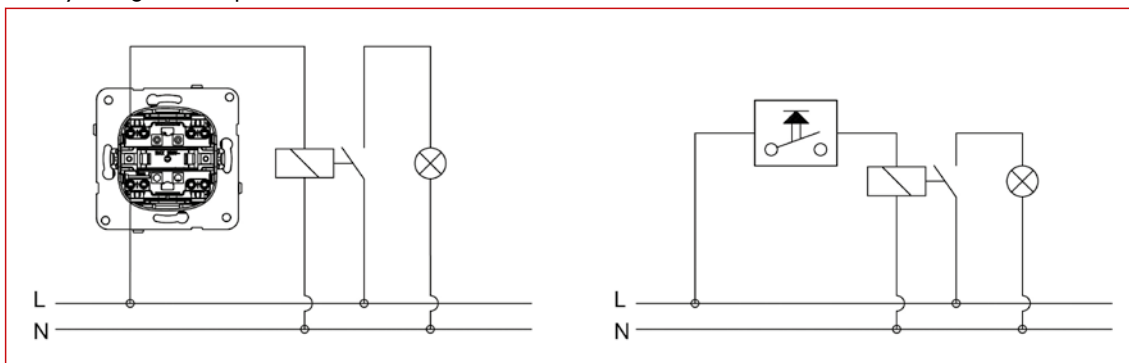
Keresztkapcsoló



Kettős váltókapcsoló

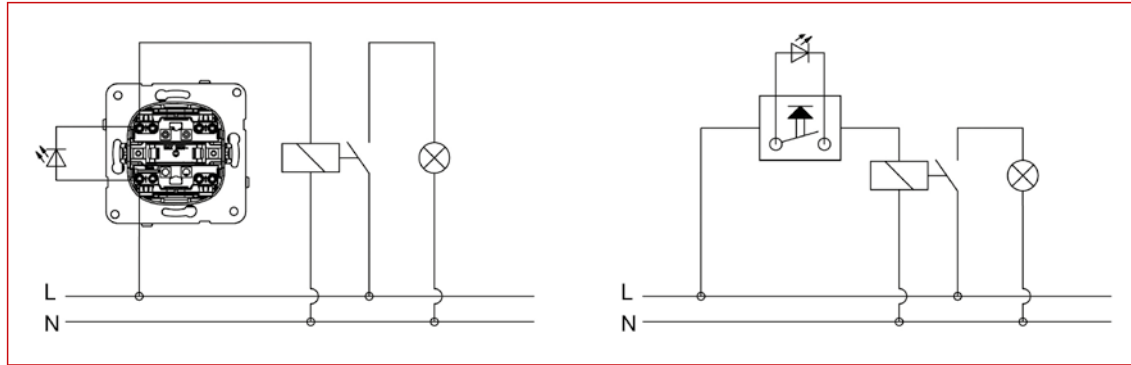


Nyomógomb, 1 pólusú (1 záró)

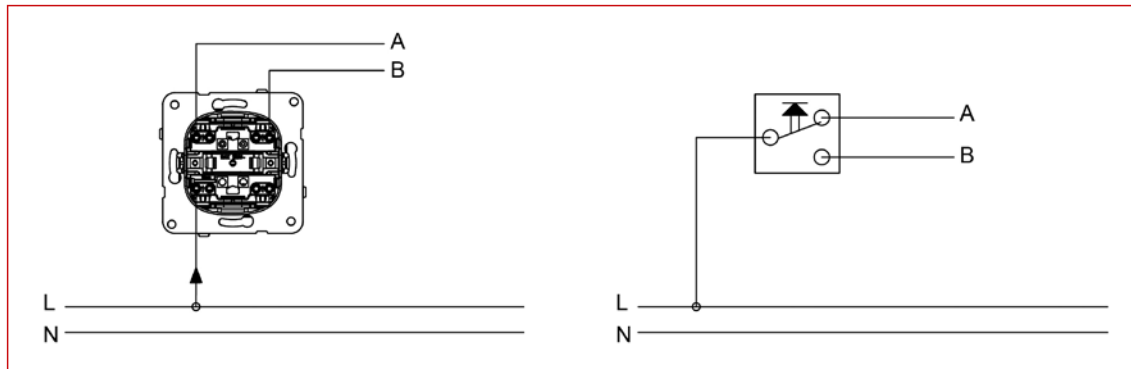


VISIO 50 kapcsolási rajzok

Nyomógomb, 1 pólusú, jelzőfényvel (1 záró)

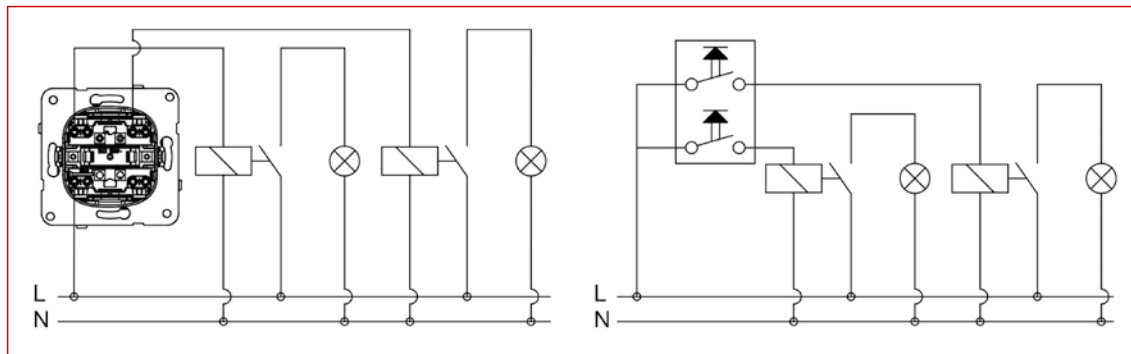


Váltónyomógomb

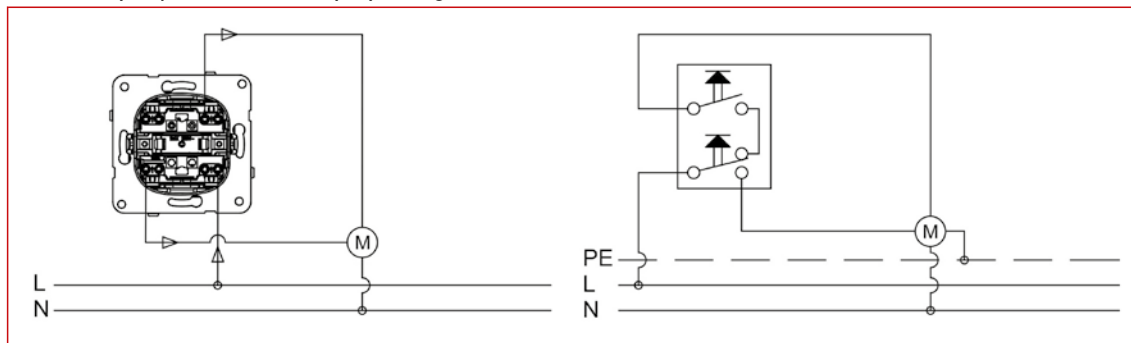


A	Nyitó érintkező
B	Záró érintkező

Kettes nyomógomb (2 záró)

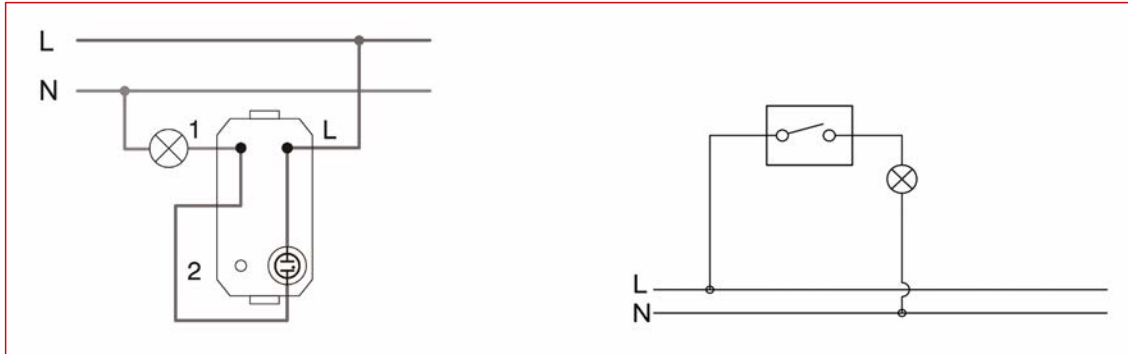


Redőnykapcsoló / redőny nyomógomb

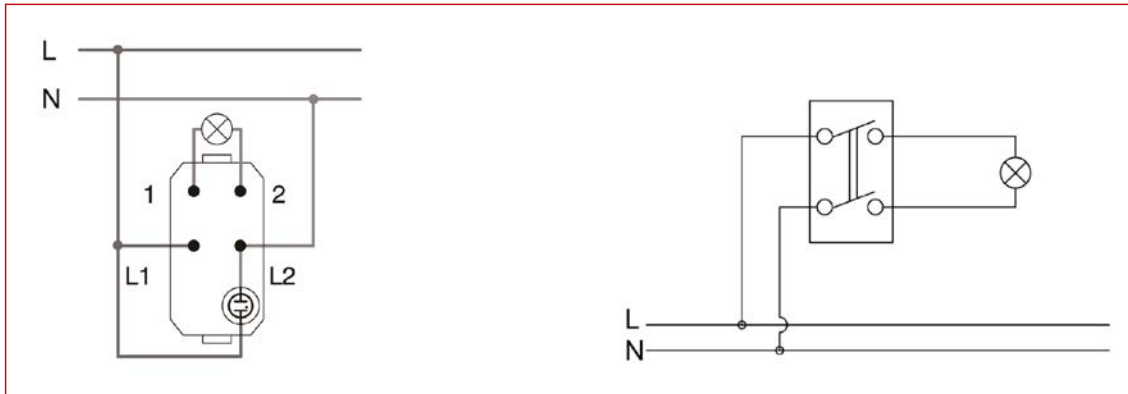


VISIO 45 kapcsolási rajzok

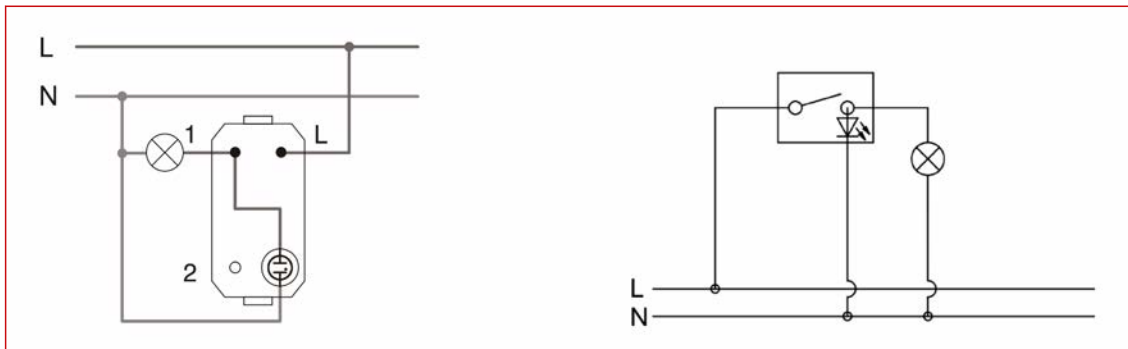
Ki-bekapcsoló, 1 pólusú



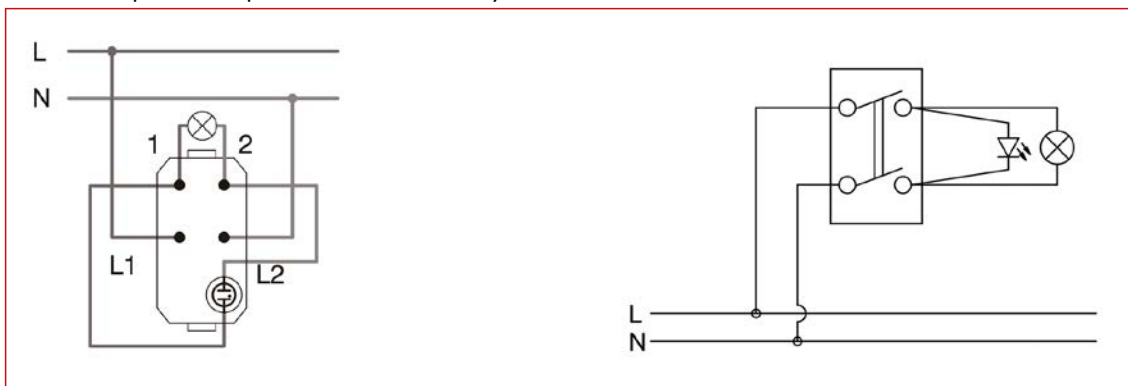
Ki-bekapcsoló, 2 pólusú



Ki-bekapcsoló, 1 pólusú, ellenőrzőfénynel

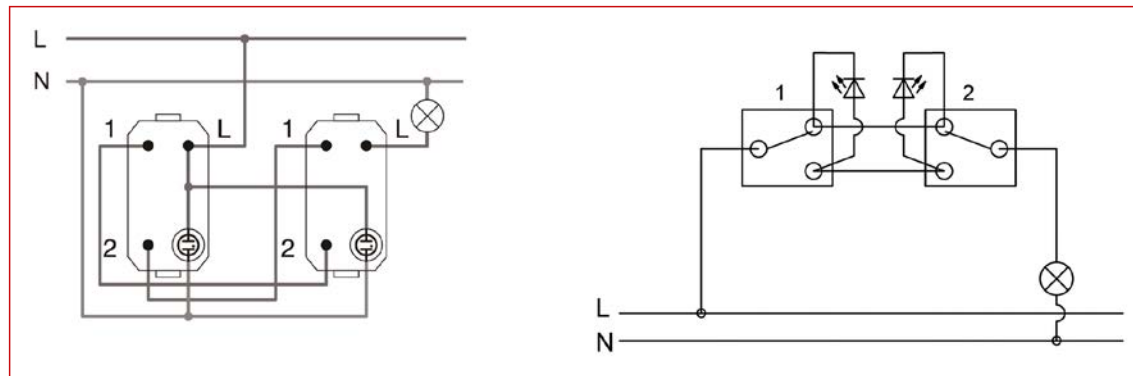


Ki-bekapcsoló, 2 pólusú, ellenőrzőfénynel

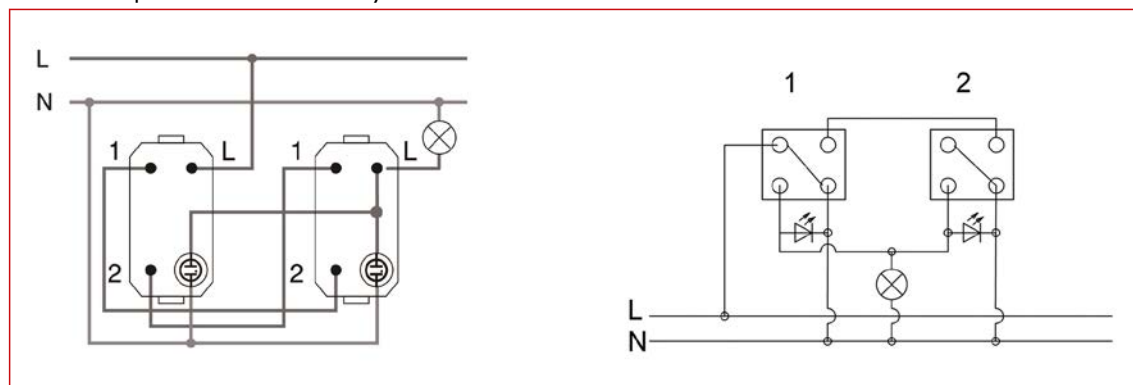


■ VISIO 45 kapcsolási rajzok

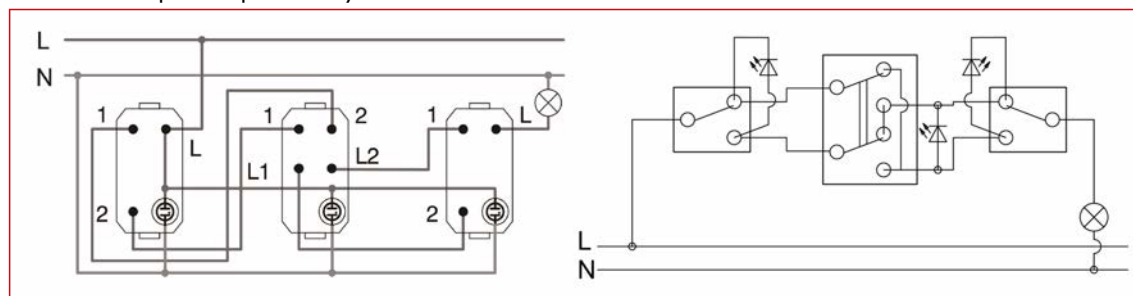
■ Váltókapcsoló jelzőfényvel



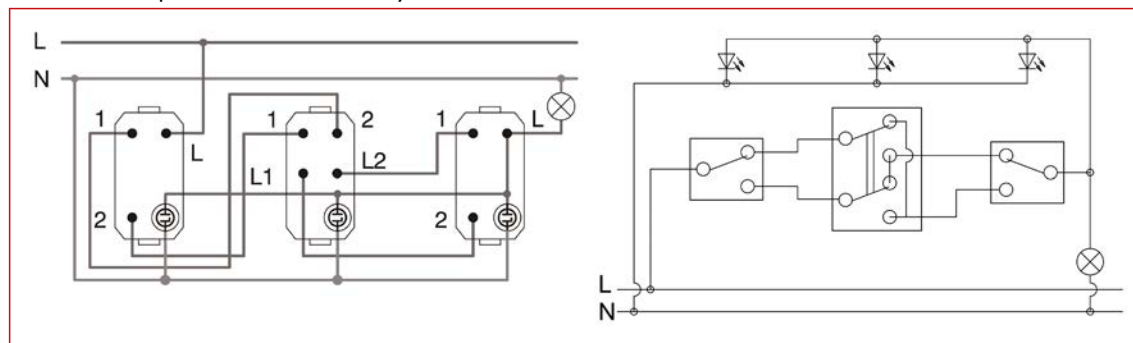
■ Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel



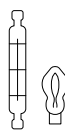
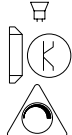
■ Keresztkapcsoló jelzőfényvel



■ Keresztkapcsoló ellenőrzőfényvel



Dimmerek teljesítmény táblázata VISIO 50 / VISIO 45

									
Dimmer típus	Kivitel	Rendelési szám	Izzólámpa	Halogén izzó	Hagyományost ranszformátor	Elektroniku tra nszformátor	Dimmerelhető 230V-os LED(L)*	Dimmerelhető 230V-os LED(C)**	Dimmerelhető LED-Szalag
Univerzális	Forgógombos	ET103023	6W - 100W	6W - 100W	11W - 500W	---	6W - 100W	6W - 100W	---
		ET103024	0W - 60W	0W - 60W	0W - 60W	0W - 60W	---	0W - 60W	---
	Nyomógombo s	ET103020-S	0W - 300W	0W - 300W	0W - 120W	0W - 120W	0W - 120W	0W - 120W	---
		EHUDR300	10W - 300W	10W - 300W	---	20W - 300W	4W - 80W	4W - 300W	---
	Süllyesztett	EHLED350D	4W - 350W	4W - 350W	4W - 100W	4W - 350W	4W - 100W	4W - 350W	---
		EHLED350K	4W - 350W	4W - 350W	4W - 100W	4W - 350W	4W - 100W	4W - 350W	---
	Sorbaépíthető	EHUTD350	15W - 400W	15W - 400W	20W - 400W	15W - 400W	4W - 100W	4W - 300W	---
		EHUTD300	10W - 300W	10W - 300W	---	20W - 300W	4W - 80W	4W - 300W	---
Fázishasító s	Forgógombos	EV103020	6W - 100W	6W - 100W	6W - 100W	---	6W - 100W	---	---
		EV103003	60W - 400W	60W - 400W	60W - 400W	---	---	---	---
	Sorbaépíthető	EHANTD1200	---	---	---	---	7W - 1200W	---	---
Fázishasító s	Forgógombos	EV103025	3W - 400W	3W - 400W	---	3W - 320W	---	3W - 320W	---
	Sorbaépíthető	EHABTD1000	---	---	---	---	---	5W - 320W	---
LED Szalag Dimmer	Süllyesztett	EHLEDSTRIP	---	---	---	---	---	---	96W/12V
									192W/ 24V
									288W/ 36V
									384W/ 48V

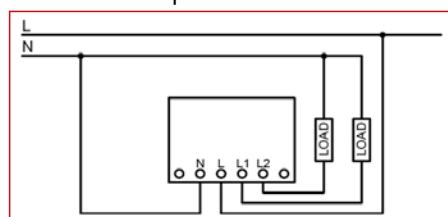
* Felfutóél vezérlés (L)

** Lefutóél vezérlés (C)

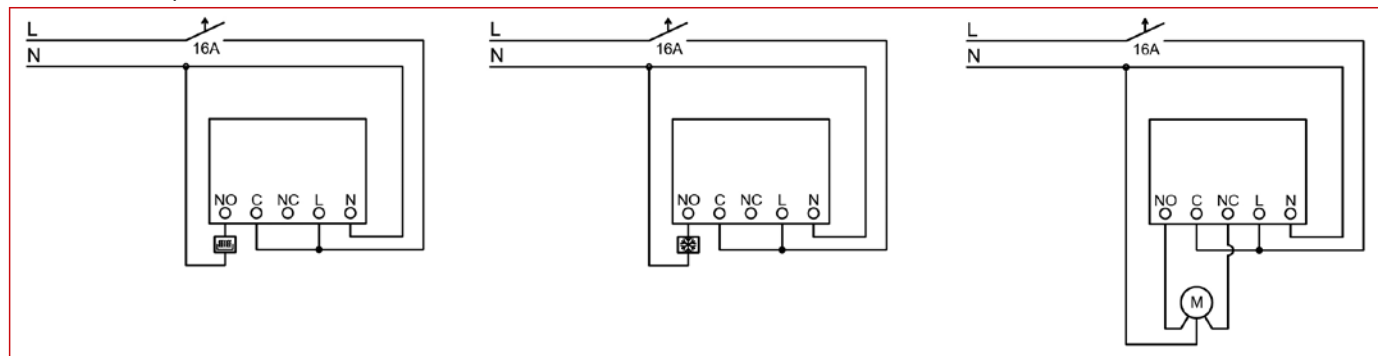
■ Hőmérséklet szabályzás VISIO 50 / VISIO 45

	Digitális helyiséghőmérséklet szabályzó fűtéshez	Analóg helyiséghőmérséklet szabályzó fűtéshez	Digitális helyiséghőmérséklet szabályzó fűtéshez/hűtéshez	Analóg helyiséghőmérséklet szabályzó fűtéshez/hűtéshez	Padlófűtés hőmérsékletszabályzó	Higrosztát	Analóg hőmérsékletszabályzó
Hőmérséklettartomány	0-30°	0-30°	0-30°	0-30°	10-50°	5-30°	10°-30°
Relatív páratartalom	---	---	---	---	---	35-85%	---
Érintkező típusa	NO: 10(4)A 230VAC NC: 5(2)A 230VAC	NO: 10(4)A 230VAC NC: 5(2)A 230VAC	NO: 6(2)A 230VAC NC: 4(1)A 230VAC	NO: 6(2)A 230VAC NC: 4(1)A 230VAC	NC: 16(2)A cos φ = 1 250VAC	Váltó: 5(0,2)A párátlanítás, 2(0,2)A párasítás	NO: 6(2)A 230VAC
Éjszakaihőmérsékletcsökkentés	---	---	---	---	ca. 5K	---	---
Védettség	IP20	IP20	IP20	IP20	IP30	IP30	IP20
Fali kapcsolócsalád	VISO 50	VISO 50	VISO 50	VISO 50	VISO 50	VISO 50	VISO 45
Betét	EV103009	EV103009	EV103061	EV103061	EL176131	EL176301	komplett
Fedlap							
Fehér	EV103010	EV103011	EV103062	EV103019	EL367204	EL367164	ET103040
Antracit	EV113010	EV113011	EV113062	EV113019	---	---	---
Ezüst	EV123010	EV123011	EV123062	EV123019	---	---	---
Fekete	---	---	---	---	---	---	ET113040

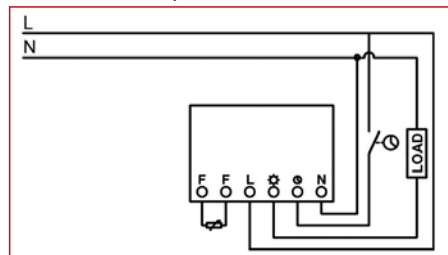
■ Bekötési rajz EV103009--



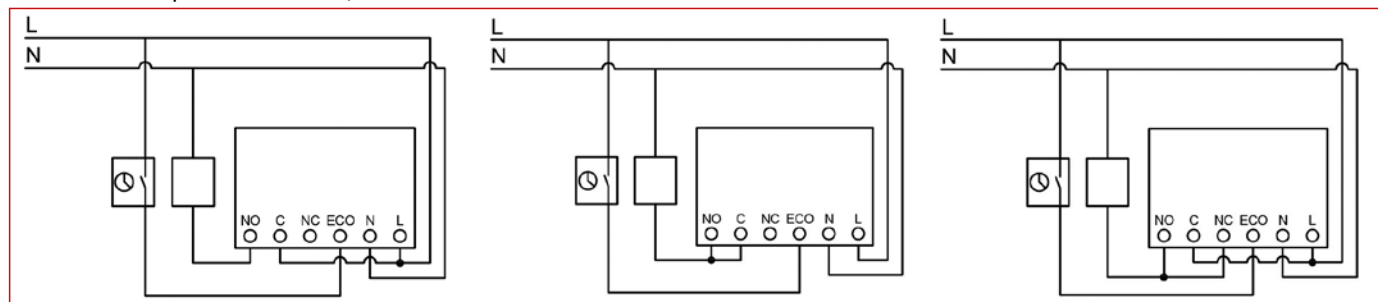
■ Bekötési rajz EV103061--



■ Bekötési rajz EL176131--



■ Bekötési rajz ET103040-- / ET113040--



Keringető szivattyú, égő (közvetlenclatlakozás), termoelektromos hajtás

Kazán (boiler), keringető szivattyú, égő (T1 / T2 vezérlő bemenet)

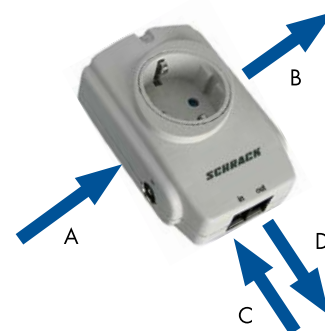
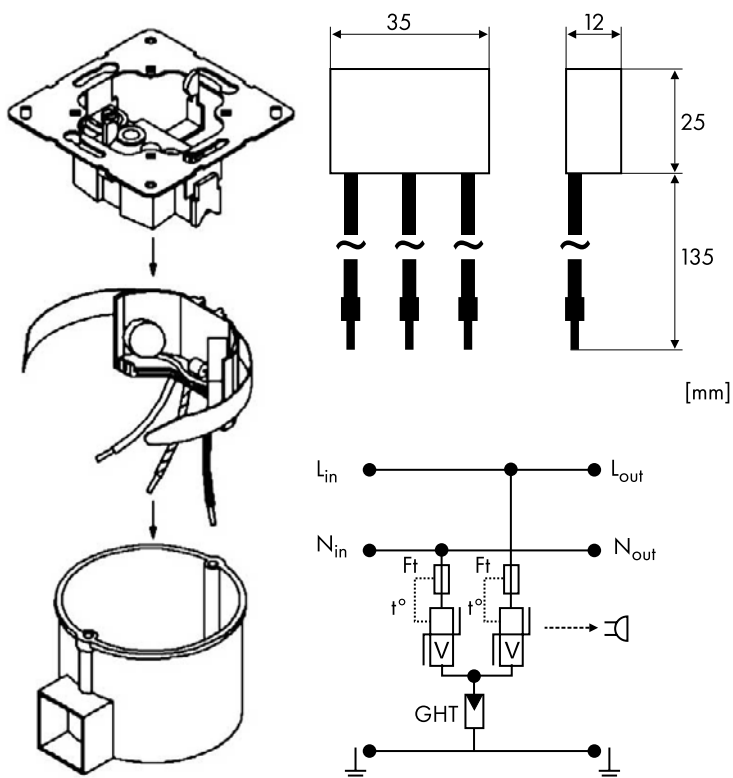
Motor hajtás (szakaszos használat padlófűtésnél)

Túlfeszültséglevezető dugaszolóaljzatokhoz

Műszaki adatok – Túlfeszültség levezető dugaszolóaljzatok és adapterek

	Süllyesztett túlfeszültség levezető IS010003	Adapter IS211450
Vizsgálati osztály	Vizsgálati osztály III (D) IEC61643-1/EN 61643-11	
Átmenő vezetékezés	nem	
Max. állandó feszültség U_c	255VAC	275VAC
Kombinált vizsgálati lökőfeszültség U_{oc}/I_{sc}	6kV / 3kA	6kV / 3kA
Max. bemeneti teljesítmény	-	3.500VA
Védelmi szint $U_p(I_n/L-N)$	$\leq 0,8kV$	$\leq 1,25 kV$
Max. előtét biztosító	16 AgL/gG	
Hőmérséklet tartomány	$-0^{\circ}C - +40^{\circ}C$	
Beköthető vezeték	1,5 ²	-
Jelzés	berregő	LED
Gyerekvédelem	-	igen

Szerelés / Méretek / Bekötési rajz



A	TV_{be}
B	TV_{ki}
C	TEL_{be}
D	TEL_{ki}

Antenna technológia VISIO 50

Szélessávú antenna aljzatok

	Frekvenciatartomány: 4-1000MHz	Sáv MHz	Visszirány 4 - 68	UKW 87,5 - 139	VHF 125 - 470	UHF 470 - 862
Rendelési szám kivitel		Kimenet	Csillapítás dB			
HSBKD2M Végponti aljzat	Csatlakozásicsillapítás	TV/RF	1	1,2	1,5	2
HSBKDDM08 Átmenő aljzat	Csatlakozási /átmenőcsillapítás	TV/RF	7	7	7,5	7,5
			3	3	3,3	3,5
HSBKDDM10 Átmenő aljzat	Csatlakozási /átmenőcsillapítás	TV/RF	10	10	10	10
			2	2	2	2
HSBKDDM14 Átmenő aljzat	Csatlakozási /átmenőcsillapítás	TV/RF	14	14	14	14,5
			2	2	1,2	1,2

SAT antenna aljzatok

	Frekvenciatartomány: 4-1000MHz	Sáv MHz	Visszirány 4 - 68	UKW 87,5 - 108	TV szárazföldi 5 - 862	SAT-ZF 950 - 2050	SAT-ZF 2050 - 2400
Rendelési szám Kivitel		Kimenet	Csillapítás dB				
HSATD3M Végponti aljzat	Csatlakozásicsillapítás(3 lyukas)	TV/RF	1	4	1	4,5	2
HSATD4M Végponti aljzat	Csatlakozásicsillapítás(4 lyukas)	TV/RF	2	2	1,5	2	3
HSATDDM Átmenő aljzat	Csatlakozási /átmenőcsillapítás	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.

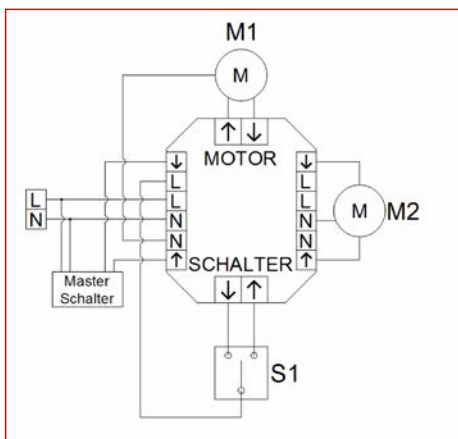
3) Nem alkalmas koax F-F és optika csatlakoztatására.

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	-	-	-

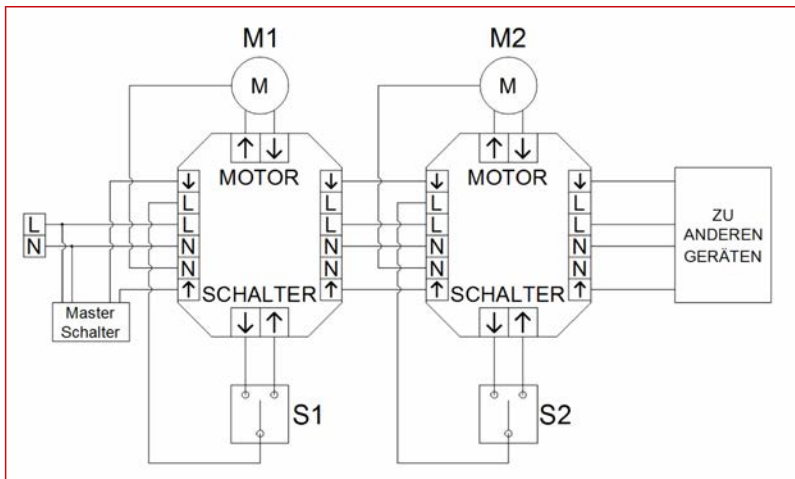
1) Nem alkalmas koax F-F és optika csatlakoztatására.

Süllyesztett redőnyvezérlő relé - kapcsolási rajz VISIO 50 / VISIO 45

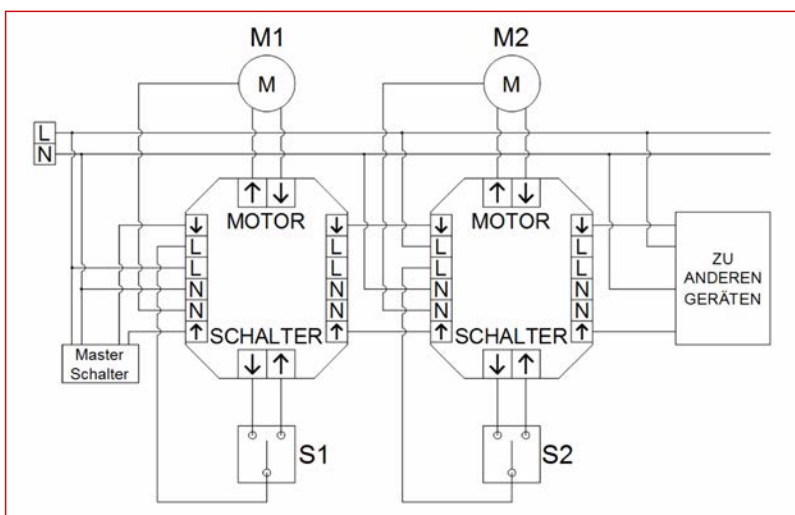
Ha ezt a kapcsolási rajzot használja, a két motor maximális árama nem haladhatja meg a 8A-t. Az M2 vezérlő kimeneteket csak a masterkapcsolóval lehet működtetni (központi kapcsoló).



Több relé csatlakoztatható egymáshoz. A nyomógomb bemenet (S1) közvetlenül vezérli a motort (M1) és közvetlen vezérléslehetőség a masterkapcsolóval. A csatlakoztatott relék számát az összes motor árama (8A) korlátozza.



Ha több redőnyt kell vezérelni, akkor külön 230 V-os tápvezeték (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

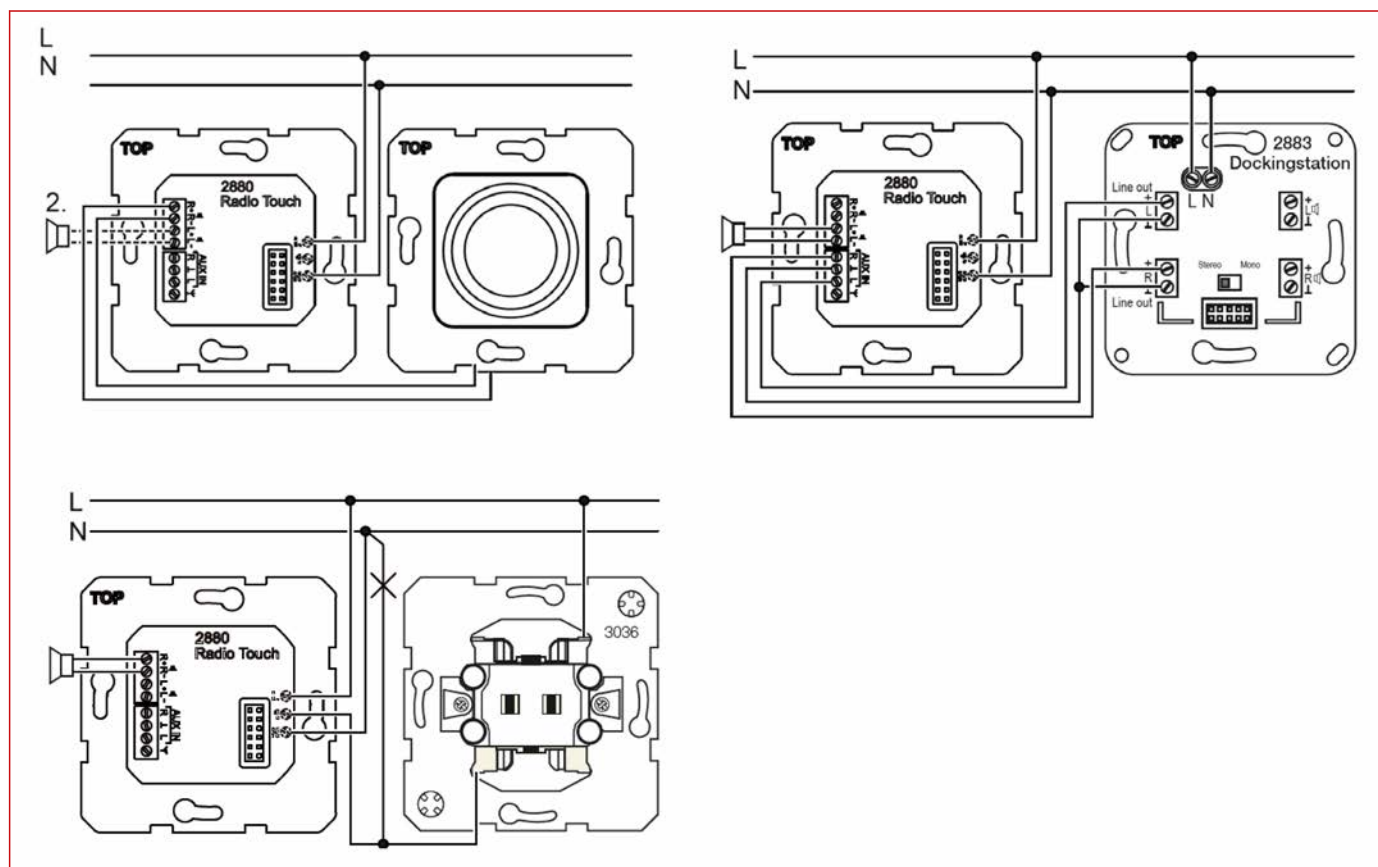
Működési feszültség	230V~, 50/60Hz
Névleges áram	0,2A
Teljesítmény felvétel névleges kimeneti teljesítménnyel	7W
Standby üzem	1,3W
Névleges zenei kimeneti teljesítmény (szinusz) csatornánként	1,5W
Hangszóró impedancia	4 ... 8Ω/csatorna
Bemeneti impedancia AUX IN	10kΩ
Frekvencia tartomány	FM 87,5MHz ... 108MHz
Működési hőmérséklet	5 ... 40 °C
Érintésvédelmi osztály	II
Védettség	IP20
Csatlakozó kapcsok	csavaros kapcsok
Hálózati csatlakozás	2,5 mm ²
Hangszóró / AUX	1 mm ²

Vezeték hossz

Hangszóró	max. 20m
AUX IN	max. 3m
Hosszabbítás	max. 50m
Szerelési mélységi méret	33mm

Hangszóró

Hangszóró impedancia	8Ω
Színusz / zenei teljesítmény	4 / 8W
Frekvencia	170Hz ... 20kHz
Előszerelt vezeték hossz	kb. 30cm



Mozgás- és jelenlét érzékelők - műszaki adatok



Jellemzők	VISO 50 mozgásérzékelő 3 vezetékűs	VISIO 50 infra mozgásérzékelő	MD 180i/R PD 180i/R	MD-C 360i/8 PD-C 360i/8
Érzékelési tartomány	8m	8m	félkör 16m	8m
Szerelés	Süllyesztett	Süllyesztett	Süllyesztett	Mennyezeti süllyesztett / falon kívüli
Szerelési magasság	1 m - 2m	1,2m	1,1 m - 2,2m	3m-5m
Érzékelési szög	180°	110°	180°	360°
Működési feszültség	230V	230V	230V	230V
Fényerősség beállítási tartomány	5-250lx	5-2000lx	5-2000lx	5-2000lx
Kapcsolás null átmenetkor / előresiető wolfram érintkező	nincs/nincs	van / nincs	nincs/van	nincs/van
Világítási csatorna	1	1	1	1
Kikapcsolási késleltetés	10s - 20min.	12s-12min.	12s-60min.	1 min. - 30min.
Épületgépészet csatorna / HVAC	-	-	1	1
Kikapcsolási késleltetés	-	-	5Min.-120min.	5Min. - 120min.
Saját fogyasztás	≤10W üzemben	-	0,9W	0,9W
Fénymérés (szórt fény)	-	-	1 x szórt fény	1 x szórt fény
Megengedett környezeti hőmérséklet	0°C ... +35°C	0°C ... +40°C	0°C ... +50°C	-25°C ... +50°C
Védettség	IP20	IP20	IP20	IP20 süllyesztett verzióként
				IP44 fedéllel IP20 mennyezeti változatként * IP20/IP54 falon kívüli dobozzal*
Távírányító	-	-	opcionális	opcionális
Párhuzamos üzem	max. 5 érzékelő	max. 5 érzékelő	max. 6 érzékelő	max. 10 érzékelő
Master/ Slave	-	-	-	-
Rendelési számok	-	ET103030	-	ESP425875 (MÉ) ESP055393 (MÉ) ESP425042 (JÉ) ESM042505 (JÉ) 9 (JÉ) ESP425882 (JÉ) ESP055379 (JÉ Slave)
Rendelési szám komplett, fehér	-	-	-	-
Rendelési szám komplett, barna	-	-	-	-
Rendelési szám komplett, fekete	-	ET113030	-	-
Betét rendelési szám	EV103031	-	ESM055010 (MÉ) ESM410017 (JÉ) ESM410024 (Slave)	-
Tartozék				
Fedél, fehér	EV103033	-	ESM055270	-
Fedél, antracit	EV113033	-	-	-
Fedél, fekete	EV123033	-	-	-
Egyes keret 55x55mm	-	-	EV105021	-
Falonkívüli keret IP20	-	-	-	ESM425370
Falonkívüli keret IP54	-	-	-	ESM425905
Távírányító	-	-	ESM425509	ESM425509

* opcionális

Mozgás- és jelenlét érzékelők - műszaki adatok



MD 360i/8 BASIC
MD 360i/8 BASIC SMB
PD 360i/8 BASIC
PD 360i/8 BASIC SMB

MS-D 360

PD-C 360i/8 mini
MD-C 360i/8 mini-3m
MD-C 360i/8 mini

MD 180 Basic

MD 200

MS-W 180

kör 8m	kör 9m	kör 8m	félkör 20m	félkör 20m	félkör 12m
mennyezetre	mennyezetre	mennyezetre	falra	falra	falra
3m-5m	2,8m	3m - 5m	2,5m - 3m	2,5m	2,2m
360°	360°	360°	180°	200°	180°
230V	230V	230V	230V	230V	230V
5-1000lx	5-2000lx	5-2000lx	5-1000lx	3-2000lx	2-2000lx
van / nincs	-	nincs/van	van / nincs	van / nincs	van / nincs
1	1	1	1	1	1
15s - 30min.	1 min. - 15min.	1 min. - 30min.	10s - 15min.	45min. - 10min.	5s - 5min.
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
0,3W	-	0,5W	0,5W	0,5W	-
1 x szórt fény	-	1 x szórt fény	1 x szórt fény	1 x szórt fény	-
0°C ... +50°C	-20°C ... +40°C	-25°C ... +50°C	-25°C ... +40°C	-25°C ... +55°C	-20°C ... +55°C
IP40	IP20	IP55	IP44	IP44	IP44
opcionális	-	szükséges	-	-	-
max. 6 érzékelő	max. 10 érzékelő	max. 10 érzékelő	max. 10 érzékelő	max. 8 érzékelő	max. 10 érzékelő
-	-	-	-	-	-
ESB430428 (MÉ)	ESS10360D	ESP426001 (MÉ)	ESM055089	ESS000003	ESS10180D
ESB430404 (MÉ)		ESP427008	(MÉ)	ESM055508	
ESB430466 (MÉ)		ESP426025	(JÉ)		
ESB430411 (JÉ)		ESP426063	(JÉ)		
ESB430497 (JÉ)					
ESB430435 (JÉ)					
ESB430473 (JÉ)					
ESB430480 (JÉ)					
-	-	-	-	ESM025327	-
-	-	-	ESM055096	ESS000004	-
-	-	-	ESM055515	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
ESM425509	-	ESM425509	ESM425509	-	-

KNX mozgás- és jelenlét érzékelők - műszaki adatok



Jellemzők	PD-C 180i KNX ECO ¹⁾ PD-C 180i KNX ²⁾	PD-C 180i/16 KNX Touch	PD-ATMO 360i/8 O KNX	PD 360/8 KNX Basic
Érzékelési tartomány	16m	16m	8m	kerek 8m
Szerelés	falra	falra	mennyezetre	mennyezetre
Szerelési magasság	1,1m-2,2m	1,1m - 2,2m	3m - 5m	3m - 5m
Érzékelési szög	180°	180°	360°	360°
Működési feszültség	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül
Fényerősség beállítási tartomány	5 - 2000lx	5 - 2000lx	5 - 2000lx	5 - 2000lx
Világítási csatorna	2	2	2	1
Világítási csatorna 1				
Kikapcsolási késleltetés 1 csatorna	60s - 60min.**	30s - 30min.**	30s - 720min.**	30s - 720min.**
Világítási csatorna 2				
Kikapcsolási késleltetés 2 csatorna	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	-
Jelenlét csatorna / HVAC	0 1) / 1 2)	1	1	1
Kikapcsolási késleltetés 3 csatorna / HVAC	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**
Jelenlét csatorna 4 / HVAC				
Kikapcsolási késleltetés 4 csatorna / HVAC	-	-	-	-
Saját fogyasztás	0,2W	0,2W	0,2W	0,2W
Fénymérés (szórt fény)	1 x szórt fény	1 x szórt fény	1 x szórt fény	1 x szórt fény
Megengedett környezeti hőmérséklet	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +35°C
Védettség	IP20	IP40 IP44 fedéllel *	IP20 IP44 fedéllel *	IP40
ETS-Szoftver	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges
Távírányító	opcionális	opcionális	opcionális	-
KNX Funkciók				
Jelenlét szimuláció	-	igen	igen	-
Állandó fénytartás	-	-	igen	-
Master / Slave Funkció	igen	igen	igen	igen
Kézi vészüzem	igen	igen	igen	igen
Éjszakai fény funkció	igen	igen	igen	-
Állítható érzékenység	igen	igen	igen	-
Rendszeres távirat továbbítás	igen	igen	igen	-
Rendelési számok				
Rendelési szám, komplett, fehér	-	-	ESP427220	ESB430442
Rendelési szám, komplett, fekete	-	-	-	-
Betét rendelési szám	ESP426452	ESP460104 ESP426445	-	-
Tartozékok				
VISIO 50 fedél, 55x55mm	ESM055270	ESM055270	-	-
Fedél, kerek, fehér	-	-	ESP428579	-
Fedél, kerek, fekete	-	-	ESP428098	-
Fedél, négyszögletes, fehér	-	-	ESP007248	-
Fedél, négyszögletes, fekete	-	-	-	-
Üveg fedél, fehér	-	-	ESP007255	-
Üveg fedél, négyszögletes, fehér	-	-	ESP007262	-
Egyes keret 55x55mm	EV105021	EV105021	-	-
Mennyezeti szerelődoboz - C, IP20, fehér	-	-	-	-
Mennyezeti szerelődoboz - C, IP20, ezüst	-	-	-	-
Mennyezeti szerelődoboz - C, IP54, fehér	-	-	-	-
Mennyezeti szerelődoboz - C, IP54, ezüst	-	-	-	-
Fedél és gyűrű, ezüst	-	-	-	-
Álmennyezeti beépítő készlet, fehér	-	-	-	ESM425929
FLAT Mennyezeti beépítő készlet, fehér	-	-	ESP426889	-
Sarok rögzítő elem, fehér	-	-	-	-
Labdavédő kosár 165/70	-	-	ESM425615	ESM425608
Labdavédő kosár 180/90	-	-	-	ESM425615
Spot adapter 51/25	-	-	-	-
Felhasználói távirányító, ezüst	ESM425547	ESM425547	ESM425547	-
Szerviz távirányító, ezüst	-	-	-	-
ESY - toll	ESP425356	ESP425356	ESP425356	-

* opcionális

** lépésenként állítható

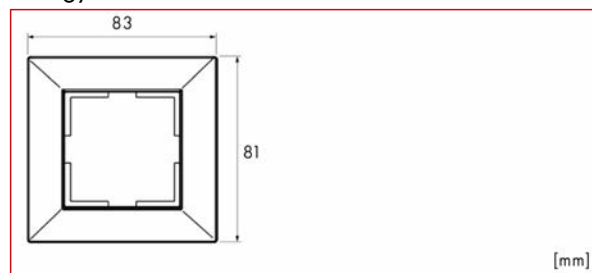
KNX mozgás- és jelenlét érzékelők - műszaki adatok


PD-C 360i/24 KNX ECO¹⁾
PD-C 360i/24 KNX²⁾
PD-FLAT 360i/8 ROUND
KNX
PD-FLAT 360i/8 SQUARE
KNX
PD-C360i/12 mini KNX
PD-C360i/12 mini KNX
RC 230i KNX

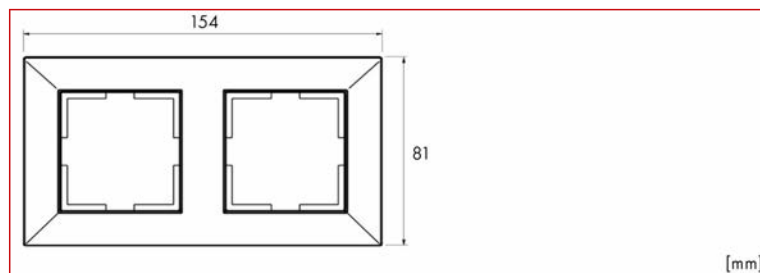
kerek 24m	kerek 8m	kerek 8m	kerek 8m	kerek 12m	kerek 40m
mennyezetre	mennyezetre	mennyezetre	mennyezeti süllyesztett	mennyezeti süllyesztett	falra és mennyezetre
3m - 10m ¹⁾ / 5m ²⁾	2,5m - 5m	2,5m - 5m	3m - 5m	3m - 5m	2,5m - 4m
360°	360°	360°	360°	360°	360°
KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül	KNX buszon keresztül
5 - 2000lx	3 - 1000lx	3 - 1000lx	5 - 2000lx	5 - 2000lx	2 - 1000lx
2	2	2	2	2	2
30s - 720min.**	30s - 720min.**	30s - 720min.**	30s - 720min.**	30s - 720min.**	30s - 30min.**
60s - 720min. ¹⁾ **	10s - 60min.** 10s - 60min. ²⁾ **	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	30s - 30min.**
0 ¹⁾ / 1 ²⁾	1	1	1	1	1
30s - 720min.**	10s - 60min.**	10s - 60min.**	10s - 720min.**	10s - 720min.**	10s - 60min.**
-	-	-	-	-	-
0,2W	0,2W	0,2W	0,2W	0,2W	0,2W
1 x szórt fény	1 x szórt fény	1 x szórt fény	1 x szórt fény	1 x szórt fény	1 x szórt fény
+5°C ... +50°C	+5°C ... +35°C	+5°C ... +35°C	+5°C ... +50°C	+5°C ... +50°C	- 25°C ... +55°C
IP20	IP20	IP20	IP55	IP55	IP54
szükséges	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges	szükséges
opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális	opcionális
nem ¹⁾ / igen ²⁾	igen	igen	igen	igen	igen
-	-	-	-	-	-
igen	igen	igen	igen	igen	igen
igen	igen	igen	igen	igen	igen
igen	igen	igen	igen	igen	igen
igen	igen	igen	igen	igen	igen
igen	igen	igen	igen	igen	igen
ESP427435 ¹⁾	ESP451706 ESP427428 ²⁾	ESP451713	ESP426155	ESP426162	ESM015472
-	ESP451768	ESP451775	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	ESP428579	ESP007231	-	-	-
-	ESP428098	-	-	-	-
-	ESP007255	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	ESP007248	ESP007255	-	-	-
-	ESP007262	ESP007262	-	-	-
-	-	-	-	-	-
ESM425370	-	-	-	-	-
ESP425387	-	-	-	-	-
ESM425905	-	-	-	-	-
ESP425912	-	-	-	-	-
ESP425431	-	-	-	-	-
ESM425929	-	-	-	-	-
-	ESP426889	ES426889	-	-	-
-	-	-	-	-	ESM016110
ESM425615	ESM425615	ESM425615	-	-	-
-	-	-	-	-	-
-	-	-	ESP426391	ESP426391	-
ESM425547	ESM425547	ESM425547	ESM425547	ESM425547	-
ESM425509	-	-	ESM425509	ESM425509	-
ESP425356	ESP425356	ESP425356	ESP425356	ESP425356	-

■ Keretek VISIO 50 - méretrajzok

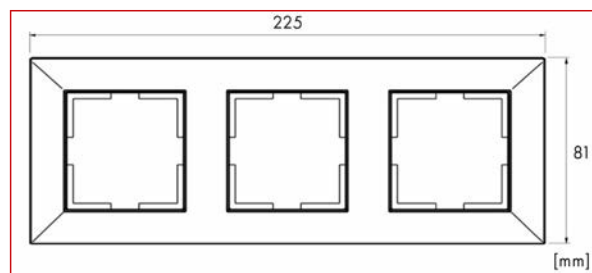
■ Egyes keret EV1x5001--



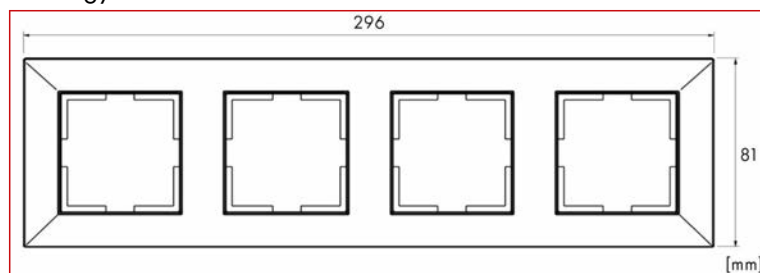
■ Kettes keret EV1x5002--



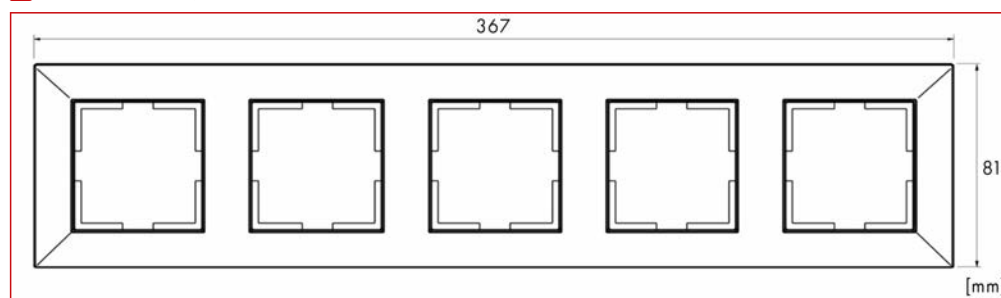
■ Hármas keret EV1x5003--



■ Négyes keret EV1x5004--

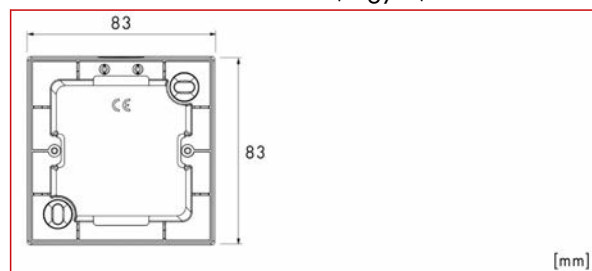


■ Ötös keret EV1x5005--

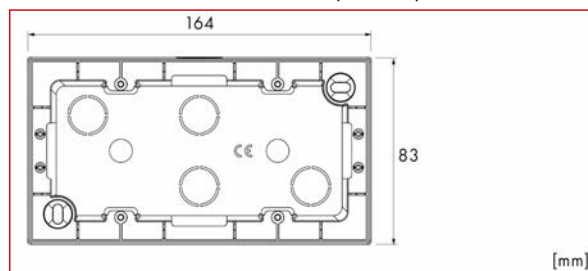


■ Falon kívüli szerelő dobozok VISIO 50 - méretrajzok

■ Falon kívüli szerelődoboz, egyes, EV105006--

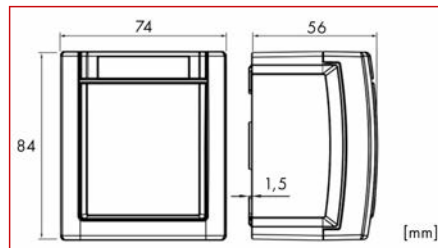


■ Falon kívüli szerelődoboz, kettes, EV105007--

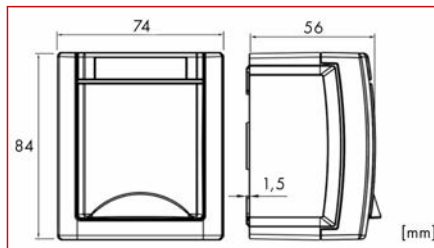


Fali kapcsolók VISIO IP54 - méretraajzok

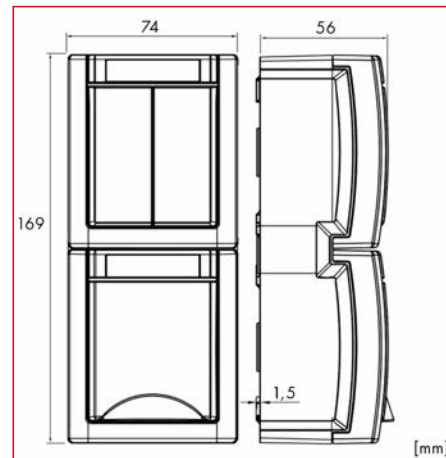
Dugaszolóaljzat



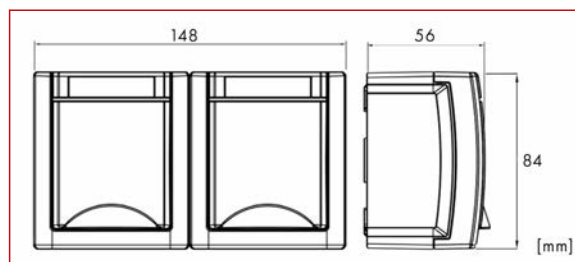
Kettes dugaszolóaljzat



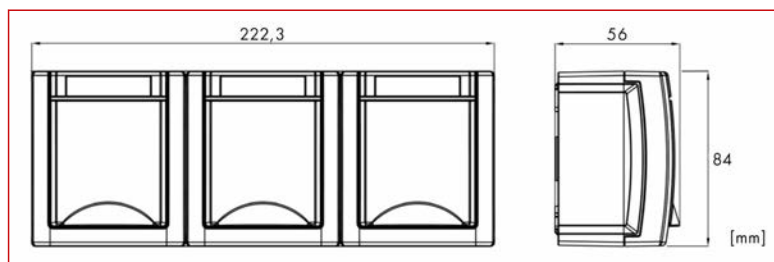
Függőleges kettes kombináció



Vízszintes kettes kombináció

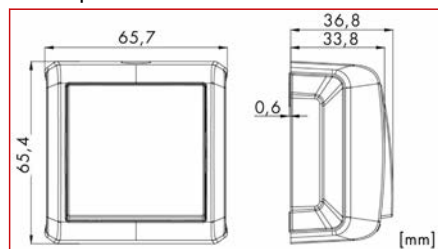


Vízszintes hármes kombináció

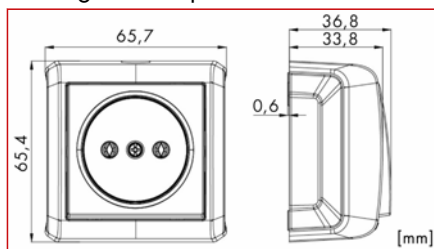


Fali kapcsolók VISIO IP20 - méretraajzok

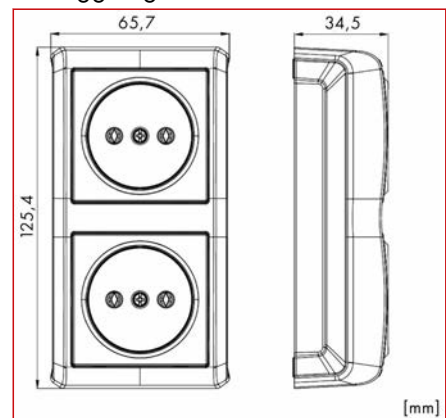
Kapcsoló



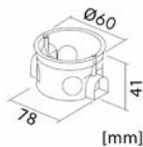
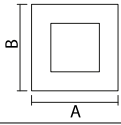
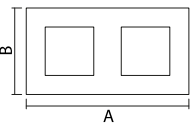
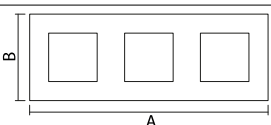
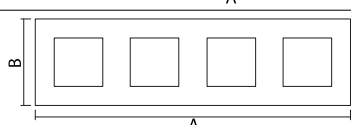
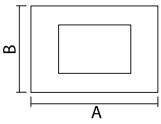
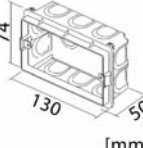
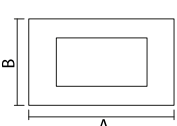
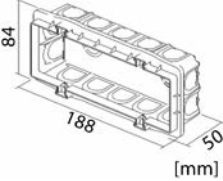
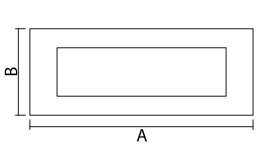
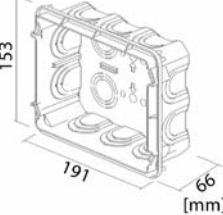
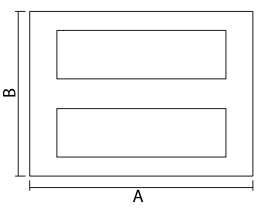
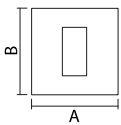
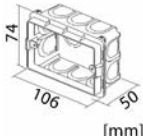
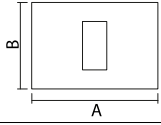
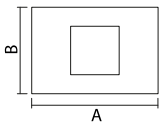
Dugaszolóaljzat



Függőleges kettes kombináció

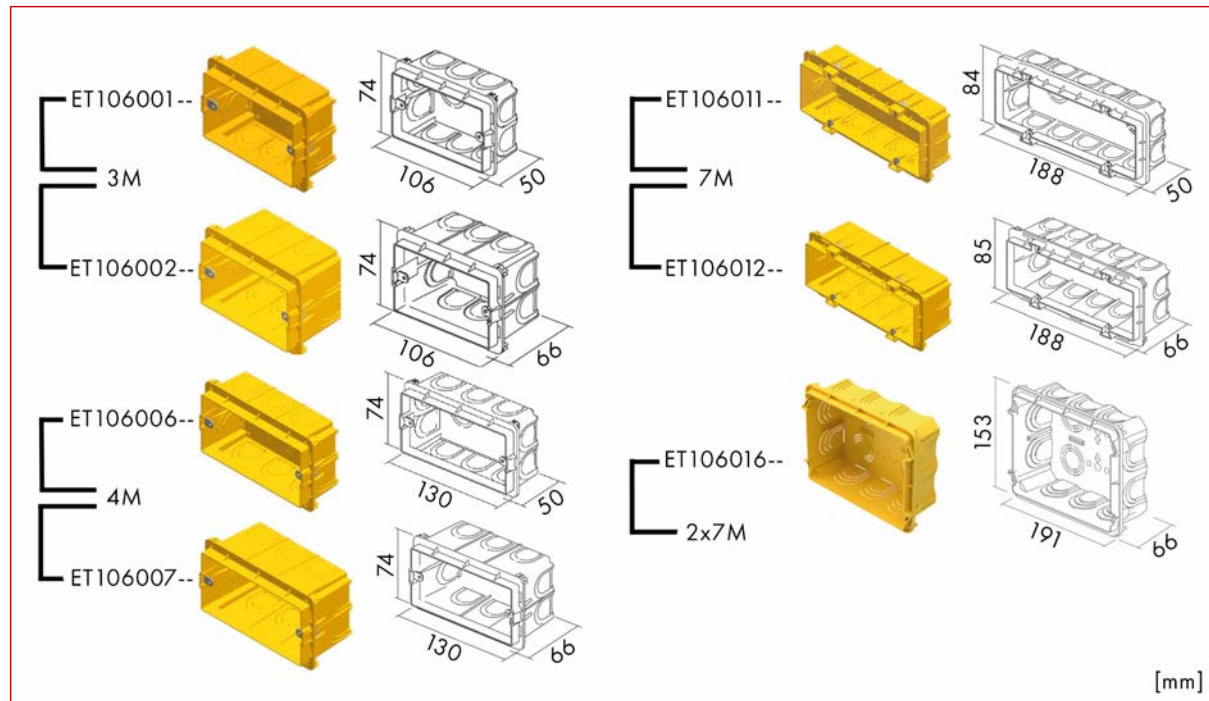


Keretek VISIO 45 - méretrajzok

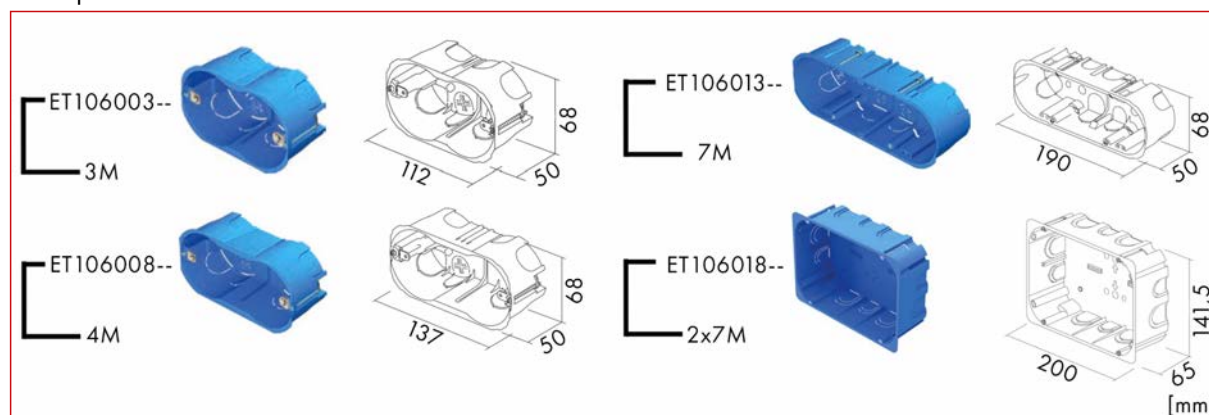
			 STRAIGHT	 CURVE
Kerek szerelődobozokhoz				
	2M		80 x 80mm	84 x 84mm
	2x2M		151 x 80mm	155 x 84mm
	3x2M		222 x 80mm	226 x 84mm
	4x2M		293 x 80mm	297 x 84mm
Szögletes szerelődobozokhoz				
	3M		122x80mm	122x84mm
	4M		149x80mm	144x84mm
	7M		207x80mm	212x84mm
	2x7M			212x158mm
Kerek / szögletes szerelődobozokhoz				
	1/2M		80 x 80mm	84 x 84mm
	1/3M		122 x 80mm	12 x 84mm
	2/3M		122 x 80mm	122 x 84mm

Szerelő dobozok VISIO 45 - méretrajzok

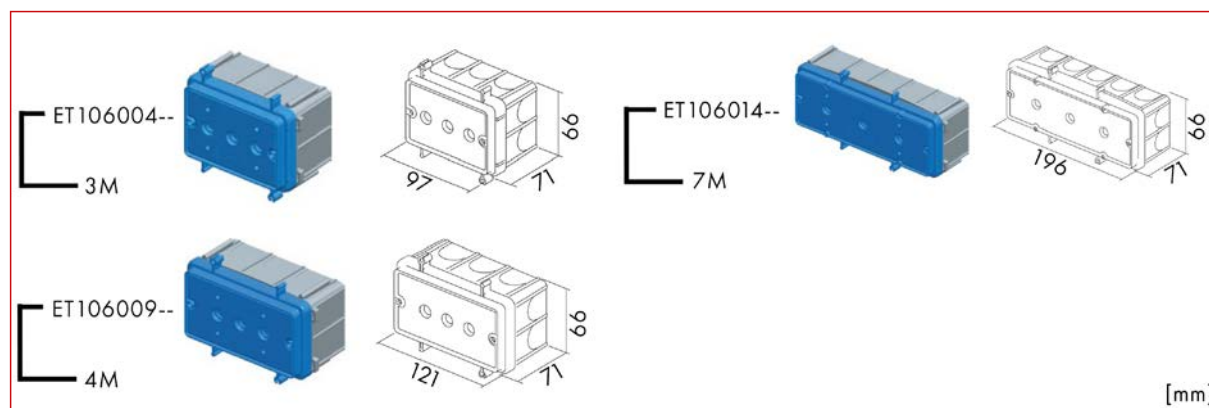
Tégla falhoz



Gipszkarton falhoz

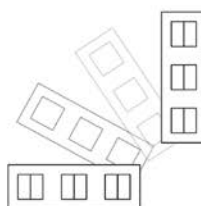
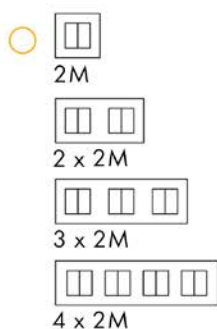
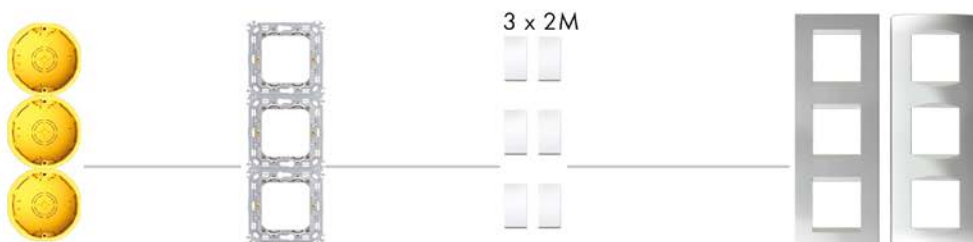
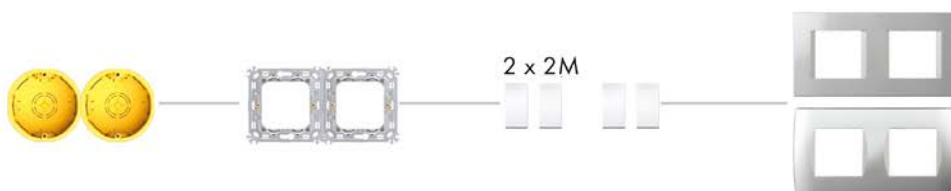
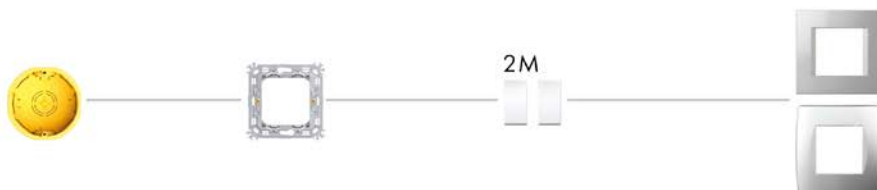
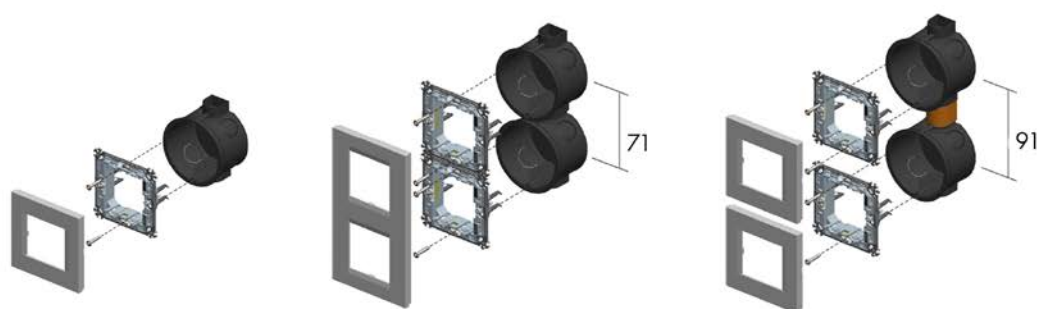


Betonhoz



Szerelő dobozok VISIO 45 - kombinációk

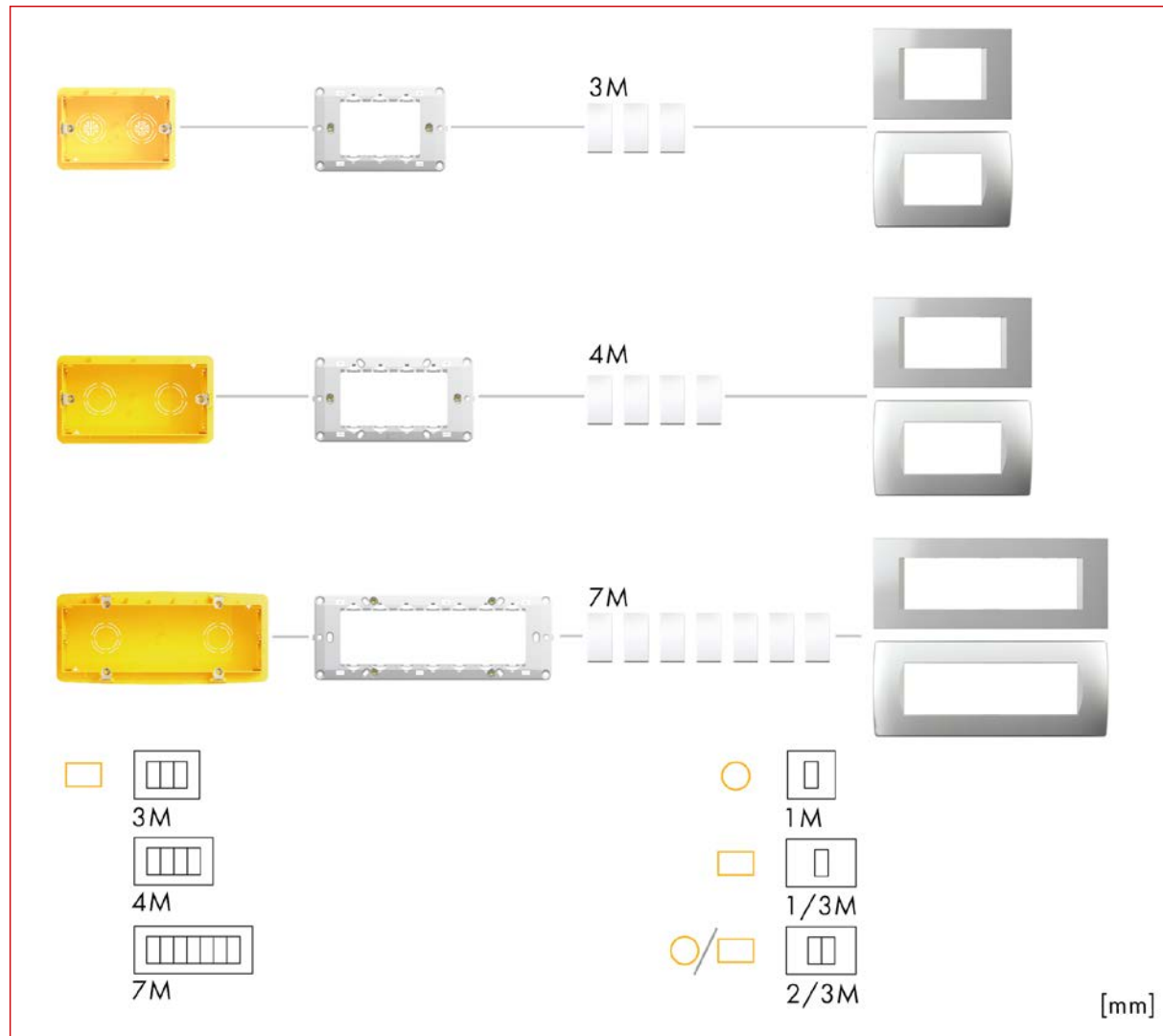
Kerek



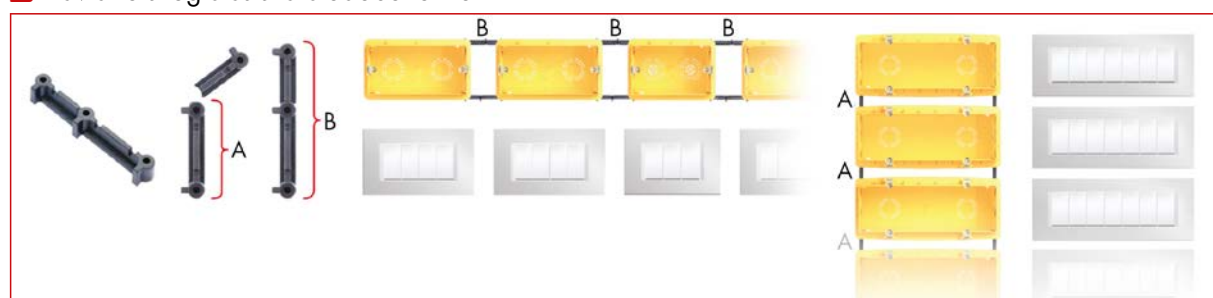
[mm]

Szerelő dobozok VISIO 45 - kombinációk

Szögletes

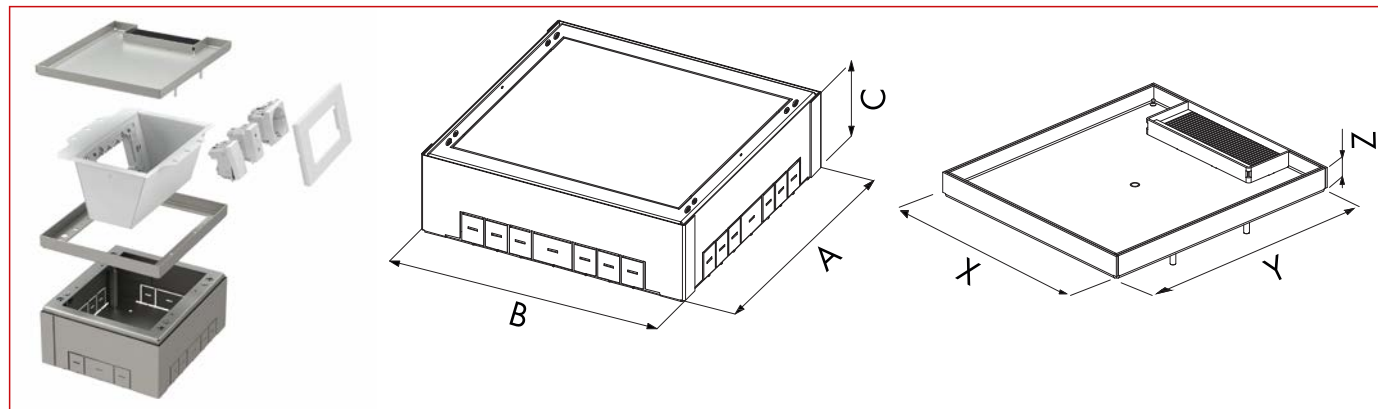


Távtartó szögletes szerelődobozokhoz

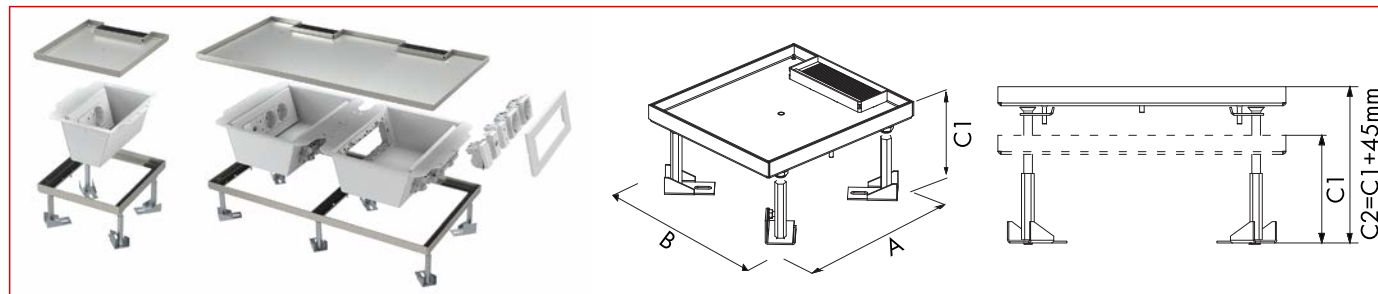


VISIO 45 padlódobozok - műszaki adatok

Padlódoboz felépítése beépítő dobozzal és fedéllel



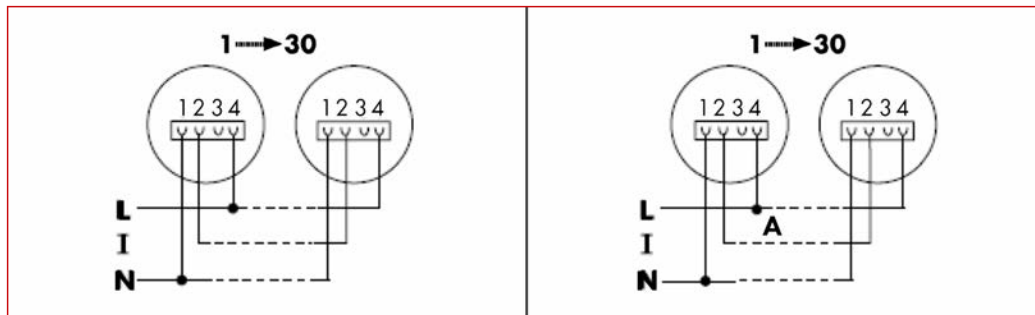
Padlódoboz felépítése álpadló fedéllel



Modul nagyság (mm)	RB 4M	RB 7M	RB 2x7M	RB 4x7M
Padlódoboz				
Rendelési szám	ET10801---	ET10802---	ET10803---	ET10803--- (2x)
Hossz	160	162	250	250
Szélesség	191	255	255	255
Magasság	84	84	84	84
Beépítő doboz				
Rendelési szám	ET108011--	ET108021--	ET108031--	ET108041--
A	208,5	273	273	273
B	182	182,5	269,5	521
C	83	83	83	83
Fedél				
Rendelési szám	ET1080111-	ET1080211-	ET1080311-	ET1080411-
X	177	178	265	516,5
Y	200,5	265	265	265
Z	17,5	17,5	17,5	17,5
Álpadló fedéllel				
Rendelési szám	ET10801111	ET10802111	ET10803111	ET10804111
A	200,5	265	265	265
B	177	178	265	516,5
C1	100	100	100	100
C2 (C1+0-45mm)	100-145	100-145	100-145	100-145

Füstérzékelők

PROTECTOR K 230V AC



230VAC tápfeszültség

Megjegyzés:

30 érzékelő köthető hálózatba
max. vezeték hossz 300m

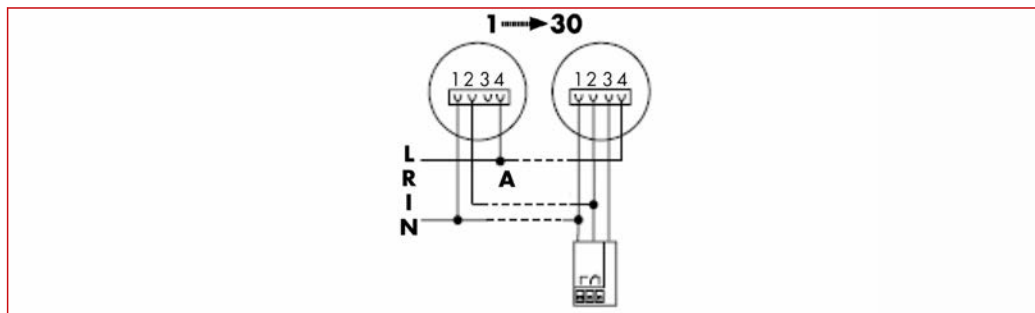
A Összekapcsolás

Elemes működtetés 9 V

Megjegyzés:

30 érzékelő köthető hálózatba
max. vezeték hossz 300m

PROTECTOR K 230VAC Relével



230V AC tápfeszültség,
hálózati csatlakozás + külső kapcsoló
relé (opcionális) külső
készülékek kapcsolása számára
(szirénák, villogó jelzések és
telefonhívók).

A Összekapcsolás

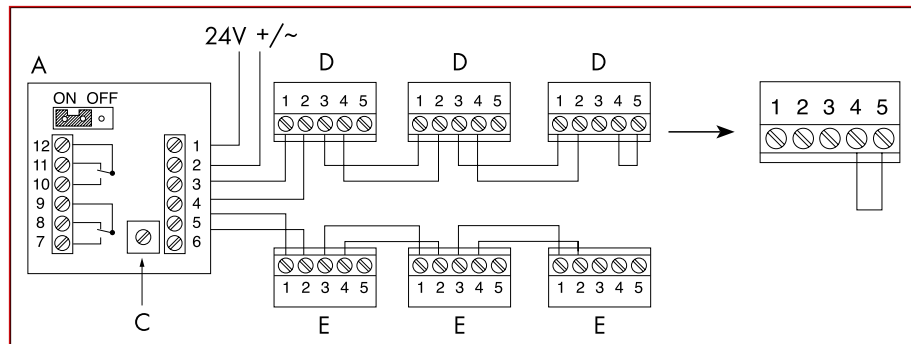
Elemes működtetés 9 V

Megjegyzés:

30 érzékelő köthető hálózatba
max. vezeték hossz 300m

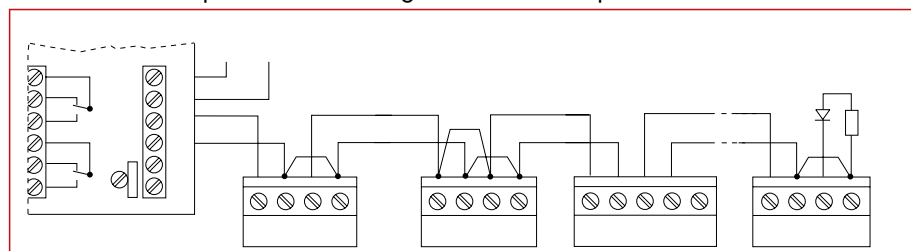
Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA

Vezetékezési példa: hívó és nyugtázó nyomógomb



A hívógomb vonalat az utolsónyugtógomb 4 - 5 kapcsainál rövidre kell zárni!

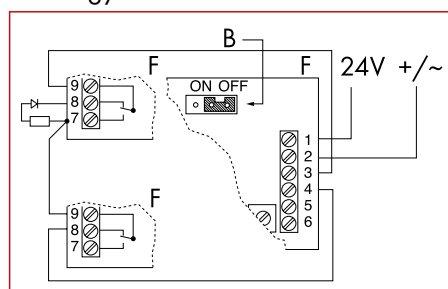
Vezetékezési példa: mobil hívógomb Western aljzattal



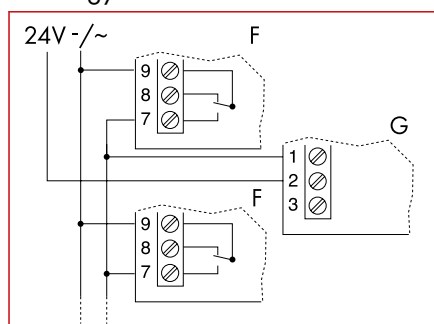
A Western aljzatok és a hívógombok kombinálhatók egyhívóvonalon. Ha az utolsó nyomógomb egy mobil gomb Western aljzattal, a hívóvonalat ellenállás-diódakombinációval kell lezárni.

Ha Western aljzatot csatlakoztatott mobil hívógomb nélkül kell telepíteni, a vezetékek felügyeletet le kell tiltani a 3 és az 5 kábelek rövidrezárásával.

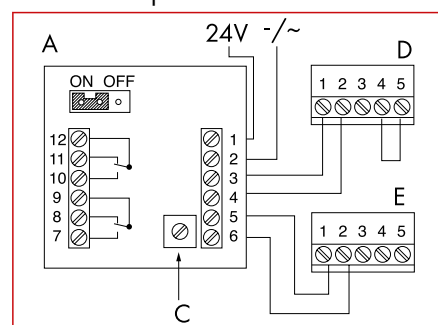
Szobai jelzőlámpa (ZSL) mint csoport jelzőlámpa vezetékek felügyelettel



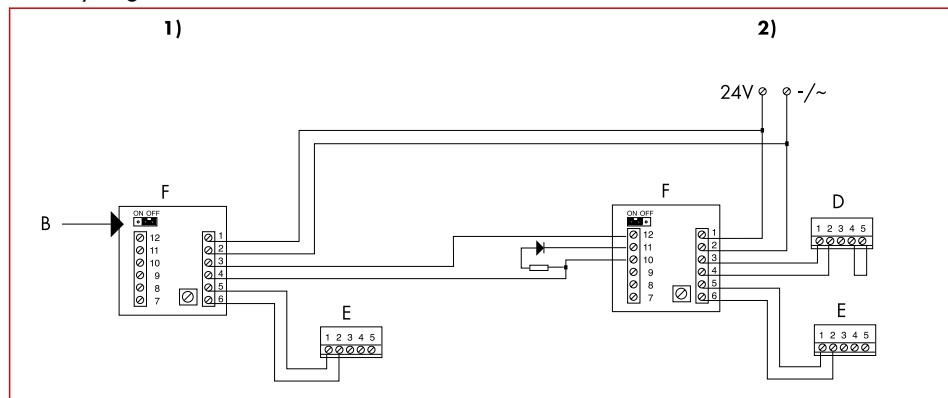
Szobai jelzőlámpa (ZSL) mint csoport jelzőlámpa vezetékek felügyelet nélkül



Mozgáskorlátozott WC készlet bekötési példa



Mozgáskorlátozott WC segélyhívó hangjelzés nyugtázása a felügyeleti helyiségben



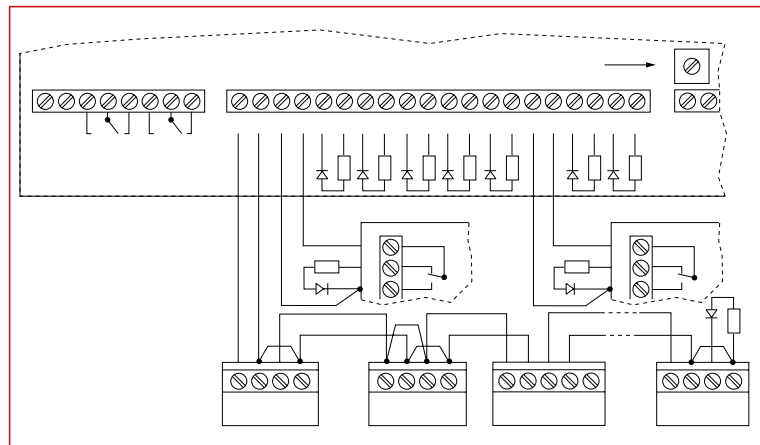
- A** Szobai jelzőlámpa Jumper "ON"!
- B** Jumper "OFF"!
- C** Hangerő
- D** Hívógomb

- E** Nyugtázó nyomógomb
- F** Szobai jelzőlámpa
- G** Csoport jelzőlámpa

- 1)** Felügyeleti helyiség nyugtázó funkcióval
- 2)** Mozgáskorlátozott WC helyiség

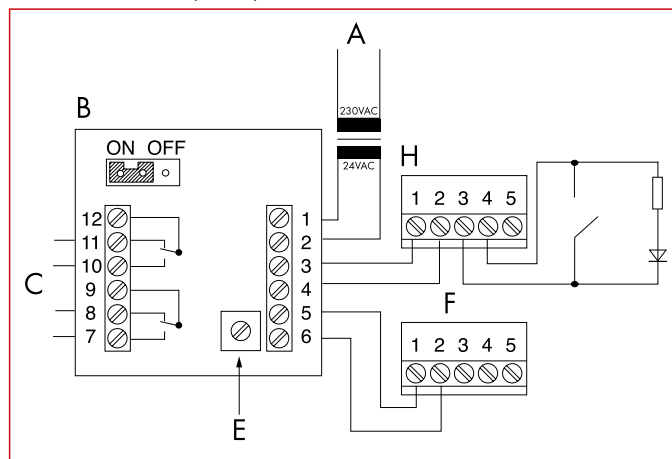
Mozgáskorlátozott segélyhívó rendszer SIGMA

Központ bekötési példa



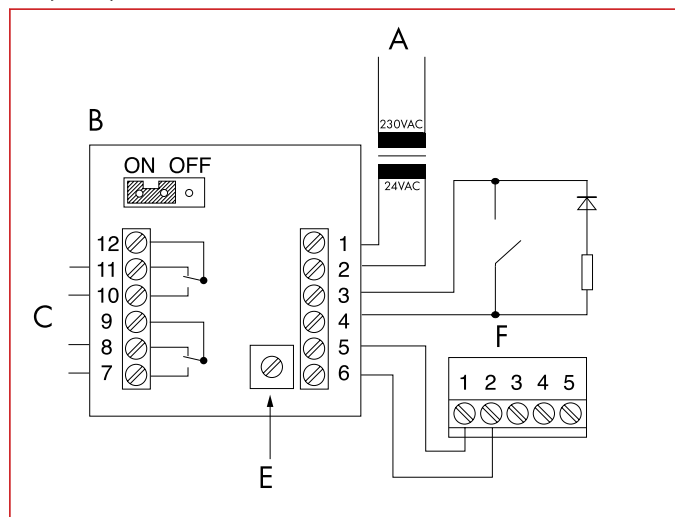
A központi egység (S1 ... S10) bemenetéhez egy hívónyomógombot, egy szobai jelzőlámpát vagy egyellenállás-dióda kombinációt kell csatlakoztatni.

A hívó áramkör kiterjesztése potenciálmentes érintkezővel (záró)



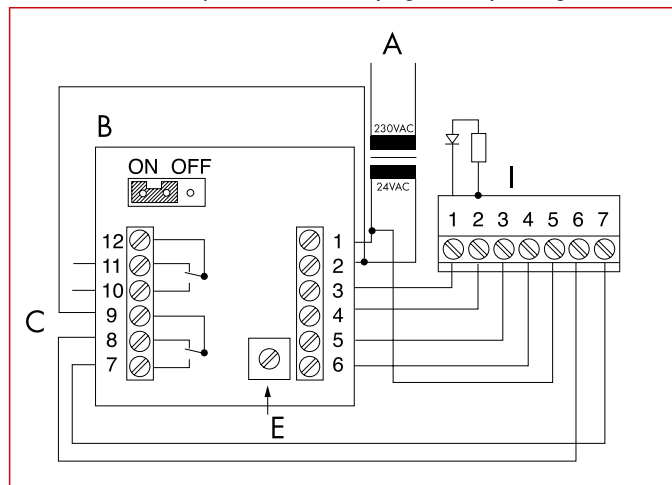
EL 122110 nyomógomb beépített LED-jei (EL 123230 vagy EL 123140) ráköthetők a 10-12 kapcsokra vagy a 7-9kapcsokra akár szobai jelzőlámpa is köthető.

Hívás kezdeményezés potenciálmentes érintkezővel (záró)

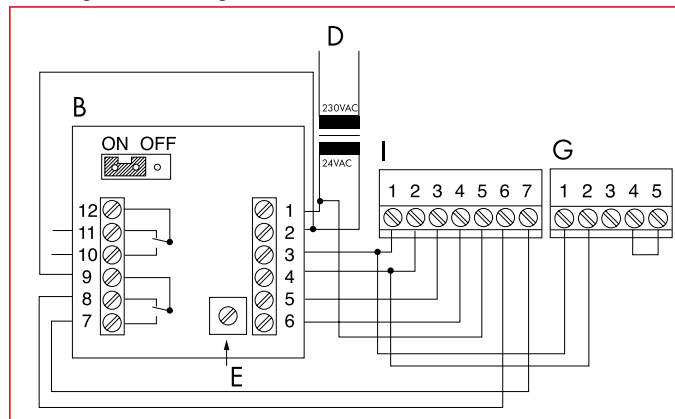


Elválasztott érintkezőket kell használni a fényjelzéshez.

Vezetékezési példa: hívó / nyugtázó nyomógomb



Vezetékezési példa: hívó / nyugtázó nyomógomb kiegészítő hívógombbal



A	Transzformátor 230V/24V; 1,04A. Dióda ellenállás kombinációt kell szerelni a hívóvonala, hogy a vezeték felügyelet működjön!
B	Szobai jelzőlámpa Jumper „ON”!
C	Záró vagy nyitó érintkező, csatlakozás a központhoz. Érintkezők terhelhetősége 1A / 24V AC.
D	Transzformátor 230V/24V; 1,04A. A hívógomb vonalat az utolsó nyomógomb 4 - 5 kapcsainál rövidre kell zárni!

E	Hangerő
F	Nyugtázó nyomógomb
G	Hívógomb
H	Hívógomb mint nyomógomb/mobil nyomógomb kombináció
I	Hívó/nyugtázó nyomógomb mint nyomógomb/mobil nyomógomb kombináció

Rendelési szám jegyzék

REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL
BZ326350-A	73	ESB430428-	54	ET102019--	93	ET106007--	136	ET114010--	124	ET1450261B	132
BZ327210-A	72	ESB430435-	55	ET102020--	124	ET106008--	136	ET115010--	133	ET1450265G	132
BZ327350--	73	ESB430442-	197	ET102021--	93	ET106009--	137	ET115012--	133	ET1450265SM	132
BZ327360--	73	ESB430446-	54	ET102022--	94	ET106010--	136	ET115014--	129	ET1450265SW	132
BZ651230--	74	ESB430473--	55	ET102023--	94	ET106011--	136	ET115016--	134	ET1450267I	132
BZ926338-A	72	ESB430480-	55	ET102024--	94	ET106012--	136	ET115018--	129	ET1450281B	134
BZ926339-A	72	ESB430497-	54	ET102025--	94	ET106013--	136	ET115020--	130	ET1450285G	134
BZT18D011W	66	ESM015472-	201	ET102026--	94	ET106014--	137	ET115022--	130	ET145030AT	132
BZT18D012W	66	ESM055010-	51	ET103007--	89	ET106015--	136	ET115024--	131	ET1450301B	132
BZT26440--	66	ESM055089-	58	ET103008--	125	ET106016--	136	ET115026--	132	ET1450305G	132
E		ESM055096-	58	ET103009--	126	ET106018--	136	ET115028--	134	ET1450305M	132
EH94024EMR	64	ESM055270-	51	ET103010--	125	ET106020--	136	ET115030--	132	ET1450305SW	132
EH940JRM--	64	ESM055508-	58	ET103011--	125	ET106021--	136	ET125010--	133	ET1450307I	132
EH940RS---	121	ESM055515-	58	ET103012--	125	ET106022--	136	ET125012--	133	ET145040AT	132
EH940WS---	121	ESM410017-	52	ET103013--	126	ET107001--	90	ET125014--	129	ET1450405M	132
EH940WSAE-	121	ESM410024-	51	ET103020--	105	ET107002--	90	ET125016--	134	ET1450407I	132
EH941LUX--	64	ESM425370-	53	ET103020-S	105	ET107004--	105	ET125018--	129	ET145060AT	131
EH941LUXR-	64	ESM425509-	51	ET103021--	105	ET107005--	136	ET125020--	130	ET1450605M	131
EH94WSRS--	121	ESM425608-	76	ET103023--	104	ET107006--	90	ET125022--	130	ET1450607I	131
EH952JRM--	64	ESM425615-	76	ET103024--	104	ET10801---	139	ET125024--	131	EV100001--	10
EHABTD1000	49	ESM425905-	53	ET103030--	111	ET108011--	139	ET125026--	132	EV100002--	10
EHANTD1200	48	ESP055393-	53	ET103040--	119	ET1080111-	139	ET125028--	134	EV100003--	10
EHLED350D-	45	ESP425875-	53	ET104001--	100	ET10801111	142	ET125030--	132	EV100005--	11
EHLED350K-	46	ESP426001-	57	ET104002--	100	ET10802---	140	ET125040--	132	EV100006--	11
EHLEDSTRIP	46	ESP426162-	199	ET104003--	100	ET108021--	140	ET125060--	131	EV100007--	11
EHUDR300--	47	ESP426940-	53	ET104004--	100	ET1080211-	140	ET135010--	133	EV100008--	11
EL121900--	15	ESP427008-	57	ET104005--	101	ET10802111	142	ET135012--	133	EV100009--	10
EL121920--	15	ESP427220-	196	ET104006--	101	ET10803---	140	ET135014--	129	EV100010--	10
EL121930--	15	ESP427428-	200	ET104007--	124	ET108031--	140	ET135016--	134	EV100011--	10
EL123000--	15	ESP451706-	198	ET104008--	101	ET1080311-	140	ET135018--	129	EV100012--	10
EL123010--	15	ESP451713-	198	ET104009--	122	ET10803111	143	ET135020--	130	EV100013--	10
EL1232001-	71	ESP460104-	199	ET104010--	124	ET108041--	141	ET135022--	130	EV100014--	11
EL1232071-	71	ESR018916-	76	ET105001--	127	ET1080411-	141	ET135024--	131	EV100015--	10
EL123209--	71	ESR018923-	77	ET105002--	127	ET10804111	143	ET135026--	132	EV100016--	11
EL176131--	61	ESR018985-	77	ET105003--	127	ET110009--	89	ET135028--	134	EV100017--	10
EL176301--	62	ESR135782-	75	ET1050031-	127	ET111001--	95	ET135030--	132	EV100018--	10
EL177030--	65	ESR151925-	75	ET105004--	127	ET111002--	95	ET135040--	132	EV100019--	11
EL177040--	65	ESR151929-	75	ET1050041-	127	ET111006--	95	ET135060--	131	EV100020--	11
EL223084--	65	ESR154422-	76	ET105005--	127	ET111007--	96	ET145010AT	133	EV100021--	11
EL223094--	65	ESS10180D-	59	ET105006--	127	ET111012--	98	ET1450101B	133	EV100022--	11
EL265014--	21	ESS10360D-	56	ET105007--	127	ET111013--	98	ET1450105G	133	EV100023--	12
EL265304--	22	ET100001--	88	ET105008--	128	ET111017--	98	ET1450105M	133	EV100024--	12
EL365064--	23	ET100002--	89	ET105009--	128	ET111018--	99	ET1450105SW	133	EV100025--	12
EL365074--	23	ET100003--	88	ET1050091-	128	ET111019--	95	ET1450107I	133	EV100027--	12
EL365344--	23	ET100004--	88	ET105010--	133	ET111020--	96	ET145012AT	133	EV100029--	11
EL365354--	23	ET100005--	89	ET105012--	133	ET112001--	91	ET1450121B	133	EV100030--	11
EL367054--	71	ET100006--	89	ET105014--	129	ET112002--	91	ET1450125G	133	EV100031--	11
EL367164--	62	ET100007--	88	ET105016--	134	ET112003--	92	ET1450125M	133	EV101001--	20
EL367204--	61	ET100008--	89	ET105018--	129	ET112004--	92	ET1450125W	133	EV101002--	20
EL367504--	63	ET100009--	89	ET105020--	130	ET112005--	92	ET1450127I	133	EV101003--	20
EL376014--	70	ET100010--	88	ET105022--	130	ET112006--	91	ET145014AT	129	EV101004--	20
EL662003--	67	ET100011--	88	ET105024--	131	ET112007--	91	ET1450141B	129	EV101005--	21
EL720960--	183	ET101001--	95	ET105026--	132	ET112008--	91	ET1450145G	129	EV101006--	21
EL740010--	180	ET101002--	95	ET105028--	134	ET112009--	92	ET1450145M	129	EV101007--	28
EL740020--	180	ET101003--	96	ET105030--	132	ET112010--	92	ET1450145W	129	EV101008--	28
EL740030--	179	ET101004--	96	ET105035--	138	ET112011--	93	ET1450147I	129	EV101009--	28
EL740034--	179	ET101005--	96	ET105036--	138	ET112012--	93	ET145016AT	134	EV101010--	28
EL740040--	180	ET101006--	95	ET105037--	138	ET112013--	93	ET1450161B	134	EV101011--	28
EL740044--	180	ET101007--	96	ET105038--	138	ET112014--	125	ET1450165G	134	EV101012--	28
EL740050--	181	ET101008--	97	ET105040--	132	ET112015--	125	ET1450165M	134	EV101013--	23
EL740064--	182	ET101009--	97	ET105041--	135	ET112016--	125	ET1450165W	134	EV101014--	28
EL740070--	176	ET101010--	97	ET105042--	135	ET112017--	103	ET1450167I	134	EV101015--	28
EL740074--	176	ET101012--	98	ET105043--	138	ET112018--	103	ET145018AT	129	EV101020--	22
EL740080--	183	ET101013--	98	ET105044--	138	ET112019--	93	ET1450181B	129	EV101049--	25
EL740110--	183	ET101016--	98	ET105045--	138	ET112020--	124	ET1450185G	129	EV101050--	25
EL740120--	177	ET101017--	98	ET105046--	138	ET112021--	93	ET1450185M	129	EV101051--	25
EL7401211-	177	ET101018--	99	ET105047--	138	ET112022--	94	ET1450185W	129	EV101052--	25
EL740124--	177	ET101019--	95	ET105050--	133	ET112023--	94	ET1450187I	129	EV101053--	26
EL740154--	179	ET101020--	96	ET105051--	133	ET112024--	94	ET145020AT	130	EV101054--	26
EL740164--	179	ET102001--	91	ET105052--	129	ET112025--	94	ET1450201B	130	EV101055--	28
EL740174--	176	ET102002--	91	ET105053--	134	ET112026--	94	ET1450205G	130	EV101056--	28
EL740184--	176	ET102003--	92	ET105054--	129	ET113007--	89	ET1450205M	130	EV101057--	29
EL740210--	178	ET102004--	92	ET105055--	130	ET113020--	105	ET1450205SW	130	EV101058--	29
EL740214--	178	ET102005--	92	ET105056--	130	ET113021--	105	ET1450207I	130	EV101059--	29
EL740224--	177	ET102006--	91	ET105057--	131	ET113023--	104	ET145022AT	130	EV101060--	29
EL800001--	72	ET102007--	91	ET105058--	132	ET113024--	104	ET1450221B	130	EV101061--	27
EL999991--	71	ET102008--	91	ET105059--	132	ET113030--	111	ET1450225G	130	EV101062--	27
EL999992--	71	ET102009--	92	ET105060--	131	ET113040--	119	ET1450225M	130	EV101070--	26
EL999993--	71	ET102010--	92	ET105081--	138	ET114001--	100	ET1450225W	130	EV102001--	17
ELG740140-	181	ET102011--	93	ET105082--	138	ET114002--	100	ET1450227I	130	EV102002--	17
ELG740194-	181	ET102012--	93	ET105083--	103	ET114003--	100	ET145024AT	131	EV102003--	17
ELG740200-	181	ET102013--	93	ET106001--	136	ET114004--	100	ET1450241B	131	EV102004--	17
ELG740204-	181	ET102014--	125	ET106002--	136	ET114005--	101	ET1450245G	131	EV102005--	17
ESB423093-	54	ET102015--	125	ET106003--	136	ET114006--	101	ET1450245M	131	EV102006--	18
ESB423130-	54	ET102016--	125	ET106004--	137	ET114007--	124	ET1450245W	131	EV102007--	18
ESB430404-	54	ET102017--	103	ET106005--	136	ET114008--	101	ET1450247I	131	EV102008--	18

REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL	REND. SZ.	OLDAL
EV102010--	19	EV111020--	22	EV122013--	43	EV314002--	157	KX2232AB14	189	KXEK08RM--	220
EV102011--	19	EV111049--	25	EV122014--	70	EV314003--	157	KX2232AB34	189	KXEK44UP--	220
EV102012--	18	EV111050--	25	EV122015--	70	EV314004--	157	KX2232DB12	189	KXHK66RL--	231
EV102013--	43	EV111051--	25	EV122016--	19	EV314005--	157	KX2232DB13	189	KXIK00RK--	237
EV102014--	70	EV111052--	25	EV122017--	18	EV393819--	70	KX2232DB32	189	KXIK00RRS-	238
EV102015--	70	EV111053--	26	EV122018--	15	EV50301201	67	KX2232DB33	189	KXIK00RU--	237
EV102016--	19	EV111054--	26	EV122019--	19	EV51130300	63	KX2272AB11	191	KXJK04RE--	228
EV102017--	18	EV111061--	27	EV123010--	60	EV51510000	65	KX2372KB11	190	KXJK08RE--	228
EV102018--	15	EV111062--	27	EV123011--	60	EV51610000	65	KX241CC02-	232	KXKK04RA--	218
EV102019--	19	EV111070--	26	EV123019--	61	EV51650000	63	KX2543EY02	230	KXKK08RA--	218
EV103003--	45	EV112001--	17	EV123024--	16	EV57550319	65	KX2573AB51	230	KXKKOCRA--	218
EV103007--	62	EV112002--	17	EV123033--	50	EVABDECK--	14	KX2573AB61	230	KXSK04RC--	215
EV103008--	62	EV112003--	17	EV123052--	24	H		KX2604AB23	246	KXSK08RC--	215
EV103009--	60	EV112004--	17	EV123062--	61	HKRONELSA-	42	KX2621EB01	220	KXSKOCRC--	215
EV103010--	60	EV112005--	17	EV124003--	41	HSATD3M---	38	KX2621EB11	220	KXTS00U---	188
EV103011--	60	EV112006--	18	EV124004--	41	HSATD4M---	38	KX2852DB12	194	KXTS10UA--	188
EV103019--	61	EV112007--	18	EV124007--	67	HSATDDM---	38	KX2852DB13	194	KXTS10US--	188
EV103020--	43	EV112008--	18	EV124008--	68	HSBKDDM---	37	KX2852DB42	194	KXTS10UW--	188
EV103021--	49	EV112009--	18	EV124009--	38	HSBKDDM10-	37	KX2852DB43	194	KXTS20UA--	188
EV103023--	16	EV112010--	19	EV124010--	38	HSBKDDM14-	37	KX2862DB12	194	KXTS20US--	188
EV103024--	16	EV112011--	19	EV124011--	38	HSEDD02UWBS	40	KX2862DB13	194	KXTS20UW--	188
EV103025--	44	EV112012--	18	EV124012--	40	HSEDDG2UW6V	42	KX2862DB42	194	KXTS30UA--	188
EV103031--	50	EV112013--	43	EV124051--	69	HSEKF423HB	42	KX2862DB43	194	KXTS30US--	188
EV103033--	50	EV112014--	70	EV124054--	69	HSEKF823HB	42	KX2872AB14	194	KXTS30UW--	188
EV103041--	63	EV112015--	70	EV124056--	69	HSEKP422HB	42	KX2872AB44	194	KXTT00U---	188
EV103051--	24	EV112016--	19	EV125001--	30	HSEKP423HB	42	KX2872DB12	194	KXTT00UA--	188
EV103052--	24	EV112017--	18	EV125002--	30	HSEKP423K	42	KX2872DB13	194	KXTT00US--	188
EV103061--	61	EV112018--	15	EV125003--	30	HSEKP423BB	42	KX2872DB42	194	KXTT00UW--	188
EV103062--	61	EV112019--	19	EV125004--	31	HSEKP423HP	42	KX2872DB43	194	KXVK32R---	236
EV104003--	41	EV113010--	60	EV125005--	31	HSEKS424PP	42	KX2907AB11	240	KXVK64R---	236
EV104004--	41	EV113011--	60	EV125006--	36	HSEKU423H1	42	KX3051AB01	233	L	
EV104005--	41	EV113019--	61	EV125007--	36	HSEKU423P1	42	KX5102AB03	218	LP743201-A	230
EV104007--	67	EV113024--	16	EV125012--	36	HSEMD02W2F	103	KX5102AB13	218	LP746201-A	207
EV104008--	68	EV113033--	50	EV125021--	35	HSEMRHDMWS	124	KX5102AB23	245	LQ203230-A	74
EV104009--	38	EV113052--	24	EV125022--	35	HSEMRJ5GWS	41	KX5102KB23	247	LQ207024-A	74
EV104010--	38	EV113062--	61	EV125023--	35	HSEMRJ5UWS	41	KX5112SB32	219	LQ207230-A	74
EV104011--	38	EV114003--	41	EV145001W-	33	HSEMRJ6GBA	40	KX5124AB23	245	LQ540000--	74
EV104012--	40	EV114004--	41	EV145002W-	33	HSEMRJ6GBS	40	KX5131AB11	217	LQ610230--	74
EV104013--	68	EV114007--	67	EV145003W-	33	HSEMRJ6GWA	41	KX5131AB21	217	LQ611230--	74
EV104050--	69	EV114008--	68	EV145004W-	34	HSEMRJ6GWS	41	KX5134DB23	245	LQ612230--	74
EV104051--	69	EV114009--	38	EV210001--	164	HSEMRJ6GWT	41	KX5202AB00	228	LQ617230--	74
EV104052--	69	EV114010--	38	EV210008--	164	HSEMRJ6UWS	41	KX5202AB13	228	LQ618230--	74
EV104053--	69	EV114011--	38	EV210009--	164	HSKF823HB5	42	KX5202AB23	247	LQ690001--	74
EV104054--	69	EV114012--	40	EV210011--	164	HSKF823HB9	42	KX5214AB23	247	X	
EV104055--	69	EV114051--	69	EV210013--	164	HSZUDDR75-	39	KX5251DB11	226	X15400109C	240
EV104056--	69	EV114054--	69	EV210015--	164	I		KX5252AB03	222	X15400109D	240
EV105001--	30	EV114056--	69	EV210017--	164	IKW24310--	239	KX5252AB13	222	X15400109M	240
EV105002--	30	EV115001--	30	EV210019--	165	ISO10003--	24	KX5252AB23	246	XC15400109	240
EV105003--	30	EV115002--	30	EV210020--	165	IS211450--	24	KX5301DB31	215	XC16004983	39
EV105004--	31	EV115003--	30	EV210021--	165	IS212076--	239	KX5301DB51	215	XC1600710-	39
EV105005--	31	EV115004--	31	EV210022--	165	K		KX5301DB61	215	XC1600720-	39
EV105006--	36	EV115005--	31	EV210023--	165	KX1172AB12	189	KX5321DB31	215	XC1608901-	39
EV105007--	36	EV115006--	36	EV210025--	165	KX1184AB01	244	KX5321DB51	215	XC1608903-	39
EV105011--	32	EV115007--	36	EV210026--	165	KX1201AB02	236	KX5321DB61	215	XC1609901-	39
EV105012--	36	EV115012--	36	EV211001--	166	KX1251AB02	236	KX5621AB11	217	XC1609903-	39
EV105021--	35	EV115021--	35	EV211002--	166	KX1254AB23	244	KX5621AB21	217		
EV105022--	35	EV115022--	35	EV211003--	168	KX1321----	195	KX5622SB32	229		
EV105023--	35	EV115023--	35	EV211004--	168	KX13211---	195	KX5627AB02	231		
EV106001--	13	EV121001--	20	EV211005--	167	KX1322----	195	KX5882AB13	208		
EV106002--	13	EV121002--	20	EV211006--	166	KX13221---	195	KX5882AB23	208		
EV106009--	13	EV121003--	20	EV211011--	167	KX1323----	195	KX5888AB12	209		
EV106010--	13	EV121004--	20	EV211012--	167	KX13231---	195	KX5888AB13	209		
EV106011--	13	EV121005--	21	EV211013--	166	KX1324----	195	KX5888AB14	209		
EV106012--	13	EV121006--	21	EV211014--	166	KX13241---	195	KX5888AB15	209		
EV106019--	13	EV121013--	23	EV211015--	168	KX1325----	195	KX5888EB01	209		
EV106020--	13	EV121020--	22	EV211016--	167	KX13251---	195	KX624H105-	202		
EV106101--	20	EV121049--	25	EV211017--	168	KX1411AB03	225	KX624H106-	203		
EV106102--	20	EV121050--	25	EV211018--	166	KX1411AB21	225	KX624H107-	202		
EV106103--	20	EV121051--	25	EV211020--	167	KX1412AB71	226	KX624H108-	202		
EV106104--	20	EV121052--	25	EV211021--	167	KX1431AB01	238	KX624H110-	202		
EV106149--	25	EV121053--	26	EV217001--	169	KX1481AB23	237	KX624H126-	202		
EV106150--	25	EV121054--	26	EV217002--	169	KX1521AB01	207	KX624H127-	203		
EV106151--	25	EV121061--	27	EV25040319	27	KX174A101-	231	KX624H128-	202		
EV106152--	25	EV121062--	27	EV310001--	154	KX2052AB21	207	KX624H129-	202		
EV106201--	14	EV121070--	26	EV310002--	154	KX2211FC10-	232	KX6413AB01	244		
EV107001--	32	EV122001--	17	EV310003--	155	KX2211FC11-	232	KX6489212-	233		
EV107002--	32	EV122002--	17	EV310004--	154	KX2211FC12-	232	KX720S161-	191		
EV107003--	12	EV122003--	17	EV310005--	155	KX2220AB21	220	KX770T293-	205		
EV107004--	12	EV122004--	17	EV310006--	154	KX2221DB12	189	KX770T348-	205		
EV107005--	32	EV122005--	17	EV310007--	154	KX2221DB13	189	KX770T350-	204		
EV111001--	20	EV122006--	18	EV310008--	155	KX2221DB32	189	KX770T400-	205		
EV111002--	20	EV122007--	18	EV310009--	154	KX2221DB33	189	KX770T429-	204		
EV111003--	20	EV122008--	18	EV310011--	155	KX2222DB12	189	KX770T430-	205		
EV111004--	20	EV122009--	18	EV311002--	156	KX2222DB13	189	KXBPZAV53-	231		
EV111005--	21	EV122010--	19	EV311004--	156	KX2222DB32	189	KXDD02RV--	225		
EV111006--	21	EV122011--	19	EV311006--	156			KXDK02RLED	222		

Általános adatok

ÁLTALÁNOS ÉRTÉKESÍTÉSI FELTÉTELEI (ÁÉF)

- Az ÁÉF alkalmazási köre:**

A jelen ÁÉF irányadók a Schrack üzleti tevékenységi körében bárkivel – fogyasztók esetében a 151 pont szerinti eltérésekkel - (továbbiakban: Megrendelő) megkötött valamennyi szerződésére, az azok alapján történő árúrtékesítésekre illetve szolgáltatásnyújtásokra (Értékesítés).
- Az ÁÉF szerződés részévé válassa. 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 hátoldala a jelen ÁÉF rányomatására, 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.
- Ajánlatok, a szerződés létrejötte:**
 - Amennyiben Megrendelő Schrack ajánlatát harminc munkanapon belül nem fogadja el, úgy az ajánlatok hatályukat veszítik.
 - 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.
 - A hirdetekben, katalógusokban, prospektusokban és más marketingdokumentumokban közölt adatok, információk, teljesítmények és tulajdonságok csak a szerződésben ezekre történő kifejezett hivatkozás esetén képezik a szerződés tartalmát.
 - 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.
 - 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.
- Írásbeliség:**

A 31. 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.

- Árak:**
 - Schrack árai, díjai raktárától értendők és nem tartalmazzák a csomagolás, rakodás, fuvarozás, szállítmányozás költségeit és a mindenkor 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.
 - A számlázás Schracknak a szerződésben rögzített, vagy ennek hiányában a szerződés megkötésekor (31 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 póttértékesítésre kerül sor anélkül, hogy a felek az alkalmazandó árban kifejezetten megállapodtak volna, azon szerződés árai irányadók, amelyhez a többlet-, vagy póttértékesítés kapcsolódik.
 - 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.
 - Javítási szolgáltatások, javított áruk visszaszállításra illetve alkatrész-szállítások esetén, amennyiben ezek nem a kellékszavatosság körében történnek, Schrack a szolgáltatás vagy szállítás teljesítésének időpontjában irányadó listaárai/álai alapján számol el.
- Szállítás, Teljesítés:**
 - 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.
 - Amennyiben a kikötött határidők be nem tartása vis maior-ra – amely alatt a Felek olyan rendkívüli körülményeket értenek, melyek a szerződéskötéskor a legnagyobb gondossággal 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.
 - Amennyiben Schrack az Értékesítés teljesítésével kezelembbe esik, Megrendelő őt megfelelő póthatáridő tüzésével köteles felszólítani a teljesítésre. Megrendelő csak ennek eredménytelen eltelte esetén jogosult a szerződésszegésből eredő igényeit érvényesíteni. Schrack nem felelős az olyan késedelemért, amelyre a 62. pontban, illetőleg a 112. pont szerinti, felelősségét kizáró okokból kerül sor. A Megrendelő szállítási késedeleméből eredő kártérítési igényeire a 11. pont rendelkezései irányadók.
 - 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 kitévő raktározási átalányt érvényesíteni.
 - Schrack jogosult részlettelésekre és ennek megfelelő résszámlázásokra. A résszámlázások alapján Schrack jogosult a fizetés Megrendelő részéről történő teljesítését követelni.
 - Amennyiben Schrack a szállított áruk tekintetében tervezést, be- és összeépítést, felállítást, szerelést, installálást, létesítést, tesztelést, betanítást, oktatást (Szolgáltatás), vállalt, ezeket szakvállalattól elvárható gondossággal fogja teljesíteni.
 - Megrendelő – Schrack külön figyelemztetése, felszólítása nélkül is - köteles biztosítani az ahhoz szükséges szolgáltatásokat és feltételeket, hogy a Szolgáltatás teljesítése a rendeltetési helyen, az Értékesítés természeté, 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 állagmegővásáról.
 - Schrack jogosult a Szolgáltatás teljesítéséhez közreműködőt igénybe venni. Ezek teljesítéséért úgy felel, mintha ő teljesített volna.
 - Amennyiben a teljesítés tartalma szoftverek átengedése 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 hardveregységben használja, a hardver használatának időtartamáig, illetve mindaddig, amíg a hardvernek jogszűrő tulajdonsága vagy birtokosa. E jogok nem terjednek ki a szoftverek forráskódjára.
 - Megrendelő a szoftvert illetve az ahhoz kapcsolódó megoldásokat, és dokumentációt nem sokszorozhatja, 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.
- A teljesítés időpontja és helye. Kárveszély átvállalása:**
 - 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 mennyiségig az akkor is átvettnek minősülnek, a Schrack kétszre-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 kétszre-jelentést 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 tagadhhatja 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.
 - Az árukkal és Szolgáltatásokkal kapcsolatos kárveszély és valamennyi kockázat a teljesítés 71. pont szerinti időpontjában száll át Megrendelőre.
 - A teljesítés helye árúrtékesítés estén a Schrack raktára, Szolgáltatás esetén a rendeltetési hely.
- Szavatosság:**
 - Az árunak, Szolgáltatásnak a Megrendelő által, a kereskedőtől elvárható gondossággal végzett minőségmegvizsgálás során felismerhető hibáit Megrendelő haladéktalanul, de legkésőbb a teljesítés időpontját (71. 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 elveszti szavatosság jogait.
 - 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.
 - 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.
 - Megalapozatlan kifogás esetén Schrack igényelheti, hogy Megrendelő térítse meg a felmerült költségeit.
 - A hibás teljesítéssel okozott károkért való felelősségre a 11. pont rendelkezései irányadók.
 - A szavatossági idő a teljesítés időpontjától (71.) 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.
- Jogszatavatósság:**
 - Schrack a 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.
 - Harmadik személy részéről történő, a 91. 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 lépjen.
 - Schrack, választása szerint, saját költségére a 91. 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.
- Szellemi alkotások. Titoktartás:**
 - Minden, az áru, Szolgáltatás, szoftver által megtestesített, vagy azzal, 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 és 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.
 - Valamennyi, a Schrack megjelenése során megjelenő logo, kép, védjegy, grafika, a jogosultnak megillető jogi oltalom védelmét élvezi. Valamennyi Schrackhoz fűződő szellemi alkotás a Schrack szellemi tulajdonát képezi, annak jogosulatlan, Schrack előzetes beleegyezése nélkül, bármilyen felhasználása kizárt.
 - 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.
 - 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.
- Kártérítés, felelősség:**
 - 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.

112. Schrack felelőssége a szerződés megszűnése miatt, beleértve az előzetes szerződésszegés eseteit is, kizárt minden olyan esetben, amikor:
- 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,
 - a szerződésszegést Megrendelő:
 - nem valós adatszolgáltatása, vagy
 - a 8.3. pont szerint Schrack keltezésével kizáró magatartása, vagy mulasztása, vagy
 - Schrack írásbeli figyelmeztetése ellenére fenntartott utasítása, Megrendelő által szolgáltatott anyag, terv, illetve egyéb dokumentáció, vagy biztosított egyéb feltétel jog-, illetve szerződéssellenessége, hibája, ellentmondása, vagy
 - Megrendelő közbeni szerződésszegése, vagy egyéb szerződésszegése
 - átvételi késedelmé, vagy
 - jog-, vagy szerződéssellenes közrehatása, vagy
 - kárenyhítési, kármegelőzési kötelezettségének elmulasztása
- okozta, és Megrendelő a 112/a. pont szerinti körülmények bizonyításával nem tudja kimenteni magatartását, vagy mulasztását,
- a Megrendelő úgy, hogy a szerződésszegésről tudott, vagy tudnia kellett volna jogfenntartás nélkül elfogadja a teljesítést,
 - a Megrendelő egyébként felelősen járt el,
 - vis maior következett be.
- 12. Fizetési feltételek:**
121. A fizetések –eltérő írásbeli megállapodás hiányában – a Megrendelő általi mennyiségi átvételkor készpénzben teljesítendő. 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.
122. 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 visszkérésre igényt azok későbbi jogosultjai nem érvényesítettek.
123. Fizetési késedelem esetén Schrack jogosult a törvényes mértékű késedelmi kamatot érvényesíteni. Amennyiben Schrack követeléseit érvényesítése érdekében kénytelen jogi utat igénybe venni, jogosult a – az eljárás ügyvédi és egyéb költségein felül – a követelés összegének 2,5%-át, de legfeljebb 100 EUR-nak megfelelő összeget (a jegybank érvényesítés napján érvényes hivatalos középárfolyamán átszámítva) is behajtási átalányként érvényesíteni.
124. Megrendelő a Schrack követeléseivel szemben csak olyan követeléseit számíthatja be, amelyeket jogerős bírósági ítélet állapít meg, vagy amelyeket Schrack elismert.
125. Schrack jogosult szerződésekéből eredő követeléseit a harmadik személyre átruházni.
- 13. Tulajdonjog fenntartás:**
131. 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 maradéktalanul kiegyenlítéséig fenntartja.
132. 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.
133. 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.
134. 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 áru szerződésszerű értékeinek arányában, a 131. pont szerinti tulajdonjog fenntartás biztosítékaként, 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, illetve kiadni Schracknak.
135. Megrendelő, rendes üzletmenete keretében - a tulajdonjog fenntartással biztosított valamennyi fizetési kötelezettségének teljesítése előtt is - jogosult a tulajdonjog fenntartással érintett illetve a 134. pont szerinti közös tulajdonban lévő árukat továbbértékesíteni. Ennek előfeltétele, hogy Megrendelő a hitelbiztosítéki rendszer regisztrált felhasználója, és a jelen tulajdonjog fenntartás, illetve a továbbértékesített áruk, szoftverek, Szolgáltatások tekintetében fennálló díjkövetelésein Schrack javára történő alábbi jelzálogjog alapításának ténye a Megrendelővel szemben a hitelbiztosítéki nyilvántartásba bejegyzésre kerültek.
136. 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. tv. § (2) bek. szerinti pert.
- A Schrack tulajdonosi jogainak biztosítékaként 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 beszélni. A beszedett pénzüsszegek illetve az azoknak megfelelő értékű pénzvagyont 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 megnyitása, illetve a 13.8. pont szerinti jogmegszűnés esetén a pénzvagyont illetve más szolgáltatást Schracknak kiadni.
- E jogainak és ellenérték követeléseinek biztosítékaként 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 továbbértékesítésből eredő követelésén, illetve, a továbbértékesítés napján, bármely hitelintézzettel 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 zálogjogosult nyilatkozatát megtenni, amelyhez Megrendelő feltétlen és visszavonhatatlan hozzájárulását adja. Megrendelő kötelezettséget vállal arra, hogy a zálogkötelezetti nyilatkozat haladéktalan benyújtásával a zálogjog nyilvántartásba vételét maga kérelmezi, illetve amennyiben ennek a szerződés megkötését követő 3 munkanapon belül nem tette eleget Schrack zálogjogosult bejelentését a saját zálogkötelezetti nyilatkozatával megerősíti.
- Megrendelő jelen pont szerinti kötelezettségei addig állnak fenn, amíg a tulajdonjog fenntartás megszűnésének 131. pont szerinti feltételei nem teljesülnek.
137. 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.
138. Megrendelő 134. és 135. 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 nélkül megszűnést eredményező eljárásra, vagy ilyen eljárás indult, illetve 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 beszédések esetében is irányadó valamennyi fenti rendelkezés.
- 14. Elállás**
141. Amennyiben Schrack a szerződés szerinti áru teljesítésével késedelembe esik és a 112. pont szerint a késedelemért a felelőssége nem kizárt, Megrendelőt 10 munkanapos – póthatáridő tűzésével írásban köteles a teljesítésre felszólítani. A póthatáridő elmulasztása esetén Megrendelő jogosult írásbeli nyilatkozatával a szerződéstől elállni.
142. 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.
143. Amennyiben Megrendelő az áru átvételével késedelembe esik, Schrack első megfelelő – 10 munkanapos – póthatáridő tűzésével felszólításának elmulasztása esetén Schrack jogosult a szerződéstől elállni.
144. Az átvétel igazolásának elmulasztása, vagy megtagadása esetén Schrack jogosult a teljesítést megtagadni és a 14.3. pont szerint eljárni.
145. A Megrendelő nyolc napot meghaladó fizetési késedelmé, 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, illetve 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.
146. Amennyiben a vételár fizetése megtörtént és Schrack ezt követően a jelen ÁEF-ben foglaltak miatt kénytelen elállni a szerződéstől, a megfizetett vételárát a saját, igazolt kártérítési, késedelmi kamat és behajtási átalány iránti igényének levonása mellett az áru visszaszolgáltatását követően, legfeljebb 30 napon belül visszatéríti.
147. Az elállást írásban kell a másik féllel közölni.
-
151. A jelen ÁEF rendelkezései a kötelező törvényi előírások által módosított tatalommal irányadók, amennyiben a Megrendelő fogyasztónak minősül.
152. Nem tekinthető azonban fogyasztónak az olyan Megrendelő, aki egyéni vállalkozóként, a társasági illetve általános forgalmi adó anyaként, vagy önálló tevékenységet folytató magánszemélyként számla vagy számlával egy tekintet alá eső okirat kiállítását kéri az ellenértékért.
153. Amennyiben a jelen ÁEF bármely rendelkezése érvénytelen, hatálytalan, vagy végrehajthatatlan lenne, vagy azzá válna (hibás rendelkezés), ez nem érinti a szerződés illetve többi rendelkezésének érvényességét, hatályosságát, illetve 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.
154. Megrendelő bármilyen szerződéssellenes magatartása, illetve bármilyen vita esetén Schrack, a vita rendezéséig illetve megfelelő biztosíték adásáig, jogosult minden következmény nélkül, szállításait, szolgáltatásait teljesítését felfüggeszteni. Ez nem érinti Schracknak a szerződésszegés alapján fennálló egyéb jogait.
155. Jelen ÁEF-et Schrack jogosult egyoldalúan módosítani. A módosított ÁEF-et Schrack a honlapján közzéteszi, mellyel az hatályba lép. A módosított ÁEF a hatálybalépését követően megkötött szerződésekre alkalmazandó.
156. A szerződésből eredő mindennemű jogvita elbírálása magyar jog hatálya alatt áll, kizárva a kollíziós jogi rendelkezéseket.
157. A jelen ÁEF-ben nem szabályozott kérdésekben a Polgári Törvénykönyvről szóló 2013. évi V. tv. rendelkezései irányadók.
158. Jelen ÁEF rendelkezései a webáruházban köztét 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
E-MAIL info@schrack.at

SCHRACK MAGYARORSZÁG

SCHRACK MAGYARORSZÁG - KÖZPONT

SCHRACK TECHNIK KFT.
H-1172 Budapest, Vidor u. 5
TEL +36 1/253 14 01
E-MAIL info@schrack.hu

MAGYARORSZÁGI KÉPVISELETEK

DEBRECEN

4032 Debrecen
Böszörményi Út 162.
TEL +36 30 986 4046

PÉCS

TEL +36 30 155 2178

SZOLNOK

5000 Szolnok
Thököly u. 4.
TEL +36 30 436 8729

GYŐR

9028 Győr
Fehérvári út 78.
TEL +36 30 982-7158

SZEGED

6724 Szeged
Vásárhelyi Pál u. 3-5.
TEL +36 30 269 7775

ZALAEGERSZEG

TEL +36 30 603 2419

MISKOLC

3529 Miskolc
Soltész Nagy Kálmán út 83.
TEL +36 30 919 7706

SZÉKESFEHÉRVÁR

8000 Székesfehérvár
Mártírok u 78.
TEL +36 30 203 5192

SCHRACK VÁLLALATOK

BELGIUM

SCHRACK TECHNIK B.V.B.A
Twaalfapostelenstraat 14
BE-9051 St-Denijs-Westrem
TEL +32 9/384 79 92
E-MAIL info@schrack.be

HORVÁTORSZÁG

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Zavrtnica 17
HR-10000 Zagreb
TEL +385 1/605 55 00
E-MAIL schrack@schrack.hr

SZLOVÁKIA

SCHRACK TECHNIK S.R.O.
Ivanská cesta 10/C
821 04 Bratislava
TEL +421 (0) 2 492 081 01
E-MAIL info@schrack.sk

BOSZNIA ÉS HERCEGOVINA

SCHRACK TECHNIK BH D.O.O.
Put za aluminijski kombinat bb
BH-88000 Mostar
TEL +387/36 333 666
E-MAIL schrack@schrack.ba

LENGYELORSZÁG

SCHRACK TECHNIK POLSKA
SP.Z.O.O.
ul. Staniewicka 5
PL-03-310 Warszawa
TEL +48 22/205 31 00
E-MAIL kontakt@schrack.pl

SZLOVÉNIA

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Pameče 175
SLO-2380 Slovenj Gradec
TEL +38 6/2 883 92 00
E-MAIL schrack@schrack.si

BULGÁRIA

SCHRACK TECHNIK EOOD
Prof. Tsvetan Lazarov 162
Druzha - 2
BG-1000 Sofia
TEL +359/(2) 890 79 13
E-MAIL sofia@schrack.bg

ROMÁNIA

SCHRACK TECHNIK SRL
Str. Simion Barnutiu nr. 15
RO-410204 Oradea
TEL +40 259/435 887
E-MAIL schrack@schrack.ro

CSEHORSZÁG

SCHRACK TECHNIK SPOL. SR.O.
Dolnomecholupska 2
CZ-10200 Praha 10 – Hostivar
TEL +42(0)2/810 08 264
E-MAIL praha@schrack.cz

SZERBIA

SCHRACK TECHNIK D.O.O.
Kumodraska 260
RS-11000 Beograd
TEL +38 1/11 309 2600
E-MAIL office@schrack.co.rs



WWW.SCHRACK.HU

K-GEB-HU22

