

EXKLUZÍV KAPCSOLÓCSALÁD

LOGUS⁹⁰

MŰSZAKI KATALÓGUS



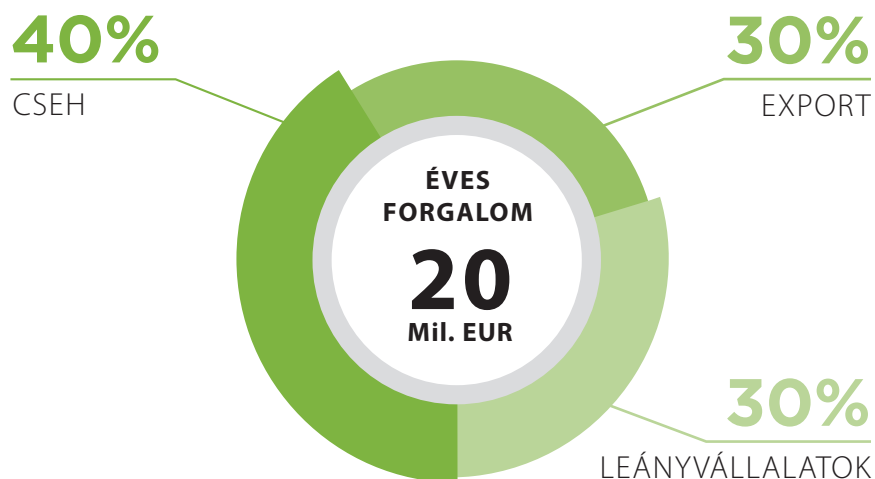
ELKO EP, Holding

Az ELKO EP vállalat immár több mint 25 éve Európa vezető villamosipari játékosai közé tartozik lakossági és ipari megoldások területén. 2007-től iNELS márkanév alatt fejlesztjük és gyártjuk saját fejlesztésű épületautomatizálási rendszerünket.

Vállalatunk jelenleg közel 240 dolgozót alkalmaz, 70 országba exportálja termékeit, és 16 országban van jelen saját leányvállalattal. Komoly értéknek tartjuk, hogy termékeink fejlesztése és gyártása vállalaton belül történik. Egyebek mellett ennek is köszönhető, hogy megrendelőink igényeit hosszú évek óta gördülékenyen, megbízhatóan elégítjük ki. Cégünk 2012-ben elnyerte az Év Vállalkozása országos verseny második helyezését, és bebiztosította stabil helyét a csehországi TOP100 vállalat listáján.



Tények és statisztikák



2. pozíció
Európában



16

LEÁNYVÁLLALAT
VILÁGSZERTE

70

EXPORT
ORSZÁG

240

ALKALMAZOTT

5 000

INELS TELEPÍTÉS

12 000 000

IPARI TERMÉK



Relé – Moduláris elektronikai eszközök

Moduláris elektronikai eszközök széles skálája, melyek a vezérlés, a felügyelet és a biztonság új lehetőségeit biztosítják házakban, lakásokban, irodákban, vagy ipari létesítményekben: időrelék, mágneskapcsolók, lépcsőházi automaták, kapcsolóórák, dimmerek és termosztátok, tápegységek, vezérlő relék, GSM modul, stb...



Felügyeleti relék

A háztartásokban található elektronikai eszközöknek és elektromos berendezéseknek szükségük van a védelemre. Legyen szó a túlfeszültség vagy épp a feszültséghiány káros hatásairól, fáziskiesés,- aszimmetria,- vagy teljessítmény tényező-felügyelésről, felügyeleti reléink kiváló megoldást nyújtanak.



iNELS Air – IoT eszközök

Az új iNELS Air termékkör kifinomult választ ad a dinamikusan fejlődő IoT (vagy "Dolgok Internete") hálózatok kihívásaira. Ezek a modern hálózatok nagy távolságra történő, biztonságos kommunikációt biztosítanak az eszközök számára, minimalizált energia felhasználás mellett. Termékportfóliónk ebbe a csoportjába tartozó eszközei között a SigFox, LoRa vagy a NB-IoT hálózatokon kommunikáló érzékelők is megtalálhatók.



iNELS RF Control – Vezeték nélküli vezérlés

Egyedülálló vezeték nélküli rendszer, mellyel teljes otthonát irányíthatja. Az iNELS RF Control rendszernek köszönhetően vezérelheti a fűtést, szellőztetést, redőnyöket, kapcsolhatja elektromos berendezéseit – egyetlen érintéssel. Használja a rendszer előnyeit, mint például a gyors és egyszerű telepítést vagy az exkluzív kivitelben készült vezérlőket.



iNELS BUS System – Intelligens villanszerelési rendszer (vezetékes)

Intelligens otthon – gondoskodik a fűtés/klímaberendezés és a világítás beállításáról, elektromos berendezések kapcsolásáról, az épület lakóinak biztonságáról, amellett, hogy sosem látott kényelmet is nyújt. Vezérelje otthonát táblagéppel, okostelefonnal vagy TV képernyőről a multimédiás bővítéssel.



Fogyasztás mérés

Az energia fogyasztás mérése az mostanság épületekben egyre nagyobb teret nyer. Erre a feladatra három különböző megoldás is megtalálható kínálatunkban: A BUS vagy a rádiófrekvenciás rendszer, ill. az IoT.



Hotel Retrofit (HRESK)

Hotel Room Energy Saving Kit – vezeték nélküli technológiát használó megoldás, melyet meglévő szállodai szobák vezérléséhez fejlesztettünk. A szobák komfort fokozata vésés, bontás nélkül, minimális munkáigénnyel egy jóval magasabb szintre emelhető.



Hotel Hospitality (GRMS)

Guest Room Management System – A megoldás a BUS-rendszert használva teszi lehetővé a szállodai szobák, a recepció, vagy az étterem különböző funkcióinak egyszerű és kényelmes vezérlését.



Building Management System (BMS)

A Building Management System egy kiváló megoldás épületek funkcióinak monitorozására és vezérlésére, még az összetett rendszerekkel működő épületek esetében is. Segítségével azonnali áttekintést kaphat az épület működéséről számítógépe képernyőjén vagy tableten.



Világításvezérlés

Az ide sorolt termékeinkkel teljeskörű világításvezérlési megoldásokat nyújtunk. Az egyszerű kapcsolásoktól a fényforrások fényerejének szabályzásán át, a DALI előtétetek vezérléséig mindenre van egy kiváló "ötletünk".



Multimedia

Ebbe a csoportba tartoznak nem csak az iNELS okosotthon-rendszer multimédiás kiterjesztését lehetővé tevő eszközeink, de a LARA zene- és internet rádió lejátszó, házi- és kaputelefonok, okostelefonos applikációk, kommunikációs szerverek és a külső gyártók termékeinek integrálását lehetővé tevő eszközök is.



LOGUS⁹⁰ – Lakásszerelvények

Ismerje meg az exkluzív LOGUS⁹⁰ dizájnban kapható szerelvénycsaládunkat hagyományos műanyag/fémhatású kivitelben vagy a természetes anyagokból készült szép és különleges egyedi kereteinket természetes fa, fém, gránit vagy üveg kivitelben!



Fényforrások, világítási megoldások

Kínálatunkban nem csak a LED-es fényforrások találhatók meg, hanem komplex világítási megoldások is. Célunk, hogy vásárlóink igényeit kiváló minőségű, de megfizethető LED fényforrásokkal elégítsük ki, a hozzájuk kapcsolódó szolgáltatások magas szintje mellett – mindig ügyfeleink elégedettségét tartva szem előtt.



Ahogy fiatalon papírra festettük jövőbeni lakásunkat, úgy hozza vissza ezt az érzést a LARA konfigurátor. Szereted a természetes anyagokból készült keretek időtlen dizájnját? Szereted az üveg kapcsolókat és vezérlőket? Nem tudod, melyik dizájn illik jobban a falak színéhez? És hogyan férnek el kényelmesen egy helyre?



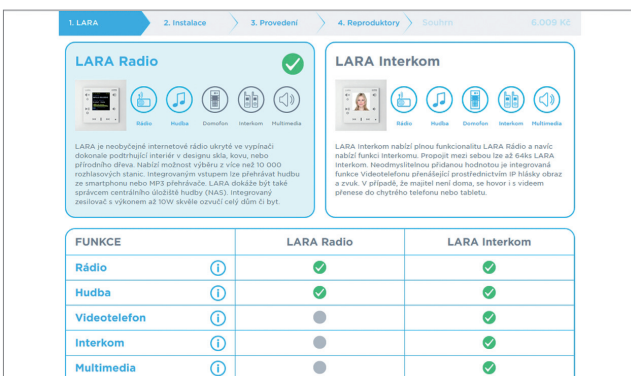
Próbálja ki az online LARA konfigurátort. Választhat egyes keretektől az ötös keretekig. Kombinálja kedvére a funkciókat!



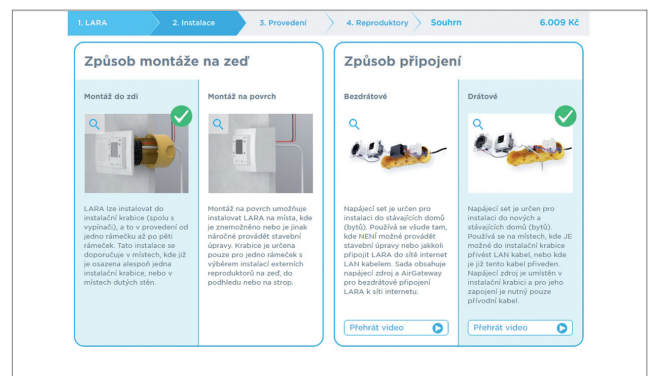
Mindössze 4 lépés a konfigurátorban:

A konfigurátor egyes lépéseinél megadhatja például a telepítés módját, a keret méretét vagy dizájnját (pl. üveg, fa, fém), a fal színét / típusát és a hangszórók típusát (fal, álmennyezet, mennyezet, stb.). Eredményként egy áttekintést kap a kalkulált költségekkel, melyet ajánlatkérésre tovább is küldhet.

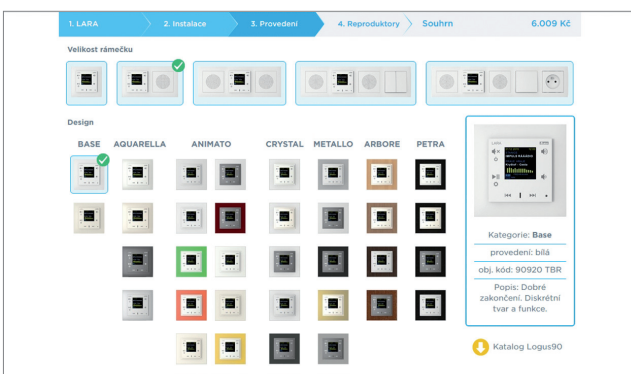
1. LARA típusa



2. Telepítés módja



3. Dizájn kiválasztása



4. Hangszóró kiválasztása



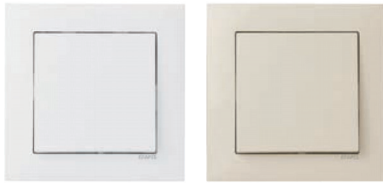
Általános információk	8
- LOGUS ⁹⁰ termékcsalád	
- MEC 21 mechanizmus család	
- rendelési példa	
Mechanizmusok	12
- kapcsolók	
- kulcsos kapcsolók	
- nyomógombok	
- forgócsapos kapcsolók	
- fényerőszabályzók	
- húzókapcsolók	
- hotelkártya kapcsolók	
- redőny nyomók és kapcsolók	
- távirányítható redőnyvezérlők	
- digitális kapcsolóórák	
- mozgásérzékelők	
- termosztátok	
Csatlakozók	19
- standard	
- Schuko, EURO - USA	
- műanyag és kerámia dugaszoló aljzatok	
- Cat5, Cat6 adatátviteli csatlakozók	
- rádió, TV, SAT, DAT csatlakozók	
- multimédia aljzatok, USB	
- telefon csatlakozók	
Kiegészítők	24
- tartozékok	
- redőny vezérlő tartozékok	
Egyéb	25
- keretek (keret + fedlap)	
- szettek (eszköz + keret + fedlap)	

Keretek és fedlapok	26
- BASE sorozat	
- AQUARELLA sorozat	
- ANIMATO sorozat	
- CRYSTAL sorozat	
- METALLO sorozat	
- ARBORE sorozat	
- PETRA sorozat	
- keret méretek	
Technikai információk	32
- bekötési rajzok	
- technikai információk	
Jazz Light kihangosító rendszer	44
- hangszórók	
- FM vezérlő egységek	
- audió központi egység	
- tápegységek	
- kiegészítők	
Waterproof 48 család	48
- IP 65 csatlakozók	
LARA	51
- LARA Radio, LARA Intercom	
- LARA konfigurátor	
- Házitelefon & Kaputelefon	
- telepítés, tápellátás	
- kiegészítők	

LOGUS⁹⁰

BASE

Egyszerű műanyag keretek fehér és elefántcsont színben.



BR - Fehér

MF - Elefántcsont

AQUARELLA

Műanyag keretek, stílusos, csillogó színben.



GE - Jég

PE - Gyöngyház

AL - Alumínium

IS - Szürke

PM - Fekete

DU - Arany

ANIMATO

Gazdag színválaszték, modern dizájn és kedvező ár.



BB - Fehér/Fehér

MM - Elefántcsont/
Elefántcsont

EE - Jég/Jég

PP - Gyöngyház/
Gyöngyház

RG - Sárga/Jég

DG - Zöld/Jég

ZG - Kék/Jég



JG - Narancs/Jég

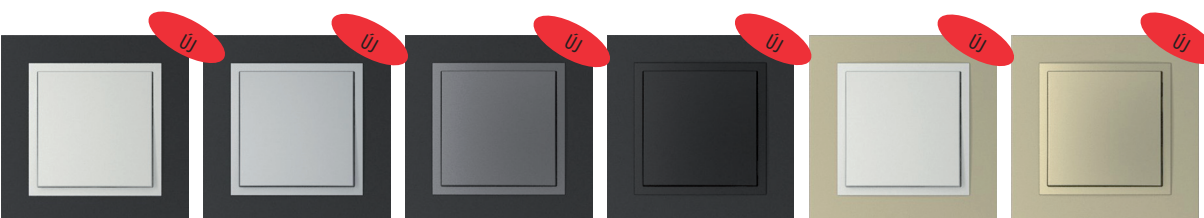
VG - Piros/Jég

TS - Téglaszürke

BS - Bíbor/Szürke

AA - Alumínium/
AlumíniumAS - Alumínium/
Szürke

SS - Szürke/Szürke



PG - Fekete/Jég

PA - Fekete/Alumínium

PS - Fekete/Szürke

RR - Fekete/Fekete

UG - Arany/Jég

UU - Arany/Arany

CRYSTAL

Fény és letisztult színvilág. Árnyalatok, melyek a csiszolt kristály fényében tükröződnek.

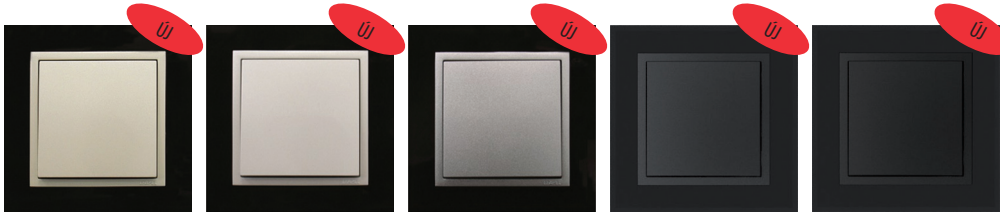


CG - Üveg/Jég

CP - Üveg/Gyöngyház

CA - Üveg/Alumínium

CS - Üveg/Szürke

EC - Fekete üveg/
GyöngyházED - Fekete üveg/
JégEE - Fekete üveg/
AlumíniumES - Fekete üveg/
SzürkeEP - Fekete üveg/
Fekete**METALLO**

Modern színvilág titán, alumínium, króm, nikkell, inox, arany színekben.



TP - Titánium/Gyöngyház

IA - Inox/Alumínium

OP - Arany/Gyöngyház

QS - Nikkel/Szürke

US - Alumínium/Szürke

RS - Króm/Szürke

OU - Arany/Arany

ARBORE

Természet és technológia találkozása. Rétegzett falemezből készült keretek a tartósságért.



FP - Bükk/Gyöngyház

JP - Cseresznye /
GyöngyházMS - Mahagóni/
Szürke

NA - Dió/Alumínium

PETRA

Valódi gránitlapokból készített keretek, 4 különböző színű belső kerettel.

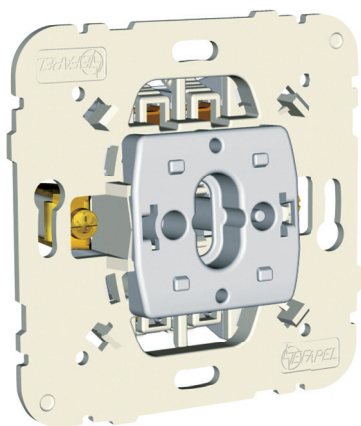


GG - Gránit/Jég

GP - Gránit/Gyöngyház

GA - Gránit/Alumínium

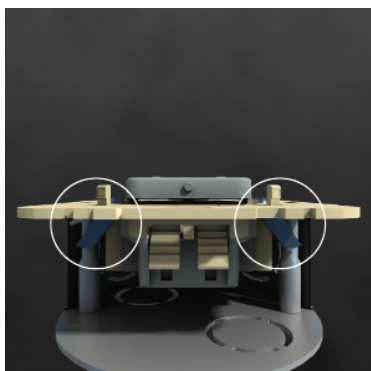
GS - Gránit/Szürke



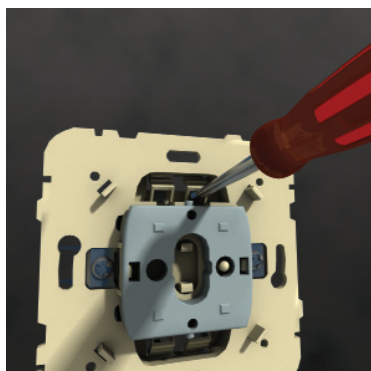
A MEC21 mechanizmusok egy speciális öntött műanyagból készülnek, amely 650 °C-ig lángálló. A mechanizmus, anyagának köszönhetően teljesen elszigeteli a vezetékeket a felhasználótól, a hátsó bekötésű rugós sorkapcsoknak köszönhetően azok még burkolat nélküli állapotban sem érinthetők.

A gondos tervezésnek köszönhetően szerelése rendkívül gyors és kényelmes.

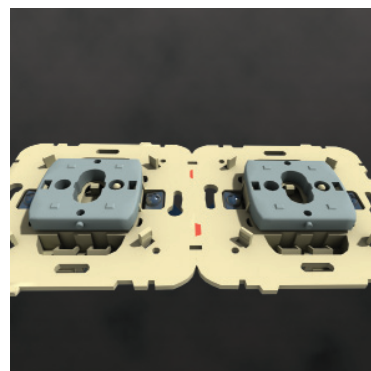
A mechanizmusok, valamint a fehér és elefántcsont keretek alacsony árának köszönhetően versenyezni tud bármilyen szerelvényt, ugyanakkor megőrzi a felhasználónak a későbbi változtatás lehetőségét. Festés előtti szerelvényezéskor célszerű a 21971-es cikkszámú takarófedelelet használni, mellyel a kapcsoló már működtethető, de festéktől és portól védett.



A keretet rögzítő klipek recés kialakításának köszönhetően a keretek a falsíkra illeszthetők egyenetlen fal esetén is.



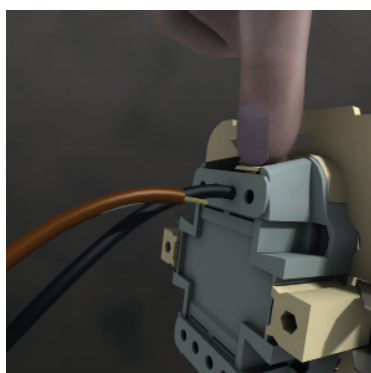
A fázisceruzával, vagy mérőheggyel elérhető csatlakozási pontoknak köszönhetően a feszültség jelenléte ellenőrizhető a mechanizmus kiserelése nélkül is.



A sorolást a mechanizmus szélén kialakított egymásba illeszkedő fülek segítik.



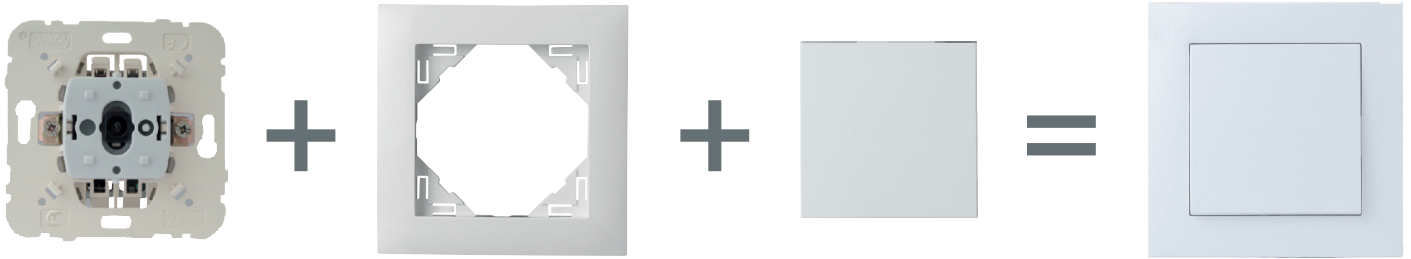
A rendkívül kicsi, 20 mm-es mélységnek köszönhetően elegendő hely jut a vezetékek részére.



A dupla rugós csatlakozók megbízható kötést biztosítanak eltérő vezeték keresztmetszet esetén is.



A körmök „V” kialakításuknak köszönhetően nem akadnak bele a szerelvénydoboz csavaros rögzítésre szánt részébe.

**Mechanizmus**

Cikkszám: 21 ...
Például:
21011 = egysarkú kapcsoló
21111 = dugaszoló aljzat

Keret

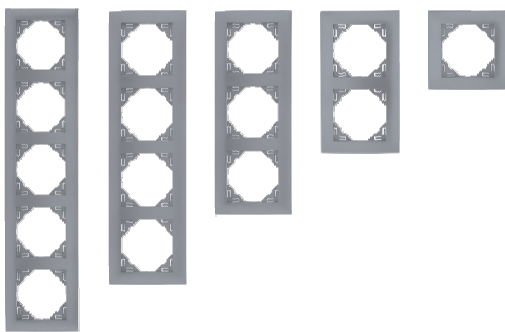
Cikkszám: 909 .. T x x
Például:
90910 TBR = egyes keret / fehér műanyag
90930 TCS = hármas üvegkeret / szürke peremmel

Billentyű

Cikkszám: 90 ... T x x
Például:
90601 TBR = egyes billentyű / fehér
90652 TAL = fedél dugaszoló aljzathoz szürke színben

Kész szerelvény

Cikkszámok például:
21011, 90910 TBR, 90601 TBR
mechanizmus, keret, billentyű



A PETRA, ARBORE, CRYSTAL, METALLO, ANIMATO családok négyes keretig sorolhatók.

A BASE és AQUARELLA családok ötös keretig sorolhatók.

A szimmetrikus formának köszönhetően, ugyanazon keretek a vízszintes és függőleges irányban is sorolhatók

LOGUS⁹⁰ Medical A fedlapok elérhetők narancs, piros, zöld színekben is.

Keret típusok

BASE - egyszerű műanyag keret két színben



CRYSTAL - üveg keretek



AQUARELLA - műanyag keretek, 4 különböző színben



ARBORE - bükk, mahagóni, dió, cseresznye fa keretek



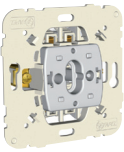





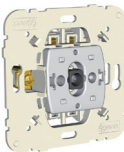

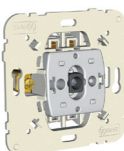

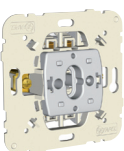


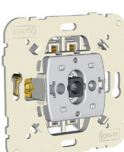

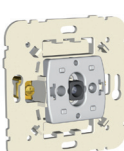

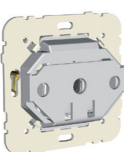

ANIMATO - változatos színű műanyag keretek

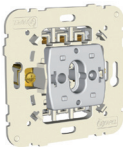

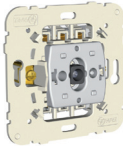

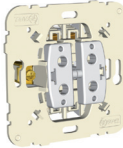


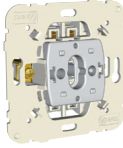

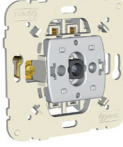

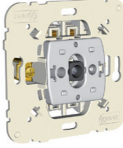
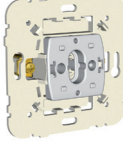



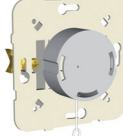


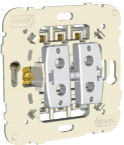

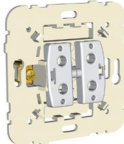

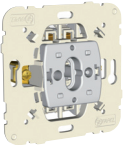

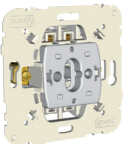



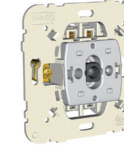


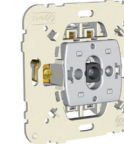

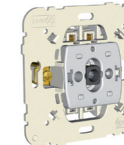


PETRA - gránit keretek



METALLO - inox, alumínium, arany, nikkél, króm, titán keretek









Mechanizmusok				Billentyűk				
		Cikkszám	Csom. (db)			Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egypólusú kapcsoló 10 A - 250 V	21011	10		Egyes billentyű	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Hárompólusú kapcsoló 16 A - 250 V	21088	10		Fedlap hárompólusú kapcsolóhoz	90661 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Négypólusú kapcsoló 60 mW DC 12 V 50 mA (max. feszültség 32 V)	21164	10		Fedlap négypólusú kapcsolóhoz	90600 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel 10 A - 250 V	21012	10		Egyes billentyű jelzőfényvel	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Egypólusú kapcsoló ellenőrző fényvel 10 A - 250 V	21013	10		Egyes billentyű jelzőfényes kapcsolóhoz, LÁMPA jellel	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	Kétpólusú kapcsoló 10 A - 250 V	21021	10	 	Egyes billentyű Egyes billentyű 0/1 jellel	90601 T 90608 T	BR MF GE PE AL IS PM DU BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2 2
	Kétpólusú kapcsoló ellenőrző fényvel 10 A - 250 V	21023	10		Egyes billentyű jelzőfényes kapcsolóhoz	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Kétpólusú kapcsoló ellenőrző fényvel 20 A - 250 V	21024	10		Egyes billentyű jelzőfényes kapcsolóhoz, LÁMPA jellel	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Hotelkártya csatlakozó 10 A - 250 V (kártya cikkszám: 21999)	21031	10		Fedlap hotelkártyához	90731 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2






Mechanizmusok		Cikkszám		Csom. (db)		Billentyűk		
		Cikkszám	Csom. (db)			Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Keresztváltó kapcsoló 10 A - 250 V	21051	10		Egyes billentyű	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Keresztváltó kapcsoló jelzőfényvel 10 A - 250 V	21052	10		Egyes billentyű jelzőfényes kapcsolókhöz	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Csillár kapcsoló 10 A - 250 V	21061	10		Kettes billentyűpár	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Csillár kapcsoló 20A - 250 V	21065	10					
	Váltókapcsoló 10 A - 250 V	21071	10		Egyes billentyű	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Váltókapcsoló jelzőfényvel 10 A - 250 V	21072	10		Egyes billentyű jelzőfényes kapcsolókhöz	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Váltókapcsoló ellenőrző fényvel 10 A - 250 V	21073	10					
	Váltókapcsoló 20 A - 250 V	21075	10		Egyes billentyű	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Húzó nyomógomb zsinórral 10 A - 250 V	21091	10		Fedlap húzókapcsolókhöz	90741 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Kétáramkörös húzókapcsoló zsinórral 10 A - 250 V	21092	10					




Mechanizmusok		Cikkszám		Csom. (db)		Billentyűk			
		Cikkszám	Csom. (db)				Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Dupla váltókapcsoló 10 A - 250 V	21101	10		Kettes billentyűpár	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
	Dupla váltókapcsoló 20 A - 250 V	21103	10						
					Egyes billentyű	90601 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
	Nyomógomb (NO+NC) 10 A - 250 V	21150	10		Egyes billentyű KULCS jellel	90604 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Nyomógomb 10 A - 250 V	21151	10		Egyes billentyű CSENGŐ jellel	90605 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
					Egyes billentyű PINCÉR jellel	90606 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
					Egyes billentyű LÁMPA jellel	90607 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Nyomógomb jelzőfényvel (250 V) 10 A - 250 V	21152	10		Egyes billentyű jelzőfényes kapcsolókhöz	90602 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
					Egyes billentyű LED irányfényvel és KULCS jellel	90794 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Nyomógomb független visszajelzővel 10 A - 250 V	21153	10		Egyes billentyű LED irányfényvel és CSENGŐ jellel	90795 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Nyomógomb jelzőfényvel (12 V) 6 A - 12 V	21162	10		Egyes billentyű jelzőfényes kapcsolókhöz, PINCÉR jellel	90796 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
					Egyes billentyű jelzőfényes kapcsolókhöz, LÁMPA jellel	90797 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	

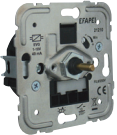


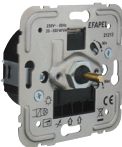




Jelmagyarázat: T - Billentyű és keret. BR - Fehér, MF - Elefántcsont, GE - Jég, PE - Gyöngyház, AL - Alumínium, IS - Szürke, PM - Fekete, DU - Arany.
Bekötési rajzok a 32-43. oldalon.








Mechanizmusok		Cikkszám		Csom. (db)		Billentyűk			
		Cikkszám	Csom. (db)				Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Nyomógomb megvilágított névjegy tartóval (250 V) 10 A - 250 V	21155	10		Egyes billentyű élvilágítás kapcsolókhöz	90603 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Kettes nyomógomb (2NO+2NC) 10 A - 250 V	21154	10						
	Kettes nyomógomb két záró érintkezővel 10 A - 250 V	21156	10		Kettes billentyűpár	90611 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
	Záró nyomógomb és váltókapcsoló 10 A - 250 V	21159	10						
	Nyomógomb megvilágított névjegyvel 12 V - 6 A	21165	10		Egyes billentyű élvilágítás kapcsolókhöz	90603 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	2	
	Redőny nyomógomb elektromos retesszel 10 A - 250 V	21281	10		Redőny nyomó billentyűpár	90612 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
	Redőny nyomógomb, alaphelyzetben zárt érintkezőkkel 10 A - 250 V	21282	10						
	Váltó nyomógomb 10 A - 250 V Elektromos retesszel	21283	10		Redőny nyomó billentyűpár	90612 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
	Redőny kapcsoló, egymással is kioldó 10 A - 250 V	21290	10		Billentyűpár redőny nyomógombhoz	90613 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
	Redőny kapcsoló, önmagával kioldó 10 A - 250 V	21291	10						

Mechanizmusok		Billentyűk					
		Cikkszám	Csom. (db)		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Kétirányú forgócsapos kapcsoló középállással 16 A - 250 V	21301	10		Fedlap forgócsapos nyomógombhoz	90761 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Forgócsapos kapcsoló 16 A 16 A - 250 V	21302	10		Fedlap forgókapcsolóhoz	90762 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Kétirányú forgócsapos nyomógomb középállással 16 A - 250 V	21303	10		Fedlap forgócsapos nyomógombhoz	90761 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Csengő AC 230 V	21990	10		Fedlap csengőhöz	90710 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2
	Kétirányú kulcsos nyomógomb (0-1) 10 A - 250 V	21351	10		Fedlap kulcsos kapcsolóhoz	90351 T BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	Kétirányú kulcsos váltókapcsoló (1-0-1) 10 A - 250 V	21352	10				
	Egycsatornás digitális kapcsolóóra - Tápfeszültség: 230 V ~ - 50 Hz - Névleges áram: 10 A - Kimenet: ON, OFF, IMPULS	21041	10		Fedlap egycsatornás kapcsolóórához	90743 T BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	Kétsatornás digitális kapcsolóóra - Tápfeszültség: 230 V ~ - 50 Hz - Névleges áram: 10 A - Kimenet: ON, OFF, IMPULS	21042	10		Fedlap kétsatornás kapcsolóórához	90744 T BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	Redőnyvezérlő helyi IR vezérléssel - Tápfeszültség: 230 V ~ - 50 Hz - Névleges áram: 6 A - Távirányítóval (Cikkszám 81901), vagy kézzel kapcsolható. - Kéz programozható funkció (fel/le) - Standby funkció	21311	10		Fedlap távirányítható helyi IR vezérlésű redőnyvezérlőhöz	90311 T BR MF GE PE AL IS PM DU	1

Mechanizmusok		Billentyűk				
	Cikkszám	Csom. (db)	Cikkszám	Színek	Csom. (db)	
 <p>Redőnyvezérlő központi IR vezérléssel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tápfeszültség: 230 V ~ - 50 Hz - Névleges áram: 6 A - Távirányítóval (Cikkszám 81901), vagy kézzel kapcsolható. - Standby funkció 	21312	10	 <p>Fedlap központi IR vezérlésű redőnyvezérlőhöz</p>	90312 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 <p>Mozgásérzékelő, 1000 W</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tápfeszültség: 230 V ~ - 50 Hz - Beállítható érzékenység - Hatótáv: 8 méter - Látószög: 160° 	21401	10	 <p>Fedlap mozgásérzékelőhöz</p>	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 <p>Mozgásérzékelő, 400 W</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tápfeszültség: 230 V ~ +/- 10%; 50/60 Hz - Beállítható érzékenység - Hatótáv: 8 méter - Látószög: 160° 	21402	10				

Termosztátok		Billentyűk				
	Cikkszám	Csom. (db)	Cikkszám	Színek	Csom. (db)	
 <p>Programozható termosztát (helyiség/padló)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tápfeszültség: 230 V AC/ 50Hz. - Relékimenet: 16 A - Potenciálmentes váltóérintkező (NO+NC) - Hőmérséklet tartomány 0 - 35 °C - Automatikus téli/nyári időátállítás - Szabadság üzemmód. - Padlófűtés hőérzékelője csatlakoztatható A 21230 helyett 	21232	1	 <p>Fedlap programozható termosztáthoz (helyiség/padló)</p>	90740 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 <p>Szobatermosztát (helyiség/padló) infra távirányítással</p> <ul style="list-style-type: none"> - Tápfeszültség: 230 V AC/ 50 Hz - Relékimenet: 16 A - Potenciálmentes váltóérintkező (NO+NC) - Hőmérséklet tartomány 0 - 35 °C - Infra távirányítóval vezérelhető (adó - cikkszám 81902) - Padlófűtés hőérzékelője csatlakoztatható A 21231 helyett 	21233	1	 <p>Fedlap az infra távirányítós szobatermosztáthoz (helyiség/padló)</p>	90742 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
 <p>TC-3 hőérzékelő a programozható és infra távirányítós szobatermosztátokhoz</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hosszúság: 3 m - Tartomány: 0 - 70 °C - IP67 	TC-3	1				
















Fényerőszabályzók			Billentyűk			
	Cikkszám	Csom. (db)		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Fényerőszabályzó elektromos előtéttel ellátott fénycsövekhez (1-10 V), IMax - 40 mA. Halk működés	21210	1			
	Fényerőszabályzó hagyományos halogén izzókhoz, 20 - 500 W / VA	21211	1			
	Fényerőszabályzó hagyományos halogén izzókhoz, 5 - 320 W. Halk működés	21212	1			
	Forgógombos fényerőszabályzó elektromos előtéttel ellátott halogénekhez, 20 - 550 W / VA	21213	1		Fedlap fényerőszabályzókhöz	90721 T BR MF GE PE AL IS PM DU 1
	Forgógombos fényerőszabályzó szabályozható LED égőkhöz és kompakt fénycsövekhez, 110 VA, 7 - 110 W / VA	21214	1			
	Forgógombos fényerőszabályzó elektronikus előtéttes halogénekhez és szabályozható LED égőkhöz, 15 - 150 W / VA. Halk működés	21215	1			
	Fordulatszám szabályzó induktív terheléshez, 600 VA, 60-600 VA	21219	1			

Aljzatok			Fedlapok (LOGUS ⁹⁰ Medical - LR VD VM változatban is)			
	Csavarmentes Francia típusú dugalj védőföld tüskével 16 A - 250 V	21110	10		Fedél Francia típusú dugaljhoz	90652 T BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU 20 2
	Dugalj (Francia típus) földelő tüskével 16 A - 250 V	21111	10		IP44 Fedlap a csavarmentes Francia típusú dugaljhoz	90654 T BR MF GE PE AL IS PM DU 20 2
	1-fázisú dugalj 16 A - 250 V	21121	10		Fedél egyfázisú dugaljhoz	90621 T BR MF GE PE AL IS PM DU 20 2
					Fedél egyfázisú dugaljhoz retesszel	90622T BR MF GE PE AL IS PM DU 20 2

Jelmagyarázat: T - Billentyű és keret. BR - Fehér, MF - Elefántcsont, GE - Jég, PE - Gyöngyház, AL - Alumínium, IS - Szürke, PM - Fekete, DU - Arany.
Bekötési rajzok a 32-43. oldalon.

LOGUS⁹⁰ Medical:





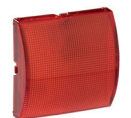



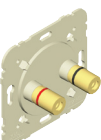


LR - Narancs VD - Zöld VM - Piros

Dugaljak		Billentyűk					
		Cikkszám	Csom. (db)		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
 <p>Csavarmentes Schuko típusú dugalj 16 A - 250 V</p>	21130	10	 <p>Fedél Schuko dugaljhoz</p>	90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2	
			 <p>Fedél Schuko dugaljhoz retesszel</p>	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2	
			 <p>IP44 Fedlap a csavarmentes Schuko típusú dugaljhoz</p>	90634 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
 <p>Dupla dugalj földelő tűskével (Francia típusú)</p>	21470	10	 <p>Fedlap dupla dugaljhoz, gyerekzárral</p>	90656 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS	2	
 <p>Földelt dugaszoló aljzat 16 A - 250 V</p>	21131	10	 <p>Fedlap dugaszoló aljzathoz</p>	90631 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2	
			 <p>Fedlap dugaszoló aljzathoz, gyerekzárral</p>	90632 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2	
			 <p>IP44 Csapfedeles fedlap Schuko dugaljhoz</p>	90634T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2	
 <p>Dugalj EURO-USA 15A - 127 V/16 A - 250 V</p>	21140	10	 <p>Fedél dugaljhoz EURO-USA</p>	90841 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2	
			 <p>Fedél dugaljhoz EURO-USA biztonsági</p>	90842 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2	
 <p>Saudi (Szaúd) típusú dugalj 15 A - 127 V</p>	21143	10	 <p>Biztonsági fedlap Saudi dugaljhoz</p>	90843 T	BR MF LR VD VM GE PE AL IS PM DU	20 2	






Jelmagyarázat: T - Billentyű és keret. BR - Fehér, MF - Elefántcsont, GE - Jég, PE - Gyöngyház, AL - Alumínium, IS - Szürke, PM - Fekete, DU - Arany.

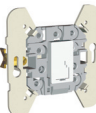

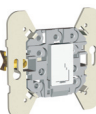

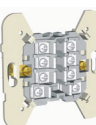
LOGUS⁹⁰ Medical:

LR - Narancs VD - Zöld VM - Piros

Speciális mechanizmusok			Billentyűk					
	Cikkszám	Csom. (db)			Cikkszám	Színek	Csom. (db)	
	Kábelkivezető, 3 vezetékes 3x2.5mm ² - 250 V	21173	10		Fedlap kábel kivezetőhöz	90671 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Kábelkivezető, 4 vezetékes 4x2.5mm ² - 250 V	21174	10					
	Irányfény mechanizmus	21360	10	Jelzőfény fedlap 		90781 T	IC LR VD VM	2
				izzó Cikkszám 81012				
	Vakfedél tartó	21222	10		Vakfedél	90677 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 2
	Audió aljzat csavaros csatlakozással (a 21221 helyett)	21220	4		Fedlap audió csatlakozóhoz csavaros csatlakozással	90713 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	4 2
	PODA-275 Túlfeszültség-védelmi modul - SPD 3-as típusú akusztikus jellel	6058	1					

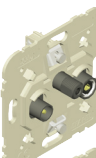

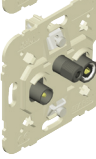
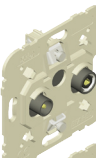




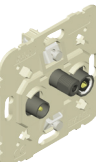

IC - jelzőfényes, áttetsző; LR - jelzőfényes, narancssárga;
VD - jelzőfényes, zöld; VM - jelzőfényes, piros

Adat csatlakozók			Billentyűk					
	Adat csatlakozó, RJ45 Cat 5e UTP	21453	10		Fedlap RJ45 csatlakozóhoz	90751 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
	Adat csatlakozó, RJ45 Cat 6 UTP	21455	10					
	Adat csatlakozó, RJ45 Cat 5e FTP	21443	10					
	Adat csatlakozó, RJ45 Cat 6 FTP	21445	10					

Telefonaljzatok				Fedlapok				
50V===70V~	Cikkszám	Színek	Csom. (db)		Cikkszám	Színek	Csom. (db)	
 Telefonaljzat 4 csatlakozós	21252 S*	BR MF CZ AT	10		Fedlap telefonaljzathoz	90712 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Telefonaljzat 6 csatlakozós	21253 S*	BR MF CZ AT	10		Fedlap T8-as telefonaljzathoz	90718 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20 2
 Telefonaljzat French 8 csatlakozós	21411	-	10					

Rádió, televízió, műholdas és adat csatlakozók Billentyűk

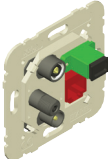

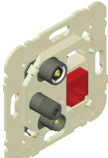
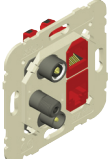

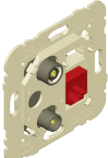

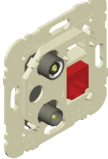
Soros aljzatok

 R - TV - SAT aljzat (vég) - 4 - 2400 MHz: < 5 dB - Áram max.500 mA (DC)	21555	10		Fedlap R-TV-SAT aljzathoz	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5
 R - TV - SAT aljzat (átmenő) - 4 - 2400 MHz: < 9 dB - Áram max. 500 mA (DC) - Csillapítás: 2dB	21565	10					
 R - TV aljzat (vég) - 4 - 82 MHz: < 5 dB - 84 - 108 MHz: < 6 dB - 112 - 1000 MHz: < 5 dB	21554	10		Fedlap R-TV aljzathoz	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5
 R - TV aljzat (átmenő) - 4 - 1000 MHz: < 9 dB - Csillapítás: 2 dB	21564	10					
 R - TV aljzat, 1 dB Csillagpon- tos bekötés - 4 - 82 MHz: < 1 dB - 84 - 108 MHz: < 2 dB - 112 - 1000 MHz: < 1 dB	21533 a 21530 helyett	10		Fedlap R-TV aljzathoz	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5
 R - TV - SAT aljzat Csillagpontos bekötés - 4 - 862 MHz: < 1 dB - 950 - 2400 MHz: < 3 dB - Áram max. 600 mA (DC)	21543	10		Fedlap R-TV-SAT aljzathoz	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	10 5

Multimédia aljzatok

Fedlapok

Csillagpontos aljzatok

	Cikkszám	Csom. (db)		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	R-TV-SAT - RJ45 Cat. 6 UTP - FO SC-APC multimédia aljzat csillagpontos - 4 - 862 MHz: < 1 dB - 950 - 2400 MHz: < 3 dB - Áram max. 500 mA (DC)	21545	10		Fedlap multimédia aljzathoz R - TV - SAT - RJ45 / R - TV - SAT - RJ45 - FO cat.6 UTP -optikai csatl. SC APC	90770 T BR MF GE PE AL IS PM DU 10 5
	R-TV-SAT - RJ45 Cat. 6 UTP multim. aljzat, csillagpontos. használhatók SC APC Simplex vagy LC Duplex optikai csatlakozók. - 4 - 862 MHz: < 1 dB - 950 - 2400 MHz: < 3 dB - Áram max. 500 mA (DC)	21544	10			
	R-TV-SAT - 2xRJ45 Cat. 6 UTP multim. aljzat, csillagpontos - 4 - 862 MHz: < 1 dB - 950 - 2400 MHz: < 3 dB - Áram max. 500 mA (DC)	21546	10		Fedlap multimédia aljzathoz R - TV - SAT - 2x RJ45 cat.6 UTP	90773 T BR MF GE PE AL IS PM DU 10 5
	R-TV- DAT - RJ45 cat. 6 UTP + SC APC Simplex (csillagpontos) - koax kábel 0 9.5 - RTV - „F” csatlakozó - DAT 4-82 MHz: < 1 dB 84-108 MHz: < 2 dB 112-1000 MHz: < 1 dB	21535	10		Fedlap multimédia aljzathoz R - TV - RJ45 R - TV - RJ45 - FO cat.6 UTP -optikai csatl. SC APC	90774 T BR MF GE PE AL IS PM DU 10 5
	R-TV-DAT - RJ45 cat. 6 UTP (csillagpontos) - koax kábel 0 9.5 - RTV - „F” csatlakozó - DAT 4-82 MHz: < 1 dB 84-108 MHz: < 2 dB 112-1000 MHz: < 1 dB	21534	10			






Adat, telefon csatlakozók

Fedlapok



	RJ45 cat. 5e UTP csatlakozó - 100 MHz	21975	5			
	RJ45 cat. 6 UTP csatlakozó - 250 MHz	21978	5			
	RJ45 cat. 5e FTP csatlakozó - 100 MHz	21985	5			
	RJ45 cat. 6 FTP csatlakozó - 250 MHz	21988	5		Fedlap dupla RJ45 csatlakozóhoz, csatlakozók nélkül	90442 S BR MF GE PE AL IS PM DU 20 2
	RJ45 cat 5e. UTP csatlakozó dupla	21980	5			
	Telefondugó - 6 ér 4 érintkező	82025	50			
	Telefondugó - 6 ér 6 érintkező	82026	50			

Adat, telefon csatlakozók



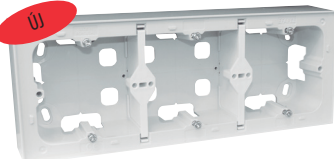
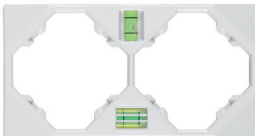
Fedlapok

		Cikkszám	Csom. (db)				Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Adapter SC APC Duplex optikai csatlakozóhoz	82211	10		Fedlap az SC APC Duplex optikai csatlakozós adapterhez	90448 S	BR MF GE PE AL IS PM DU	10	
	Adapter SC APC Simplex optikai csatlakozóhoz	82210	10		Fedlap az SC APC Simplex / LC Duplex optikai csatlakozókhoz	90449 S	BR MF GE PE AL IS PM DU	10	
	Adapter LC Duplex optikai csatlakozóhoz	82213	10						

USB töltő

	<p>Dupla USB töltő:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feszültség / Frekvencia: 100~240 V/AC 50~60 Hz; - Kimeneti feszültség: DC 5V ±3%; - Kimeneti áram: 0~2100 mA; - Kimeneti maximális teljesítmény: 10.5 W Max; - Hatékonyság: 78%; - Készenléti fogyasztás: 0.2 W Max; - Ellenállás: 500 V DC/100 MΩ. <p>Az USB aljzat beszereléséhez a 90881 T modul fedlap (adapter) is szükséges.</p>	45439	BR MF GE PE AL IS DU PM	1
	<p>Univerzális fedlap a Quadro 45 sorozathoz (a 45x45 sorozat kiegészítője) 85 x 369 x 8.5 mm</p>	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS PM DU	2

Kiegészítők


	<p>Kiemelő keret 85 x 85 x 8.5 mm</p>	10976 A	BR MF GE PE AL IS DU PM	10
	<p>Kettes kiemelőkeret felületi szereléshez 85 x 160 x 4 mm</p>	10994 A	BR MF GE PE AL IS DU PM	5
	<p>Hármas kiemelőkeret felületi szereléshez 85 x 230 x 4 mm</p>	10995 A	BR MF GE PE AL IS DU PM	1
	<p>Teljes értékű takarófedél 85 x 156 x 8.5 mm</p>	21971	-	40
	<p>MEC-21 pozicionáló keret 85 x 227 x 8.5 mm</p>	21989	-	20

Jelmagyarázat: S - Félíg-szerelt. A - Kiegészítő. T - Billentyű és keret. BR - Fehér, MF - Elefántcsont, GE - Jég, PE - Gyöngyház, AL - Alumínium, IS - Szürke, PM - Fekete, DU - Arany.




Kiegészítők

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Hotelkártya 85x298x8.5mm	21999	-	5 2
	Univerzális fedlap a Quadro 45 sorozathoz (a 45x45 sorozat kiegészítője) 85x369x8.5mm	90881 T	BR MF VM GE PE AL IS PM DU	2
	Relé redőnyök vezérléséhez - Tápfeszültség: 230 V - 50 Hz - Névleges áram: 6 A - Elektronikus blokkolás - Helyi redőny kapcsolója: Cikkszám 21283 A központi vezérléshez telepíthető kapcsolók: Cikkszám 21283 vagy 21311 • Bekötési rajz a 40. oldalon	81511	-	1
	Relé redőnyök vezérléséhez - Tápfeszültség: 230 V - 50 Hz - Névleges áram: 6 A - Elektronikus blokkolás - Helyi redőny kapcsolója: Cikkszám 21283 A központi vezérléshez telepíthető kapcsolók: Cikkszám 21283 vagy 21311 • Bekötési rajz a 39. oldalon	81512	-	1
	Távírányító - IR távírányító 21231 típusú szobatermosztáthoz	81901	-	1
		81902	-	1
	IP 44 védettségű aljzat fedlap kerettel	90961 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	Vízmentesítő készlet egyes szerelvényekhez, IP 44	21981	-	1
	Vízmentesítő készlet kettes szerelvényekhez IP 44	21982	-	1
	LED háttérvilágítás a MEC 21 / 48 sorozat mechanizmusaihoz - 12 V	81018	-	10
	LED háttérvilágítás a MEC 21 / 48 sorozat mechanizmusaihoz - 250 V	81019	-	10


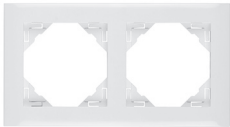









Speciális fedlapok kerettel

	Cikkszám	Színek	Csom. (db)
 <p>Aljzat kerettel 2 db RJ45 csatlakozóhoz (csatlakozók nélkül)</p>	90450 S (a)	BR MF GE PE AL IS	10

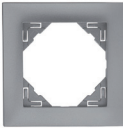
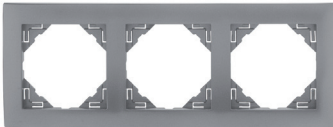
Komplett szerelvények

 <p>Komplett Schuko aljzat 16 A - 250 V</p>	90135 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Komplett Schuko aljzat gyerekzárral 16 A - 250 V</p>	90138 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Komplett csavarmentes dugalj (Schuko) gyermekvédelemmel 16 A - 250 V</p>	90139 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Komplett angol szabványú aljzat 13 A - 250 V</p>	90183 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Komplett aljzat - angol szabvány</p>	90184 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Komplett kettős aljzat - angol szabvány 13 A - 250 V</p>	90343 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	5
 <p>Komplett kettős aljzat - angol szabvány 13 A - 250 V</p>	90344 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	5
 <p>Komplett dupla dugaszoló aljzat 16 A - 250 V</p>	90331 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Komplett dupla dugaszoló aljzat gyerekzárral 16 A - 250 V</p>	90332 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	10
 <p>Komplett kétirányú 320 W elektronikus dimmer - 250 V - 50 Hz - 5 - 320 W - 12/24V kifeszültségű elektronikus előtétes halogén lámpák</p>	90212 C	BR MF GE PE AL IS PM DU	1

Keretek és fedlapok - BASE sorozat





		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egyes keret	90910 T	BR MF	20
	Kettes keret	90920 T	BR MF	10
	Hármas keret	90930 T	BR MF	10
	Négyes keret	90940 T	BR MF	2
	Ötös keret	90950 T	BR MF	2
	Keret + fedél Schuko aljzathoz	90902 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	Keret + fedél Schuko aljzathoz retesszel	90903 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	Keret + fedél French aljzathoz retesszel	90904 T	BR MF GE PE AL IS PM DU	20
	Keret + fedél R+TV antenna aljzathoz	90905 T	BR MF	20
	Keret + fedél RTV+SAT aljzathoz	90906 T	BR MF	2
	Keret + fedél RTV + DAT aljzathoz	90907 T	BR MF	2

Keretek és fedlapok - AQUARELLA sorozat

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egyes keret	90910 T	GE PE AL IS PM DU	2
	Kettes keret	90920 T	GE PE AL IS PM DU	2
	Hármas keret	90930 T	GE PE AL IS PM DU	2
	Négyes keret	90940 T	GE PE AL IS PM DU	2
	Ötös keret	90950 T	GE PE AL IS PM DU	2

Jelmagyarázat: T - Billentyű, vagy keret. GE - Jég, PE - Gyöngyház, AL - Alumínium, IS - Szürke, PM - Fekete, DU - Arany.

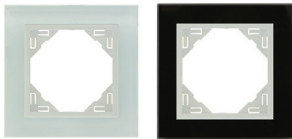
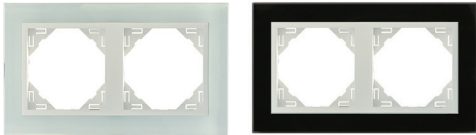
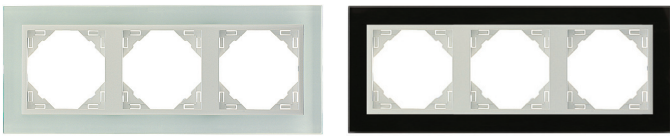
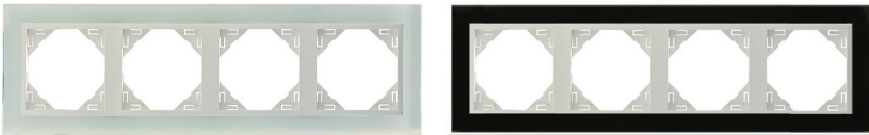
Keretek és fedlapok - ANIMATO sorozat

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egyes keret	90910 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU	2
	Kettes keret	90920 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU	2
	Hármas keret	90930 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU	2
	Négyes keret	90940 T	BB EE MM PP RG TS DG BS ZG AA JG AS VG SS PS PG RR PA UG UU	2

Jelmagyarázat: T - Billentyű, vagy keret.


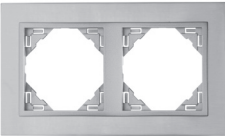
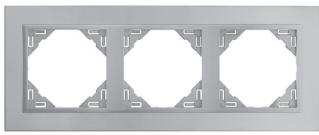
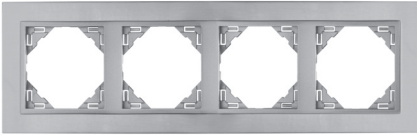
BB - Fehér/Fehér, EE - Jég/Jég, MM - Elefántcsont/Elefántcsont, PP - Gyöngyház/Gyöngyház, RG - Sárga/Jég, TS - Bronz/Szürke, DG - Zöld/Jég, BS - Bíbor/Szürke, ZG - Kék/Jég, AA - Alumínium/Alumínium, JG - Narancs/Jég, AS - Alumínium/Szürke, VG - Piros/Jég, SS - Szürke/Szürke, PS - Fekete/Szürke, PG - Fekete/Jég, RR - Fekete/Fekete, PA - Fekete/Alumínium, UG - Arany/Jég, UU - Arany/Arany.

Keretek és fedlapok - CRYSTAL sorozat

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egyes keret	90910 T/ 90910 E	CG CP CA CS/ EC EG EA ES EP	1
	Kettes keret	90920 T/ 90920 E	CG CP CA CS/ EC EG EA ES EP	1
	Hármas keret	90930 T/ 90930 E	CG CP CA CS/ EC EG EA ES EP	1
	Négyes keret	90940 T/ 90940 E	CG CP CA CS/ EC EG EA ES EP	1

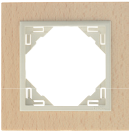
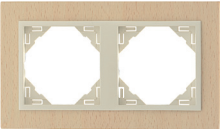
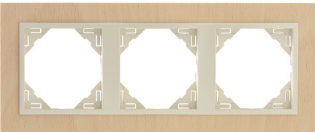
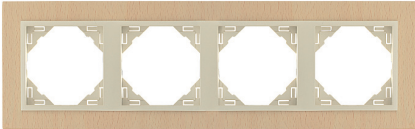
Jelmagyarázat: T/E - Billentyű, vagy keret. CG - Üveg/Jég; CP - Üveg/Gyöngyház; CA - Üveg/Alumínium; CS - Üveg/Szürke; EC - Fekete üveg/Gyöngyház; EG - Fekete üveg/Jég; EA - Fekete üveg/Alumínium; ES - Fekete üveg/Szürke, EO - Fekete üveg/Fekete.

Keretek és fedlapok - METALLO sorozat

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egyes keret	90910 T	TP IA OP QS US RS UU	1
	Kettes keret	90920 T	TP IA OP QS US RS UU	1
	Hármas keret	90930 T	TP IA OP QS US RS UU	1
	Négyes keret	90940 T	TP IA OP QS US RS UU	1

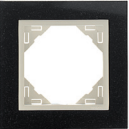
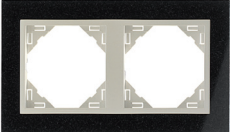
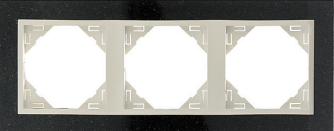
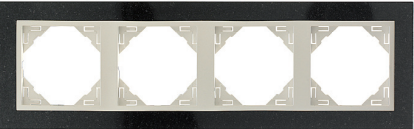
Jelmagyarázat: T - Billentyű, vagy keret. TP - Titánium/Gyöngyház; IA - Inox/Alumínium; OP - Arany/Gyöngyház; QS - Nikkel/Szürke; US - Alumínium/Szürke; RS - Króm/Szürke; UU - arany/arany.

Keretek és fedlapok - ARBORE sorozat

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egyes keret	90910 T	FP JP MS NA	1
	Kettes keret	90920 T	FP JP MS NA	1
	Hármas keret	90930 T	FP JP MS NA	1
	Négyes keret	90940 C	FP JP MS NA	1

Jelmagyarázat T - Billentyű, vagy keret. FP - Bükk/Gyöngyház, JP - Cseresznye/Gyöngyház, MS - Mahagóni/Szürke, NA - Dió/Alumínium.

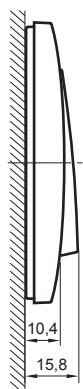
Keretek és fedlapok - PETRA sorozat

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egyes keret	90910 T	GG GP GA GS	1
	Kettes keret	90920 T	GG GP GA GS	1
	Hármas keret	90930 T	GG GP GA GS	1
	Négyes keret	90940 C	GG GP GA GS	1

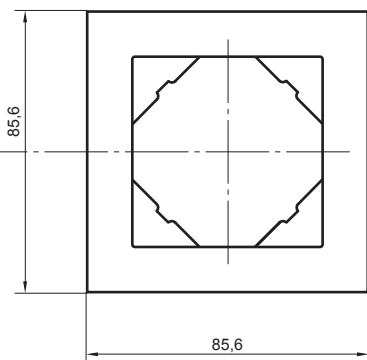
Jelmagyarázat T - Billentyű, vagy keret. GG - Gránit/Jég; GP - Gránit/Gyöngyház; GA - Gránit/Alumínium; GS - Gránit/Szürke.

Keretek méretei (mm) - BASE és AQUARELLA

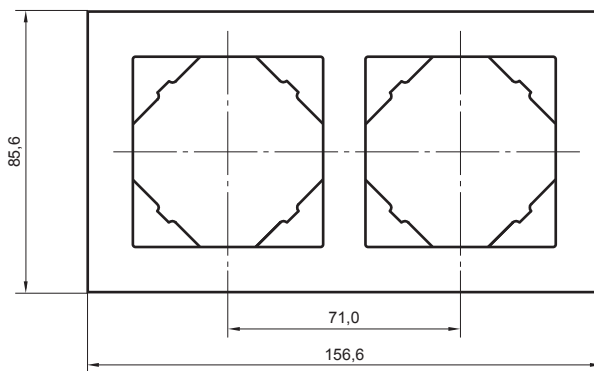
KERET
+
FEDLAP



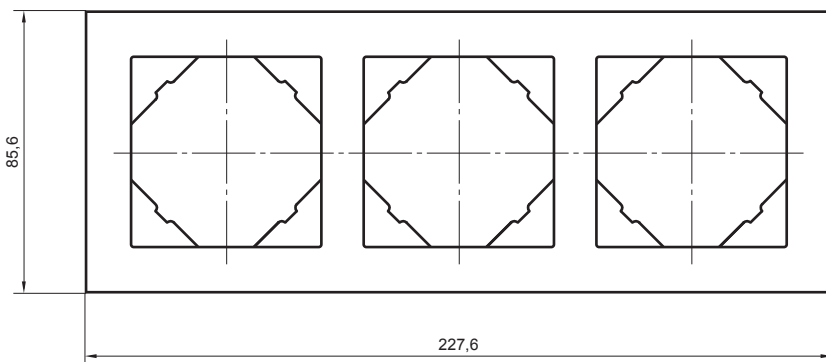
1-KERET



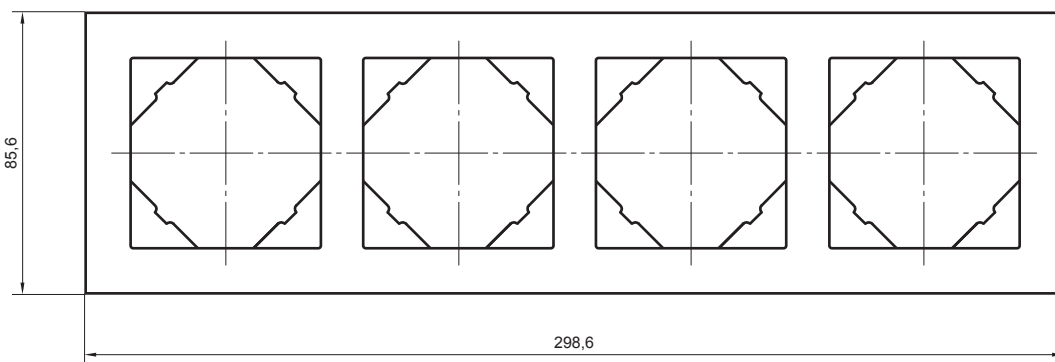
2-KERET



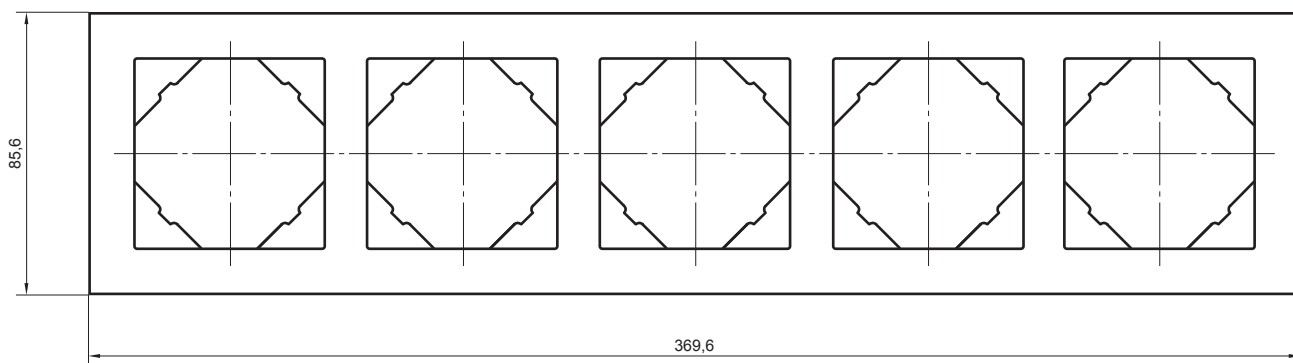
3-KERET



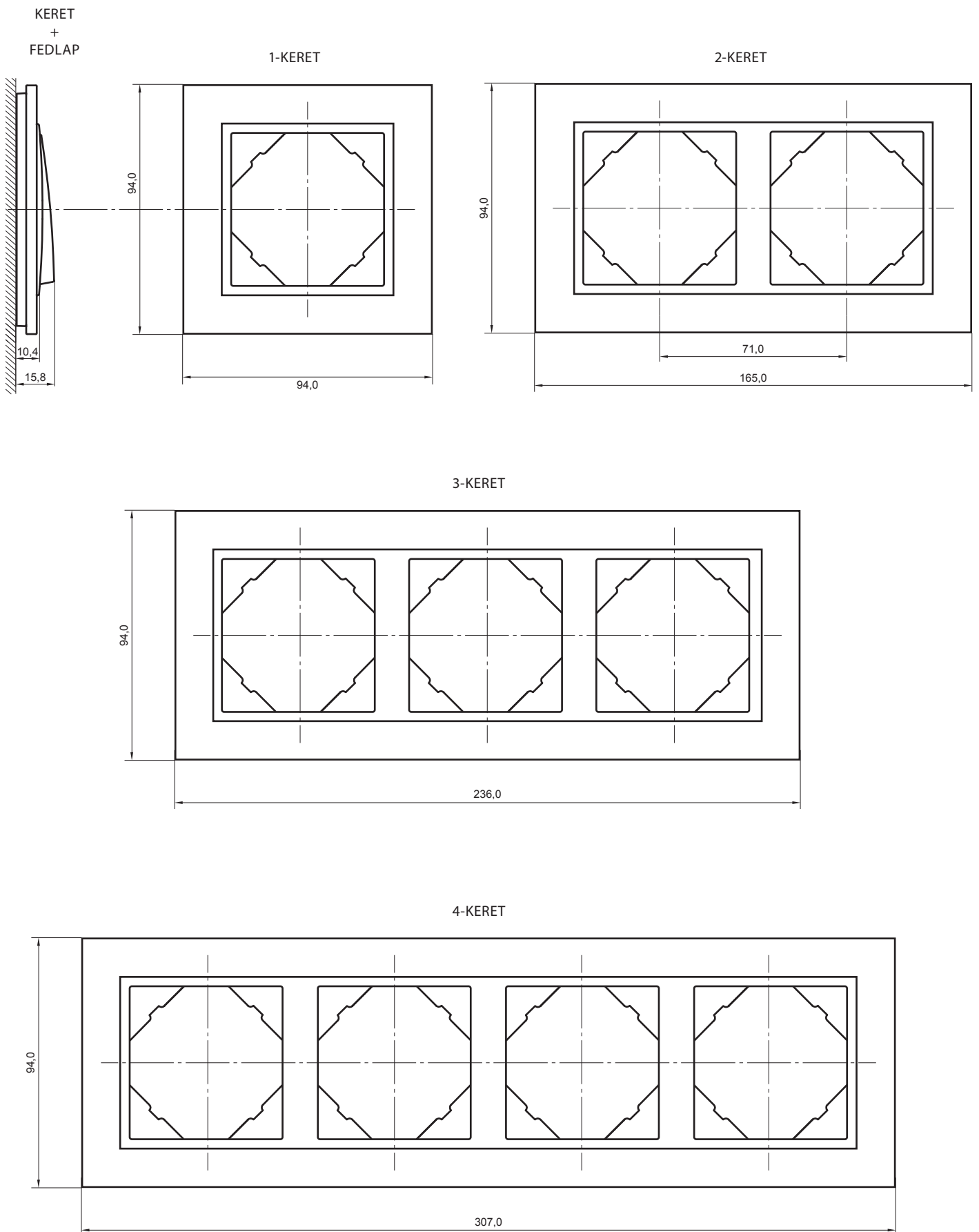
4-KERET



5-KERET

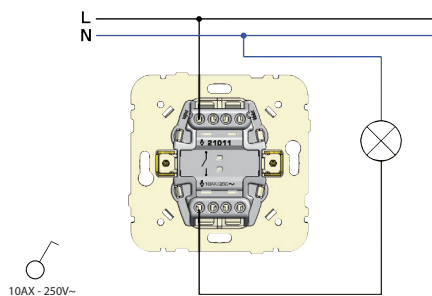


Keretek méretei (mm) - ANIMATO, CRYSTAL, METALLO, ARBORE és PETRA

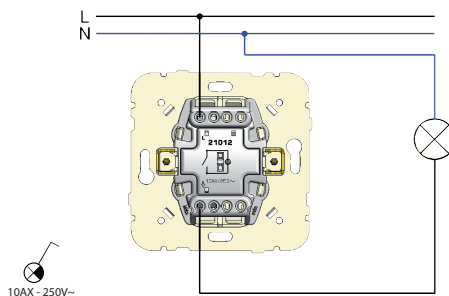


Tervezési javaslatok a LOGUS⁹⁰-hez

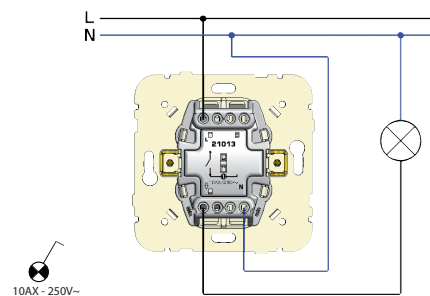
EGYPÓLUSÚ KAPCSOLÓ



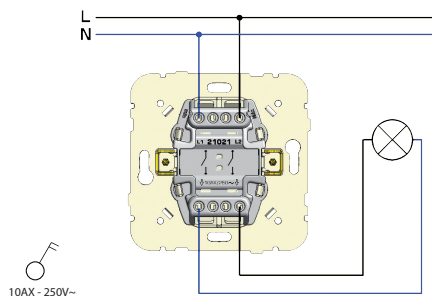
EGYPÓLUSÚ KAPCSOLÓ JELZŐFÉNNYEL



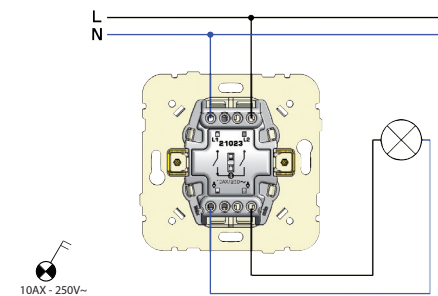
EGYPÓLUSÚ KAPCSOLÓ ELLENŐRZŐFÉNNYEL



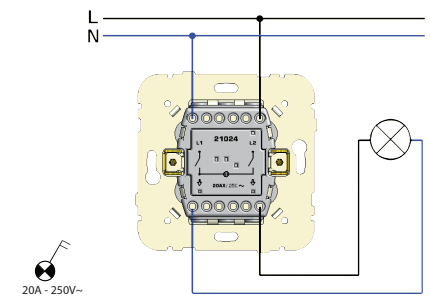
KÉTPÓLUSÚ KAPCSOLÓ



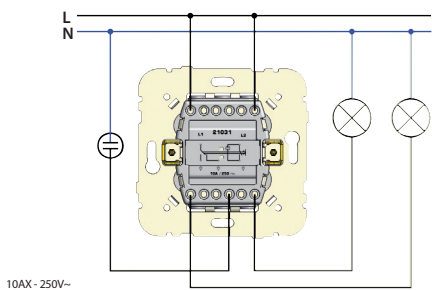
KÉTPÓLUSÚ KAPCSOLÓ LED JELZŐFÉNNYEL (JEL: 2)



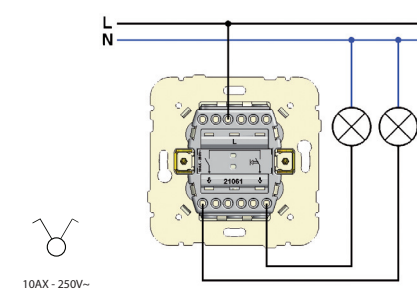
KÉTPÓLUSÚ KAPCSOLÓ ELLENŐRZŐFÉNNYEL



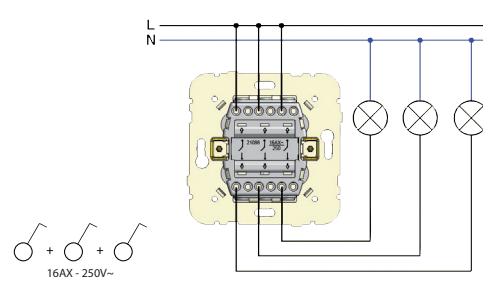
HOTELKÁTYA KAPCSOLÓ



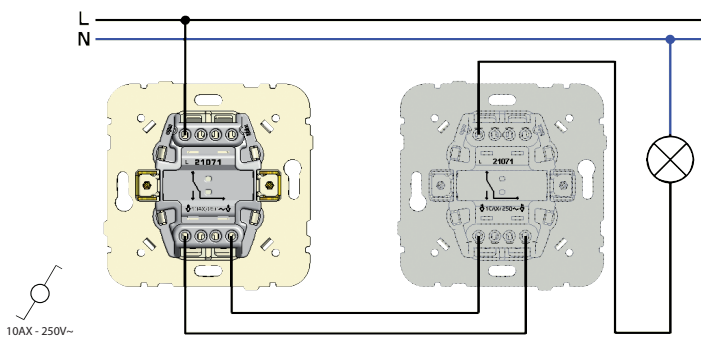
CSILLÁRKAPCSOLÓ



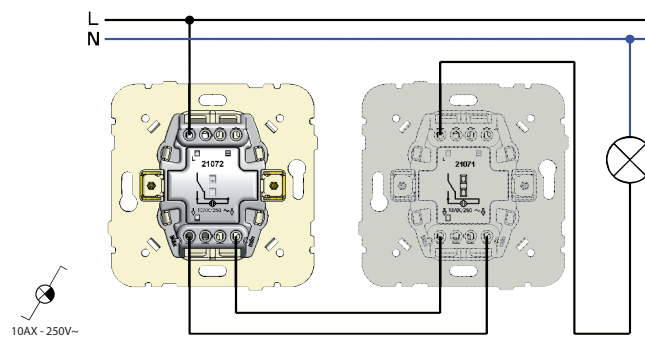
HÁROMPÓLUSÚ KAPCSOLÓ



VÁLTÓKAPCSOLÓ

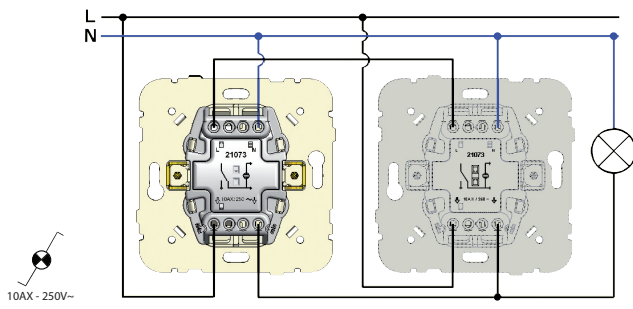


VÁLTÓKAPCSOLÓ (JEL:6) LED IRÁNYFÉNNYEL

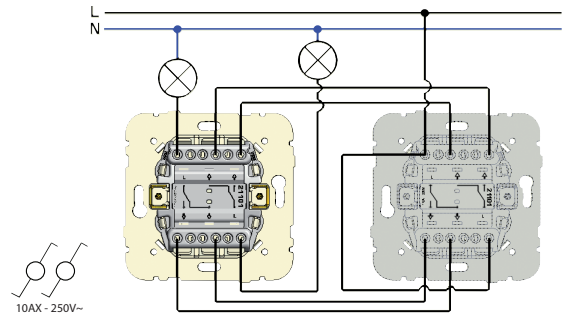


Tervezési javaslatok LOGUS⁹⁰-hez

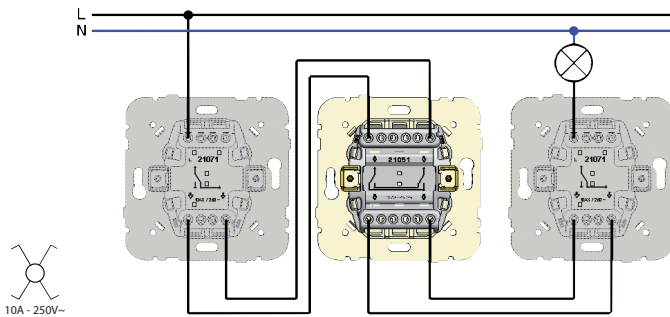
VÁLTÓKAPCSOLÓ (JEL: 6) LED JELZŐFÉNNYEL



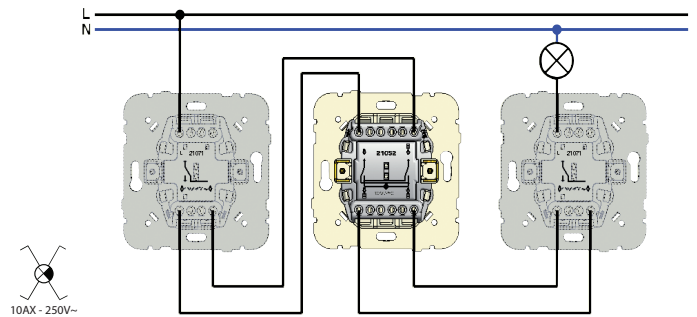
DUPLA VÁLTÓKAPCSOLÓ



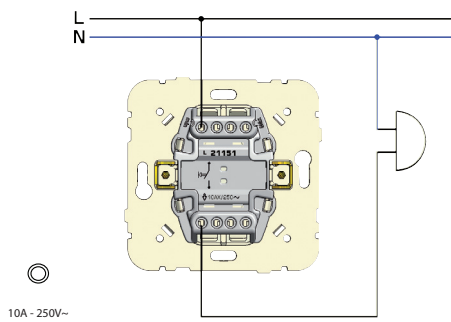
KERESZTVÁLTÓ KAPCSOLÓ



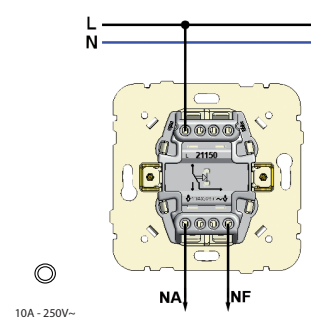
KERESZTVÁLTÓ KAPCSOLÓ (JEL: 7) LED IRÁNYFÉNNYEL



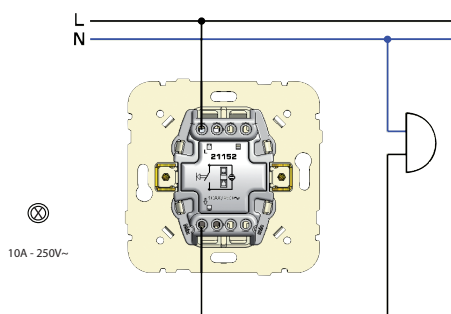
NYOMÓGOMB



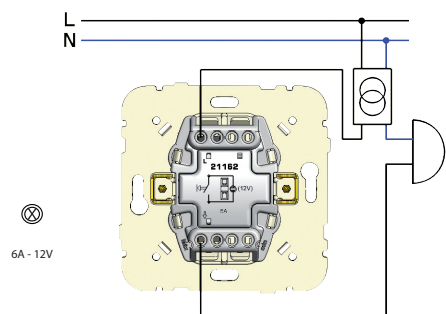
NYOMÓGOMB (NO+NC)



NYOMÓGOMB LED IRÁNYFÉNNYEL (250V)

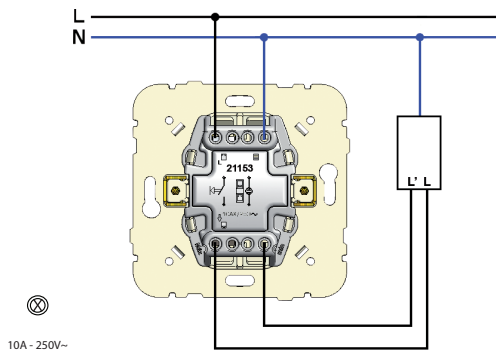


NYOMÓGOMB IRÁNYFÉNNYEL (12V)

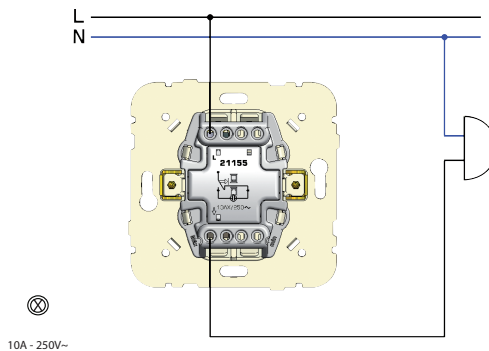


Tervezési javaslatok LOGUS⁹⁰-hez

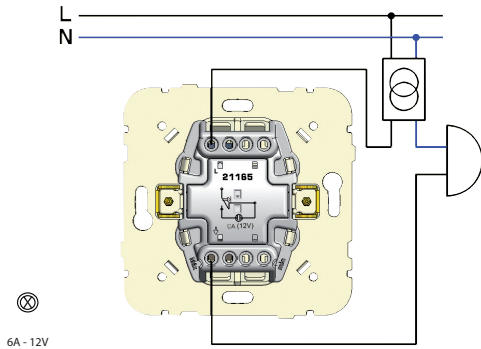
NYOMÓGOMB FÜGGETLEN VISSZAJELZŐVEL



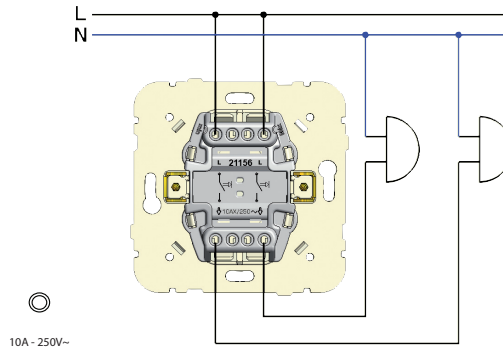
NYOMÓGOMB AZONOSÍTÓVAL(250 V)



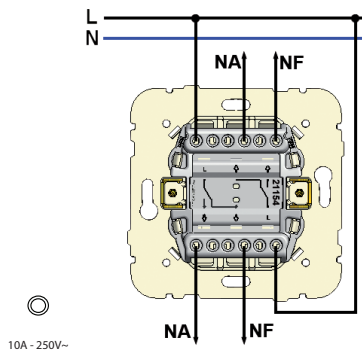
NYOMÓGOMB IRÁNYFÉNNYEL (12 V) ÉS AZONOSÍTÓVAL



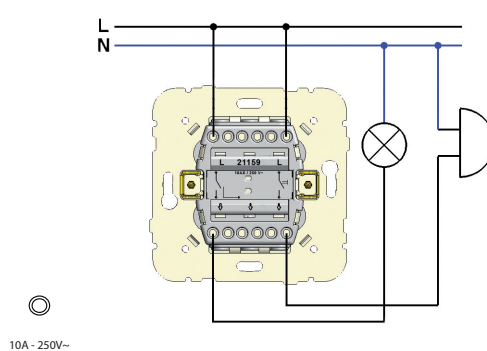
DUPLA NYOMÓGOMB KÉT BILLENŐVEL



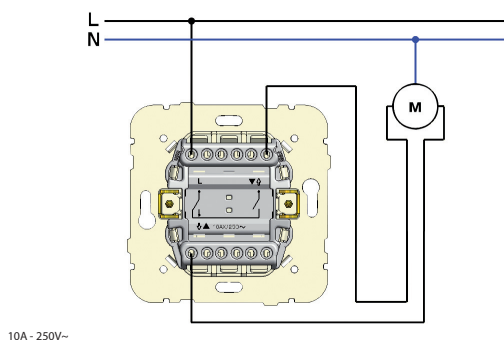
DUPLA NYOMÓGOMB (2NO+2NC)



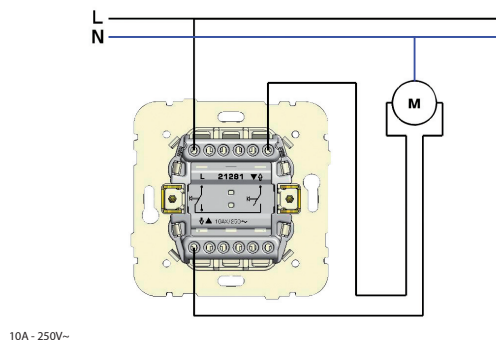
NYOMÓGOMB ÉS VÁLTÓKAPCSOLÓ



REDŐNYKAPCSOLÓ MECHANIKUS RETESSZEL

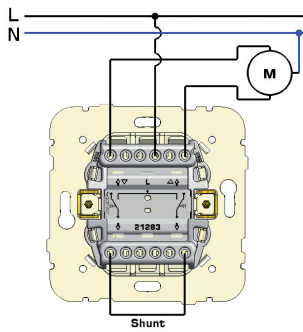


VÁLTÓ REDŐNY NYOMÓGOMB

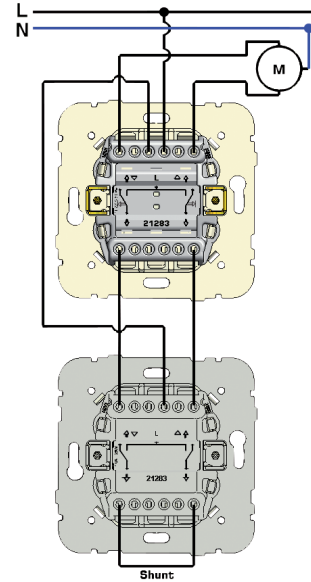


Tervezési javaslatok LOGUS⁹⁰-hez

REDÓNY NYOMÓGOMB VÁLTÓÉRINTKEZŐKKEL
(EGY HELY VEZÉRLÉSÉRE)

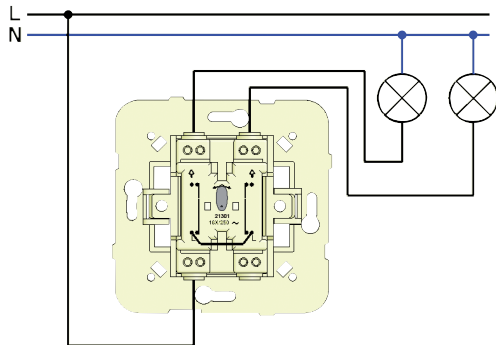


REDÓNY NYOMÓGOMB VÁLTÓÉRINTKEZŐKKEL
(KETTŐ VAGY TÖBB HELY VEZÉRLÉSÉHEZ)

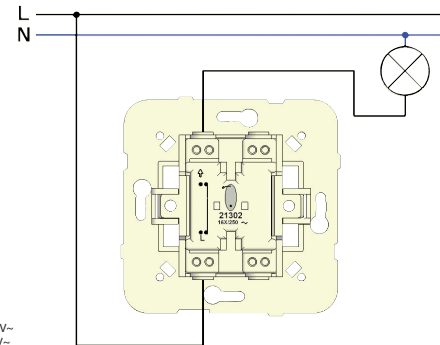


10A - 250V~

FORGÓ-VÁLTÓKAPCSOLÓ
REDÓNY FORGÓKAPCSOLÓ 16 A

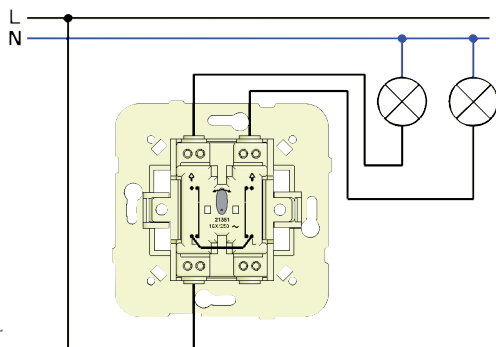


FORGÓKAPCSOLÓ 1 A
HÚZÓ NYOMÓGOMB 10 A



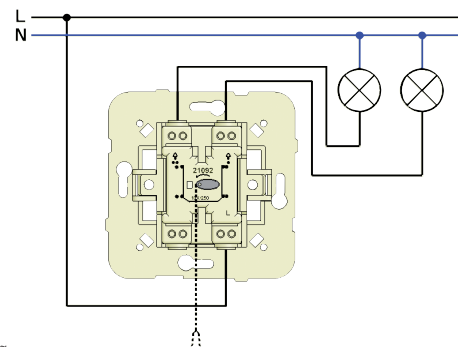
16AX - 250V~
10A - 250V~

KÉTIRÁNYÚ KULCSOS KAPCSOLÓ
KULCSOS NYOMÓGOMB



10AX - 250V~
10A - 250V~

KÉTIRÁNYÚ HÚZÓKAPCSOLÓ



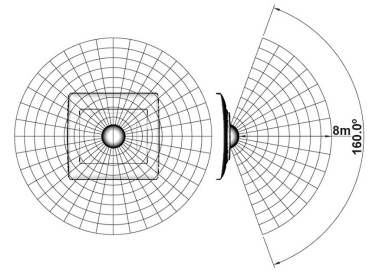
10A - 250V~

Mozgásérzékelő (NO+NC)



1000 W-os mozgásérzékelő (Cikkszám 21401/45401 S)
400 W-os mozgásérzékelő (Cikkszám 21402/45402 S)

A mozgásérzékelővel automatikusan kapcsolható a világítás. A mozgó objektumok, élőlények által kibocsájtott infravörös fényt érzékeli és kapcsolja a helyi fényforrást.



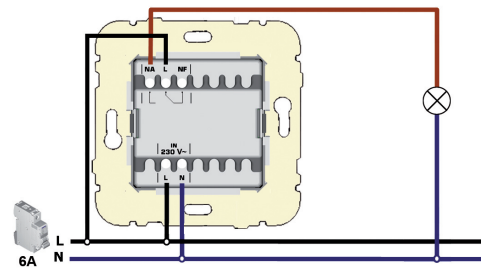
Technikai adatok	Cikkszám 21401/45401 S	Cikkszám 21402/45402 S
Tápfeszültség:	230 V~ - 50/60 Hz	
Fogyasztás:	1 W	
Max. terhelés:	1000 W	400 W
Érzékenység szabályozása:	√	
Expozíciós idő beállítása:	5mp - 5 perc.	
Max. érzékelési távolság:	8 m	
Érzékelési szög:	160°	
Kimenet:	NO / NC	

Megjegyzés: NO - alaphelyzetben nyitott. NC - alaphelyzetben zárt.

• Beállítás

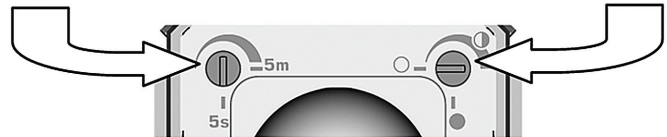
1. Vegye le a fedelet, hogy hozzáférjen az idő és az érzékenység beállítására szolgáló potencióméterekhez.
2. Végezze el a kívánt beállítást.

• Bekötés



Expozíciós idő beállítása

Érzékenység beállítása



Elektronikus dimmer váltókapcsolóval



320W-os váltókapcsolós elektronikus dimmer (Cikkszám 21212)

Lámpák vagy lámpacsoportok fényerőszabályzásához használható dimmer.

Technikai adatok	Cikkszám 21212
Maximális terhelés:	320 W
Minimális terhelés:	5 W
Kétirányú kapcsoló funkció:	√
Minimális intenzitás beállítása:	*
Biztosíték:	—
Izzó:	√
Halogén lámpa, 230V~:	√
Halogén lámpa ferromágneses transzformátorral:	—
Halogén lámpa elektronikus transzformátorral:	√

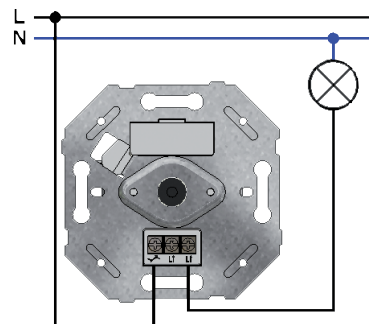
Megj.: * - automatikus beállítás

• Beállítás

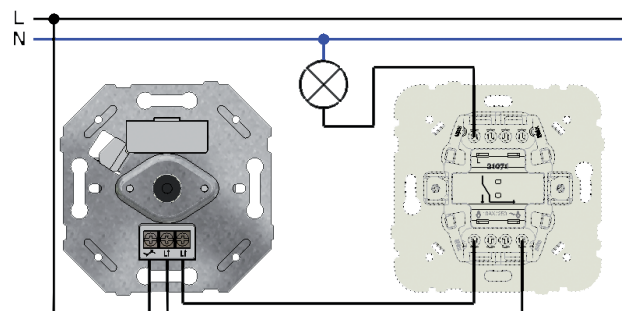
A potencióméter forgatásával állíthatja be a lámpa fényerejének intenzitását. A kapcsoló finom megnyomásával kapcsolhatja ki-be az áramkört. (Cikkszám 21212)

• Bekötés

Kétirányú dimmer



Elektronikus dimmer váltókapcsolóval



Digitális kapcsolóóra



Digitális kapcsolóóra 1 csatorna (Cikkszám 21046/45046 S)

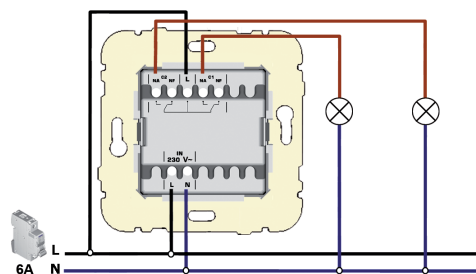
Digitális kapcsolóóra 2 csatorna (Cikkszám 21047/45047 S)

A digitális kapcsolóóra elektromos készülékek valós idő szerinti kapcsolására használható. Másodperc alapú impulzus kiadására is programozható 1 - 59 mp között és 32 memória hely vehető igénybe. Automatikus téli/nyári időszámítás átállítás.

Technikai adatok	Cikkszám 21041	Cikkszám 21042
Névleges feszültség:	230 V / 50 Hz	
Fogyasztás:	1 W	
Kapcsolható áram:	6 A	6 A + 6 A
Pontosság:	1 s.	
Beállítási pontosság:	< 1 s / nap	
Memóiahely:	32	
Funkciók:	ON - OFF - Impulzus (1 - 59 mp)	
Kimenet:	NO és NC	2NO és2NC
Funkció blokkolás:	✓	
Háttérelem:	✓	

Megj.: NO – Alaphelyzetben nyitott. NC – Alaphelyzetben zárt.

• Bekötés



• Beállítás

- C1 - 1-es csatorna kézi üzemmód, Érték csökkentése - Léptetés a menüben lefelé (tovább)
- C2 - 2-es csatorna kézi üzemmód, (csak 2 csatornás verziónál), Érték növelése - Léptetés a menüben felfelé
- OK/Menu - Start menü / Kiválasztás jóváhagyása
- STANDBY - Programozás leállítás

Programozható termosztát (szoba/padló)

Szobatermosztát (szoba/padló) infra távirányítással



Programozható termosztát (szoba/padló) (Cikkszám 21232/45232 S)

A termosztáttal manuálisan vagy automatikusan szabályozhat fűtést vagy légkondicionálást a napi vagy heti programban beállított hőmérsékletek szerint. A téli / nyári idő átállítás automatikus és beállítható stand-by (készenléti) üzemmód megadott időtartamra (nyaralás mód).

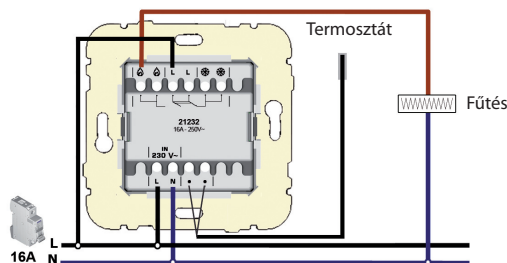


Szobatermosztát (szoba/padló) infra távirányítással (Cikkszám 21233/45233 S)

A fűtés vagy a légkondicionálás hőmérsékletfüggő szabályzására használható. Csatlakoztatható padló hőérzékelő, melyet automatikusan felismer. Digitális szobatermosztát infra távirányítással.

Technikai adatok	Cikkszám 21232/45232 S	Cikkszám 21233/45233 S
Névleges feszültség:	230 V / 50 Hz	
Fogyasztás:	1 W	
Kapcsolható áram:	16 A	
Állítható:	✓	—
Érzékenység:	1 °C	
Érzékelési hőm. tartomány:	0 .. 35°C	
Időzítés:	—	15 - 90 min
Nyaralás program:	✓	—
IR távirányítás:	—	✓
Potenciálmentes érintkezők:	✓	
Memória áthidalási idő:	3 h	

• Bekötés



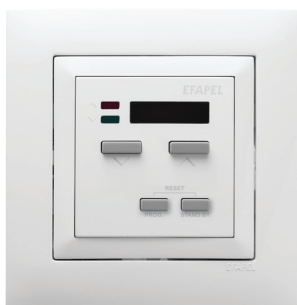
• Beállítás (Cikkszám 21232/45232 S)

- ▼ – Értékek csökkentése. Mozgás a menüben. Minimális hőmérséklet. Minimális hőmérséklet kézi kapcsolása.
- ▲ – Értékek növelése. Mozgás a menüben. Maximális hőmérséklet. Maximális hőmérséklet kézi kapcsolása.
- C – Be/Ki és akció törlése
- OK – Megerősítés/ Belépés a menübe

• Beállítás (Cikkszám 21233/45233 S)

- ▼ – Hőmérséklet és más értékek csökkentése.
- ▲ – Hőmérséklet és más értékek növelése.
- TIMER – ON/OFF és időzítés

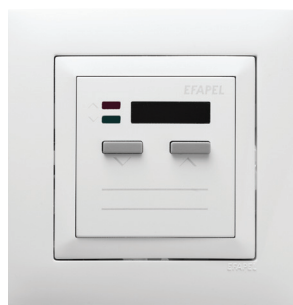
Redőnyvezérlő modulok



Központi redőnyvezérlő modul infra távirányítással (Cikkszám 21311/45311 S)

A modulok redőnyök vagy redőny csoportok kézi vagy automatikus vezérlésére alkalmasak, előre programozottan vagy a környezeti viszonyok megváltozását figyelő érzékelők jelei alapján (fényintenzitás, szél, gáz,... stb.).

Vezérelhető közvetlenül az eszköztől, ill. távirányítással vagy gombnyomásra.

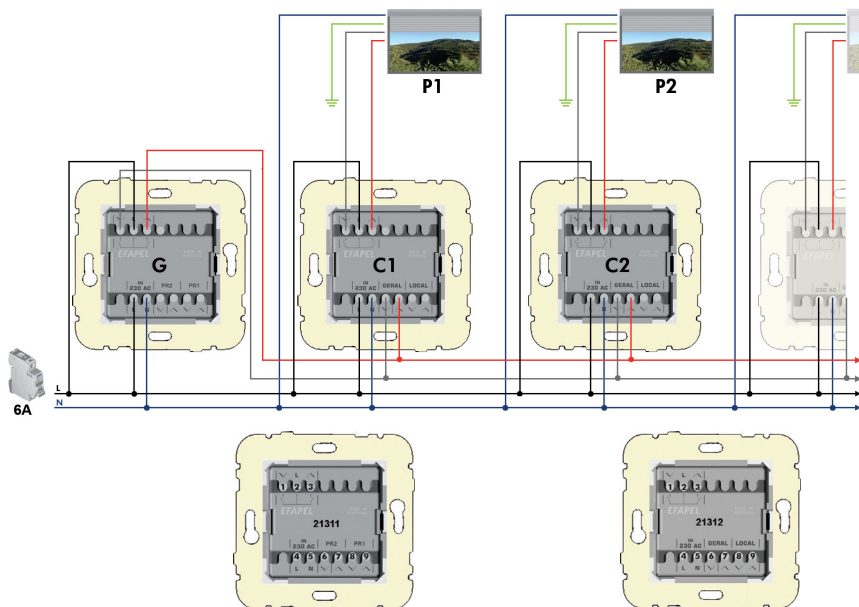


Helyi redőnyvezérlő modul infra távirányítással (Cikkszám 21312/45312 S)

Egyéni redőnybeállítások. IR távirányítás lehetősége.

Technikai adatok	Cikkszám 21311/45311 S	Cikkszám 21312/45312 S
Névleges feszültség:	230 V / 50 Hz	
Fogyasztás:	1 W	
Maximális terhelés:	6 A (1380 W, cos φ =1)	
Programozás:	2 funkció (fel és le)	—
Háttértáp készenléti ideje:	24 h	
Funkció:	Standby	—
IR távirányítás:	√	

• Központi redőnyvezérlés telepítése vezérlő modulokkal:



• **Beállítás (Cikkszám 21311/45311 S)**

- ▼ – Redőnyök le / Lefelé (tovább) a menüben
- ▲ – Redőnyök fel / Felfelé a menüben
- PROG – Programozás
- PROG + STANDBY – Aktuális program törlése
- STANDBY – Aktuális program leállítása

• **Funkciók**

Központi redőnyvezérlő modul infra távirányítással (Cikkszám 21311/45311 S)

Csatlakozó

- | | |
|---|--|
| 1 | Fő kimenet - le |
| 2 | Redőny meghajtás (vonali) |
| 3 | Fő kimenet - fel |
| 4 | Tápfeszültség (vonali) |
| 5 | Tápfeszültség (semleges) |
| 6 | 2. Elsőbbségi bemeneti jel (230V~) - Le |
| 7 | 2. Elsőbbségi bemeneti jel (230V~) - Fel |
| 8 | 1. Elsőbbségi bemeneti jel (230V~) - Le |
| 9 | 1. Elsőbbségi bemeneti jel (230V~) - Fel |

• **Beállítás (Cikkszám 21312/45312 S)**

- ▼ – Redőnyök le / Lefelé (tovább) a menüben
- ▲ – Redőnyök fel / Felfelé a menüben

• **Funkciók (Cikkszám 21312/45312 S)**

Helyi redőnyvezérlő modul infra távirányítással (Cikkszám 21312/45312 S)

Csatlakozó

- | | |
|---|--------------------------------|
| 1 | Fő kimenet - le |
| 2 | Redőny meghajtás (vonali) |
| 3 | Fő kimenet - fel |
| 4 | Tápfeszültség (vonali) |
| 5 | Tápfeszültség (semleges) |
| 6 | Fővezérlés bemeneti jele - Le |
| 7 | Fővezérlés bemeneti jele - Fel |
| 8 | Fővezérlés bemeneti jele - Le |
| 9 | Fővezérlés bemeneti jele - Fel |

Automatikus redőny vezérlő relé

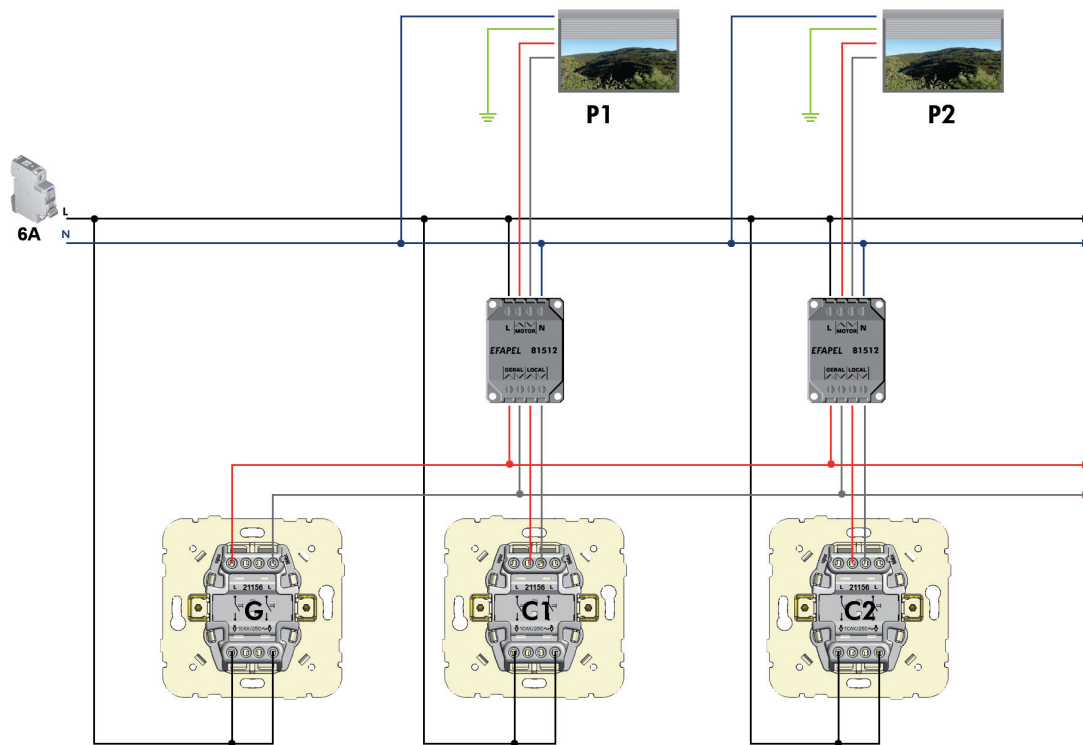


Relé redőnyök vezérléséhez (Cikkszám 81512)

Redőnycsoportok részleges vagy teljes vezérlésére használható. Telepíthetők hagyományos kötődobozba, a redőny dobozába vagy süllyesztett dobozba a vezeték- kötésekkel együtt.

Technikai adatok	Cikkszám 81512
Névleges feszültség:	230 V / 50 Hz
Fogyasztás:	1 W
Maximális terhelés:	6A (1380 W, cos φ=1)
Nyitási és zárási idő:	90 s
Elektronikus blokkolás:	√
Méretetek:	48 x 36.3 x 24 mm

• Központi redőnyvezérlés telepítése automatikus redőnyvezérlő relékkel (Cikkszám 81512).

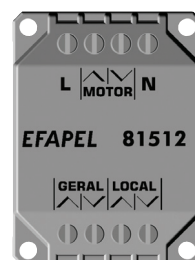


Megjegyzés: szoftveres relévédelem két egyidejű parancs ellen.

• Funkció (Cikkszám 81512)

Csatlakozó

- ▼ Motor kimenet - le
- ▲ Motor kimenet - fel
- L Tápfeszültség - Fázis
- N Tápfeszültség - Nulla
- ▼ Központi vezérlés bemeneti jele - Le
- ▲ Központi vezérlés bemeneti jele - Fel
- ▼ Helyi vezérlés bemeneti jele - Le
- ▲ Helyi vezérlés bemeneti jele - Fel



Redőnyvezérlő relé



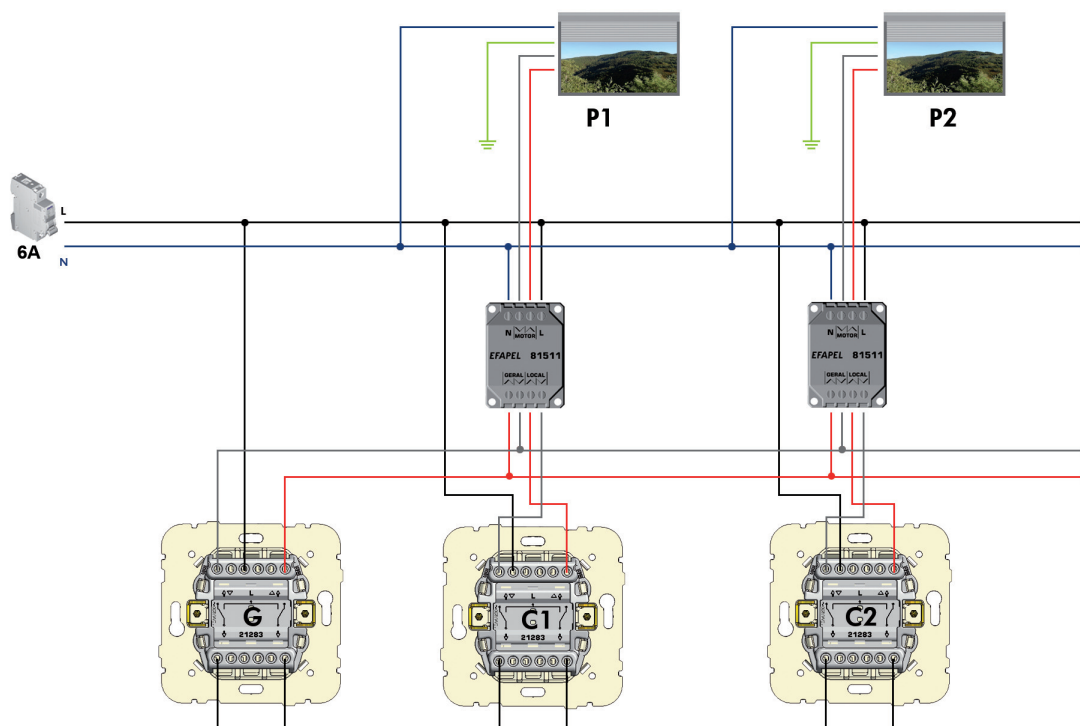
Redőnyvezérlő relé (Cikkszám 81511)

Redőnycsoportok részleges vagy teljes vezérlésére használható. Telepíthetők hagyományos kötődobozba, a redőny dobozába vagy süllyesztett dobozba a vezeték- kötésekkel együtt.

Technikai adatok	Cikkszám 81511
Névleges feszültség:	230 V / 50 Hz
Fogyasztás:	1 W
Maximális terhelés:	6 A (1380 W, $\cos \varphi = 1$)
Nyitási és zárási idő:	90 s
Elektronikus blokkolás:	x*
Méret:	48 x 36,3 x 24 mm

* Az elektronikus blokkolás (egyidejű parancsok elleni védelem) biztosítja a REDŐNYVEZÉRLŐ RELÉ és a NYOMÓGOMB / REDŐNY VÁLTÓKAPCSOLÓ (Cikkszám 21283) mechanizmusok kombinált használatát.

• Központi redőnyvezérlés telepítése redőnyvezérlő relével (Cikkszám 81511):



Megjegyzés: - Az elektronikus blokkolás (egyidejű parancsok elleni védelem) biztosítja a REDŐNYVEZÉRLŐ RELÉ (Cikkszám 81511) és a NYOMÓGOMB / REDŐNY VÁLTÓKAPCSOLÓ (Cikkszám 21283) mechanizmusok kombinált használatát. Ezért a relé csak ezekkel a mechanizmusokkal működik együtt.

• Funkció (Cikkszám 81511)

Csatlakozó

- ▼ Motor kimenet - Le
- ▲ Motor kimenet - Fel
- L Tápfeszültség - Fázis
- N Tápfeszültség - Nulla
- ▼ Központi vezérlés bemeneti jele - Le
- ▲ Központi vezérlés bemeneti jele - Fel
- ▼ Helyi vezérlés bemeneti jele - Le
- ▲ Helyi vezérlés bemeneti jele - Fel



Fényerőszabályzó



MEC 21 Család:

Dizájn - LOGUS⁹⁰ | **sirius70** | APOLO 5000.

Az eszköz egy vagy több szabályozható fényforrás fényerőszabályzásához használható.

• **Funkció**

A világítás fényerejének szabályzásához fordítsa el a potenciométer gombját.

A gomb enyhe megnyomásával a kapcsoló átkapcsol a kétutas fényerőszabályzás funkcióba.

• **Fényerőszabályzó terhelésének áttekintése:**

230V~ 50 Hz	Típus	Biztosíték	Min.								
				R	R	RL	RC	RC	RC	RC	M
				Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.	Max.
Ref. 21210	-	F0.8A/250V~	-	-	-	-	-	-	-	40 mA	-
Ref. 21211		T2A/250V~	20 W/VA	500 W	500 W	500 VA	-	-	-	-	-
Ref. 21212		-	5 W/VA	320 W	320 W	-	320 VA	-	-	-	-
Ref. 21213		-	20 W/VA	550 W	550 W	-	550 VA	-	-	-	-
Ref. 21214		T1A/250V~	7 W/VA	110 W	110 W	110 VA	-	110 W	110 W	-	-
Ref. 21215		-	15 W/VA	150 W	150 W	-	150 VA	150 W	150 W	-	-
Ref. 21219		F2.5A/250V~	20 W/VA	600 W	600 W	-	-	-	-	-	600 VA

Dupla USB töltő



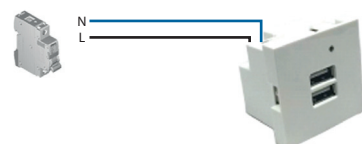
Dupla USB töltő - 2100 mA - USB adapterrel (töltővel) rendelkező hordozható eszközök akkumulátorának töltését teszi lehetővé (okostelefon, táblagép, MP3, stb...).

Mechanizmus: ^{série} **QUADRO 45**

Kompatibilis: LOGUS⁹⁰
az X0881_T adapterrel.

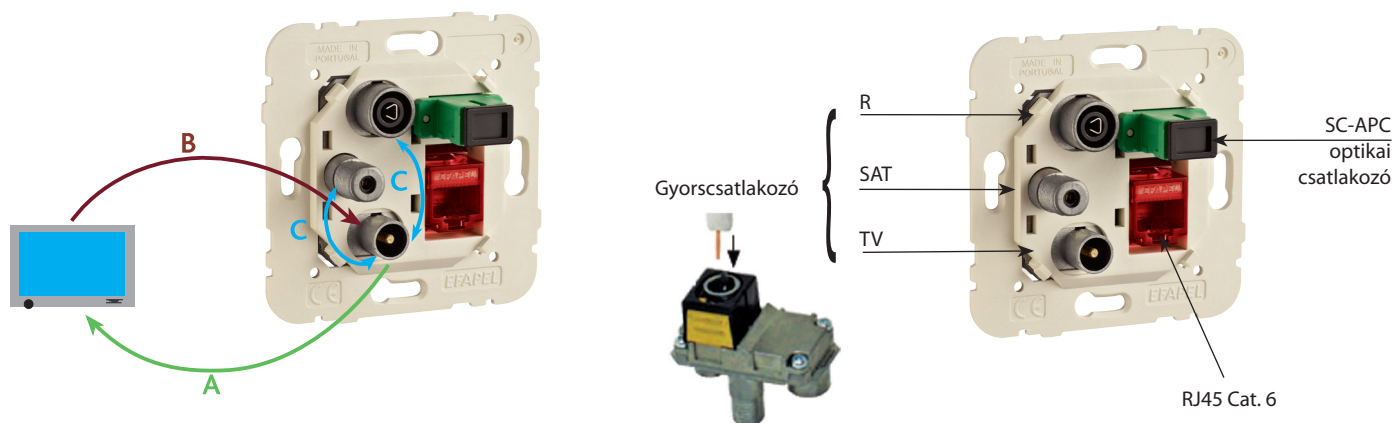
Technikai adatok	Cikkszám 45439
Feszültség / Frekvencia:	100~240 V / AC 50~60 Hz
Kimeneti feszültség:	DC 5 V ±3%
Kimeneti áram:	0~2100 mA
Kimeneti maximális teljesítmény:	10.5W Max.
Hatékonyság:	78 %
Készenléti fogyasztás:	0.2 W Max.
Ellenállás:	500 V DC/100 MΩ

• **Bekötés**



Megjegyzés: A dugaljak áramkörök végpontjaként történő telepítését javasoljuk.

Rádió, TV, SAT és adat aljzatok, multimédia aljzatok



A Kimenet

B Jel bemenet

C leválasztás a kimenetek között

Aljzat típusa:

Típus		Cikkszám	RADIO	TV	SAT	FO SC-APC	RJ45 Cat. 6
Kiegészített		Multimédia 21545	☉	⊙	⬠	📺	🔌
		Multimédia 21544	☉	⊙	⬠	-	🔌
		Multimédia 21546	☉	⊙	⬠	-	🔌🔌
		Multimédia 21535	☉	⊙	-	📺	🔌
		Multimédia 21534	☉	⊙	-	-	🔌
		R - TV - SAT 21543	☉	⊙	⬠	-	-
		R - TV 21533	☉	⊙	-	-	-
Alacsony csillapítású		R - TV - SAT 21555	☉	⊙	⬠	-	-
		R - TV 21554	☉	⊙	-	-	-
		R - TV - SAT 21565	☉	⊙	⬠	-	-
		R - TV 21564	☉	⊙	-	-	-

Rádió, TV, SAT és adat aljzatok, multimédia aljzatok

R - TV - SAT aljzatok (75 Ω impedancia)

Vonalas Cikkszám	Kimenet		Kicsatolási csillapítás (dB)										Beiktatási csillapítás dB	Kimenetek közötti szigetelés dB	Fordított veszteség dB	DC Áram Átvezetés mA (DC)
	Konnektor / Kimenetek		Visszirányú	BI	Sub Band	FM	S. Low	BIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT					
			4-47 MHz	47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz	470-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
Csillag 21543 21544 21545 21546 45543 S NQ 2b	IEC Apa	TV 	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	>18	--
	IEC Anya	R 	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	F Anya	SAT 	--	--	--	--	--	--	--	--	<3	<3				(SAT-IN) 500mA
Család 21555 45555 S NQ 2b	IEC Apa	TV 	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	5±1	--	--	--	>12	>18	--
	IEC Anya	R 	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	<20	--	--				--
	F Anya	SAT 	--	--	--	--	--	--	--	--	5±1	5±1				(SAT-IN) 500mA
Átmenő 21565 45565 S NQ 2b	IEC Apa	TV 	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	9±1	--	--	<3	>12	>18	--
	IEC Anya	R 	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	18±1	--	--				--
	F Anya	SAT 	--	--	--	--	--	--	--	--	9±1	9±1				(SAT-IN) 500mA

R - TV aljzatok (75 Ω impedancia)

Kiegészített Cikkszám	Kimenet		Kicsatolási csillapítás (dB)										Beiktatási csillapítás dB	Kimenetek közötti szigetelés dB	Fordított veszteség dB	
	Konnektor / Kimenetek		Visszirányú	BI	Sub Band	FM	S. Low	BIII /DAB	S. High Hyper	UHF	SAT					
			4-47 MHz	47-68 MHz	68-80 MHz	84-108 MHz	112-174 MHz	174-230 MHz	230-446 MHz	470-862 MHz	950-2150 MHz	2150-2400 MHz				
Csillag 21533 21534 21535 45533 S NQ 2a	IEC Apa	TV 	<1	<1	<1	--	<1	<1	<1	<1	--	--	--	>20	--	
	IEC Anya	R 	--	--	--	2±0.3	--	--	--	--	--	--				
Család 21554 45554 S NQ 2a	IEC Apa	TV 	5±1	5±1	5±1	--	5±1	5±1	5±1	5±1	--	--	--	>20	>18	
	IEC Anya	R 	--	--	--	6±1	--	--	--	--	--	--				
Átmenő 21564 45564 S NQ 2a	IEC Apa	TV 	9±1	9±1	9±1	--	9±1	9±1	9±1	9±1	--	--	1±0.5	>20	>18	
	IEC Anya	R 	--	--	--	9±1	--	--	--	--	--	--				

Jazz Light

c s a l á d

Élvezze a zene élményét otthon, vagy a munkahelyén...

A **Jazz Light Család** rengeteg lehetőséget rejt, úgy irodai, mint otthoni felhasználás terén.

A rendszer az új központi és helyi egységeknek köszönhetően egyszerű telepítést és rendkívüli rugalmasságot biztosít.

A Jazz Light rendszer lehetőséget biztosít Önnek, hogy a kiválasztott zenét bárhol az otthonában hallgatni, a rendszer eszközeit pedig bárhol kezelni tudja:

- **Hallgasson azt, amit szeretne:** Hallgathat rádiót, de bemeneti eszközként használhat mobiltelefont, TV-t, számítógépet, MP3 lejátszót is. Így kedvenc zenéit a legjobb hangminőségben élvezheti.


- **Élvezze a zenét, ahol akarja és ahol szeretné:** a rendszer eszközei kristálytisza hangot biztosítanak, legyen szó egy esti filmről, koncert felvételről.

- A termékcsalád beleilleszkedik a LOGUS⁹⁰ formavilágába.


Hangszórók - jellemzők

Két méret: 2" és 5"
 Maximális teljesítmény: 2": 10 W, 5": 30 W
 Frekvencia átvitel: 450 - 5000 Hz (2"), 70 - 15000 Hz (5").

2"-Os hangszóró szerelvénydobozba

	Cikkszám	Csom. (db)
 2"-os hangszóró, 32 Ω	21581	1

Fedlapok

Cikkszám	Színek	Csom. (db)
 Keret a 2"-os, 32 Ω hangszóróhoz	BR MF GE PE AL IS	2 1

5" Hangszóró



5"-os hangszóró - 32 Ω, mennyezeti

5"-os hangszóró - 16 Ω, mennyezeti

5"-os hangszóró - 8 Ω, mennyezeti

75023 C	BR MF	1
75022 C	BR MF	1
75021 C	BR MF	1

5" Falra szerelhető hangszóró



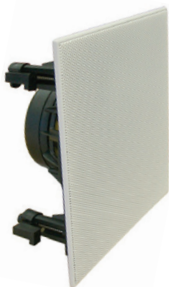
2 utas hangsugárzó 5"-os felülettel - 32 Ω
 - Méretek (mm): 270 x 183 x 37
 - Maximális teljesítmény: 15 W
 - Frekvencia tartomány: 80-19000 Hz

2 utas hangsugárzó 5"-os felülettel - 16 Ω
 - Méretek (mm): 270 x 183 x 37
 - Maximális teljesítmény: 15 W
 - Frekvencia tartomány: 80-19000 Hz

2 utas hangsugárzó 5"-os felülettel - 8 Ω
 - Méretek (mm): 270 x 204 x 97
 - Maximális teljesítmény: 60 W
 - Frekvencia tartomány: 60-20000 Hz

75106 C	BR	1
75105 C	BR	1
75104 C	BR	1

6.5" Hangszóró fali dobozba / vakolat alá telepíthető





















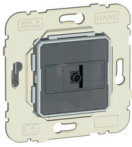



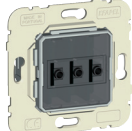

Négyzet alakú 2-utas hangszóró 6.5" - 32 Ω
 - Méretek (mm): x 204 204 x 92
 - Maximális teljesítmény: 60 W
 - Frekvencia tartomány: 60 - 20000 Hz

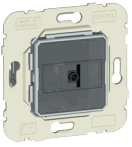



Négyzet alakú 2-utas hangszóró 6.5" - 16 Ω
 - Méretek (mm): x 204 204 x 92
 - Maximális teljesítmény: 60 W
 - Frekvencia tartomány: 60 - 20000 Hz


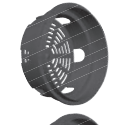




Négyzet alakú 2-utas hangszóró 6.5" - 8 Ω
 - Méretek (mm): x 204 204 x 92
 - Maximális teljesítmény: 60 W
 - Frekvencia tartomány: 60 - 20000 Hz

75083 C	BR MF	1
75082 C	BR MF	1
75081 C	BR MF	1

FM vezérlő egységek		Cikkszám		Csom. (db)	Fedlapok		
		Cikkszám	Csom. (db)		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egy csatornás sztereó vezérlő egység FM rádióval, ébresztőórával, IR vezérléssel	21370	1		Fedlap 21370-hez	90715 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	Egy csatornás sztereó vezérlő egység FM rádióval, ébresztőórával	21379	1		Fedlap 21379-hez	90709 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	Egy csatornás sztereó vezérlő egység FM rádióval	21377	1		Fedlap 21377-hez	90707 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	Egy csatornás mono vezérlő egység FM rádióval	21373	1		Fedlap 21373-hoz	90703 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	4 csatornás mono vezérlő egység FM rádióval	21378	1		Fedlap 21378-hoz	90708 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	Egy csatornás sztereó vezérlő egység	21372	1		Fedlap 21372-hez	90702 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	Egy csatornás mono vezérlő egység	21371	1		Fedlap 21371-hez	90700 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	4 csatornás mono vezérlő egység	21374	1		Fedlap 21374-hez	90704 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1
	4 csatornás sztereó egység (1 sztereó csatorna egy vezérlőtől, 3 sztereó csatorna a központi egységtől)	21385	1		Fedlap 21385-höz	90705 T BR MF GE PE AL IS PM DU	2 1

Hang központi egység			Fedlapok				
	Cikkszám	Csom. (db)		Cikkszám	Színek	Csom. (db)	
	Egy csatornás sztereó vezérlő egység	21391	1		Fedlap egy csatornás vezérlőhöz	90851 T BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	Egy csatornás sztereó vezérlő egység FM rádióval	21392	1		Fedlap 1csatornás, FM rádiós vezérlőhöz	90852 T BR MF GE PE AL IS PM DU	1
	3 csatornás sztereó vezérlő bemenet	21393	1		Fedlap vezérlő bemenet	90853 T BR MF GE PE AL IS PM DU	1

Tápegységek			Fedlapok					
	Primer/szekunder adatok 230 V~/15 V DC - 5 W - Bemenet: 230 V - 50 Hz. - Kimenet: 15 V - 5 W. - Kapacitás: 1 mono, vagy sztereó vezérlő egység	21380	1		Fedlap tápegységhez	90670 T BR MF GE PE AL IS PM DU	1	
	Primer/szekunder adatok: 230 V~/15 V DC - 30 W, DIN sínre szerelhető - Bemenet: 100 to 230 V - 50 Hz. - Kimenet: 15 V - 30 W. - Kapacitás: 10 sztereó, vagy 20 mono vezérlőegység					75052	-	1
	Primer/szekunder adatok: 230 V~/15 V DC - 12 W - Bemenet: 230 V - 50 Hz. - Kimenet: 15 V - 12 W. - 5" Hangszóróházba telepíthető - Kapacitás: 4 sztereó, vagy 8 vezérlőegység					75053	-	1

Tartozékok						
	Stereo / Mono erősítő - kimenet: Stereo 5 W + 5 W (4 OHM); Mono: 8 W (8 OHM) - tápfeszültség: 15 V - stand by funkció - 5" hangszóróra szerelhető - segítségével a mono vezérlő egység 8-16, a sztereó vezérlő egység 10-16 hangszórót tud vezérelni			75032	-	1
	Beépítő keret pro 5" hangszóróhoz Méretek (mm): $\phi=165$, Mélység=64			75983	-	10
	Beépítő keret 5" Hangszóró és stereo / mono erősítő részére Méretek (mm): $\phi=165$, Mélység=92			75984	-	10
	Takarófedél 5" Hangszóróhoz Méretek (mm): $\phi=173$			75999 A	BR	2
	IR távirányító a Jazz Light rendszerhez FM vezérlő egységgel - Cikkszám 21370			75985	-	1
	Falba szerelhető doboz a négyzet alakú 2-útas hangszóróhoz Méretek (mm): 227.8 x 227.8 x 119			75986	-	-

WATERPROOF 48

család

A WATERPROOF 48 vízálló kapcsolócsalád ideális választás kültéri, nedves, poros környezetben.

A termékcsalád minden tagja IP 65-ös védelemmel és nagyfokú UV állósággal rendelkezik, ezáltal a legjobb megoldást nyújtják ipari és lakossági felhasználás során.

A sorozat tagjai szürke (RAL-7035) és fehér (RAL 90003) színben készülnek.

A WATERPROOF 48 kapcsolócsalád 34 különböző típusal rendelkezik, melyek függőleges és vízszintes kettős kombinációban is elérhetőek.









IP65

Mechanizmusok

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Egypólusú kapcsoló 16 A - 250 V	48011 C	CZ BR	10
	Egypólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 16 A - 250 V	48012 C	CZ BR	10
	Egypólusú kapcsoló jelzőfényvel 16 A - 250 V	48013 C	CZ BR	10
	Csillárkapcsoló 16 A - 250 V	48061 C	CZ BR	10
	Kétpólusú kapcsoló 16 A - 250 V	48021 C	CZ BR	10
	Kétpólusú kapcsoló ellenőrzőfényvel 16 A - 250 V	48023 C	CZ BR	10
	Keresztváltó kapcsoló 16 A - 250 V	48051 C	CZ BR	10
	Keresztváltó kapcsoló ellenőrzőfényvel 16 A - 250 V	48052 C	CZ BR	10
	Váltókapcsoló 16 A - 250 V	48071 C	CZ BR	10
	Váltókapcsoló ellenőrzőfényvel 16 A - 250 V	48072 C	CZ BR	10
	Váltókapcsoló jelzőfényvel 16 A - 250 V	48073 C	CZ BR	10
	Dupla váltókapcsoló 16 A - 250 V	48101 C	CZ BR	10

Mechanizmusok

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Csengőnyomó 16 A - 250 V	48151 C	CZ BR	10
	Csengőnyomó ellenőrzőfényel (250 V) 16 A - 250 V	48152 C	CZ BR	10
	Csengőnyomó ellenőrzőfényel (12 V) 16 A - 250 V	48162 C	CZ BR	10
	Redőny nyomógomb 16 A - 250 V Elektronikus retesszel	48281 C	CZ BR	10
	Váltó redőny nyomógomb 16 A - 250 V - Elektronikus retesszel - Lehetővé teszi a motor több pontról való mozgatását	48283 C	CZ BR	10
	Redőnykapcsoló 16 A - 250 V Elektronikus és mechanikus retesszel	48290 C	CZ BR	10

Csatlakozók

		Cikkszám	Színek	Csom. (db)
	Gyerekbiztos dugaszoló aljzat (Francia típus) 16 A - 250 V	48112 C	CZ BR	10
	Gyerekbiztos FÖLDELETLEN dugaszoló aljzat 16 A - 250 V	48122 C	CZ BR	10
	Földelt dugaszoló aljzat (Schucko típus) 16 A - 250 V	48131 C	CZ BR	10
	Gyerekbiztos földelt dugaszoló aljzat (Schucko típus) 16 A - 250 V	48132 C	CZ BR	10

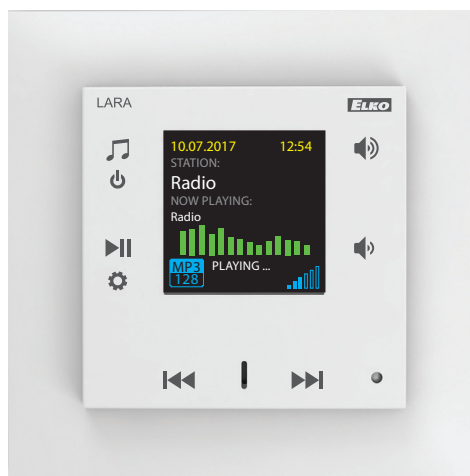
LARA... média lejátszó kapcsolónyi méretben

Rádió / Zene / Házitelefon / Videótelefon / Audiozóna

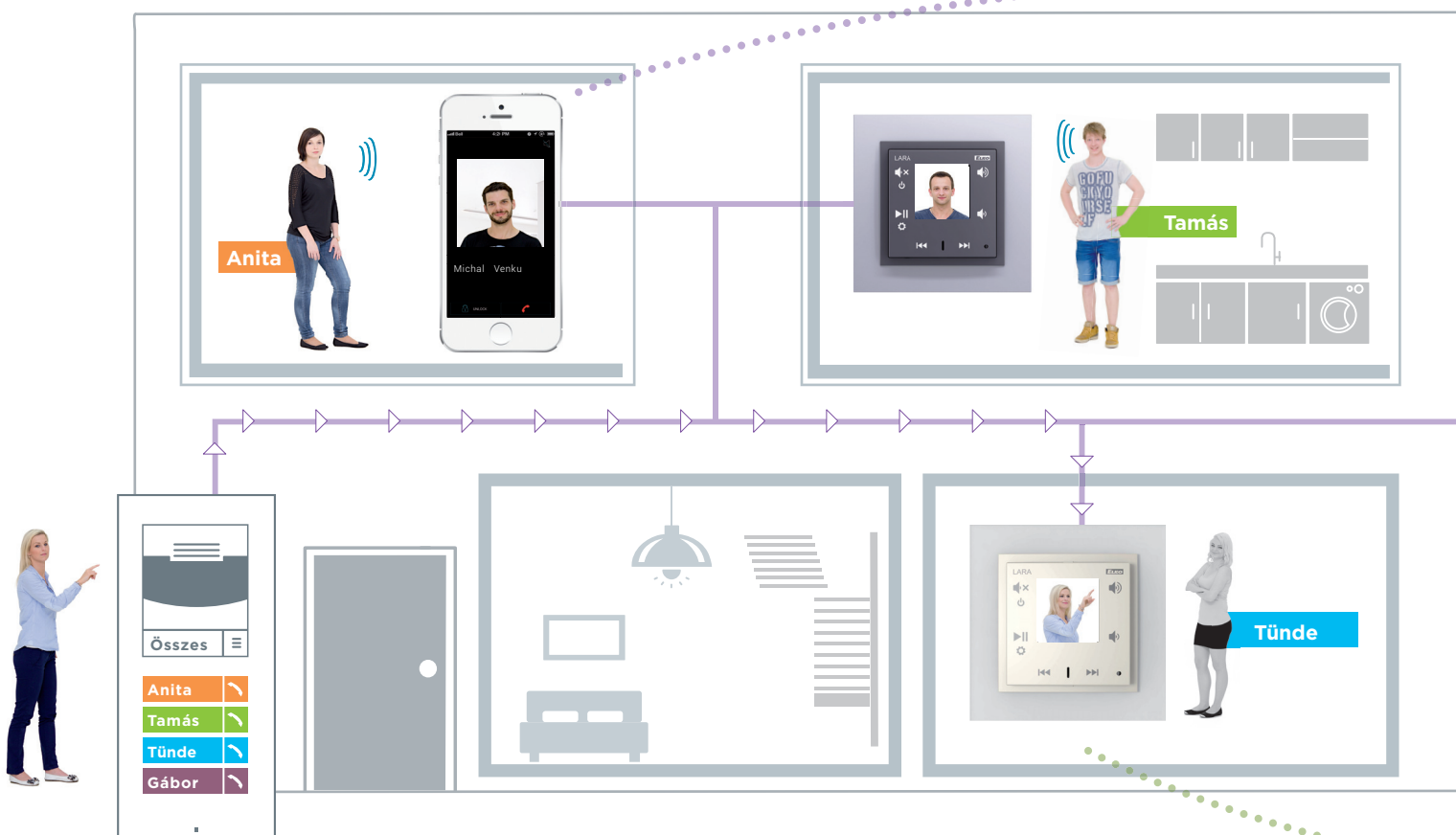


LARA Rádió

- A LARA Rádió egy internet rádió- és zenei lejátszó - egy kapcsolónyi méretben, Logus⁹⁰ dizájnban, különböző keretekkel (üveg, fa, fém, ...)
- A LARA nagyon széles körben használható - tipikusan a konyhában, a fürdőszobában, vagy várótermekben, irodai környezetben, recepción, éttermekben, wellness környezetben kiváló megoldás.
- Az Internethez csatlakoztatva a LARA akár 40 elmentett internet rádió állomás lejátszását teszi lehetővé. Az állomások listája tetszőlegesen változtatható, így gyakorlatilag a világ bármely internet rádióját hallgathatja (amennyiben az megfelelő formátumban érhető el).
- A LARA Rádió képes külső tárhelyen található zenei fájlok lejátszására. Ez lehet az Ön okostelefonja, iPhone-ja, vagy mp3 lejátszója. Ezek az eszközök 3.5 mm Jack bemenetére csatlakoztathatók, amely az előlap alján található.
- A LARA Rádió a Logitech Media Serverrel rendelkező központi tárhelyről is képes audio fájlok lejátszására. NAS szerverről történő lejátszáshoz használja a LARA NAS alkalmazást.
- A LARA közvetlen vezérlése az egység fedlapján található érintős gombok segítségével, történik.
- A LARA Rádió 1.5" méretű OLED kijelzővel rendelkezik.
- A LARA Rádió beépített, 2x10 W teljesítményű erősítővel rendelkezik, ami lehetőséget biztosít külső hangfalak csatlakoztatására a hibátlan zenei élményhez.
- A LARA Rádió PoE tápellátással működik (max. 27 V DC / 1 000 mA). Ennek legfőbb előnye, hogy az eszköz a működéséhez az UTP vezetéken kívül nem igényel további vezetékeket, mivel ezen kapja a tápellátást, és a kommunikáció is ezen keresztül zajlik.



Házi telefon & Videotelefon

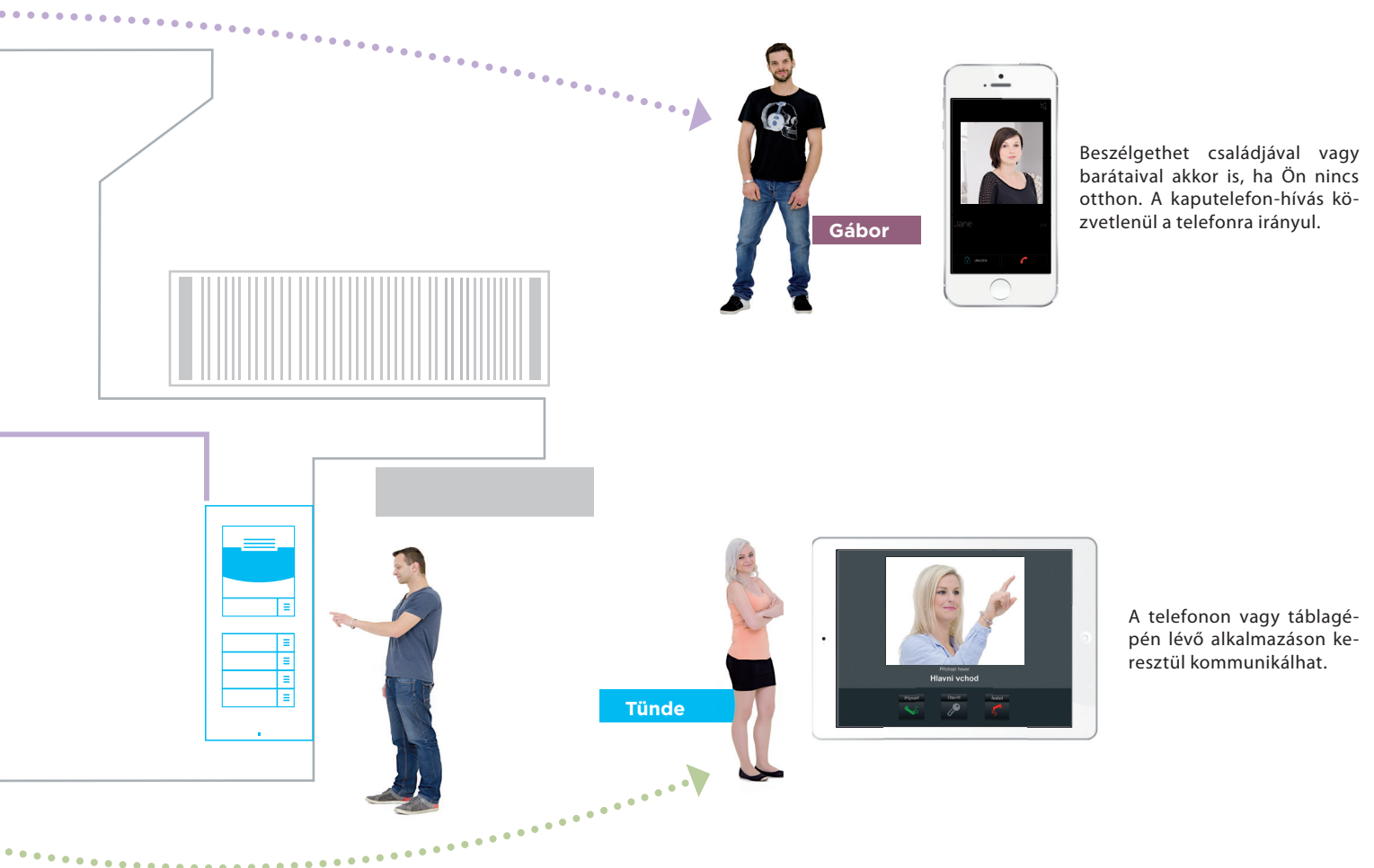
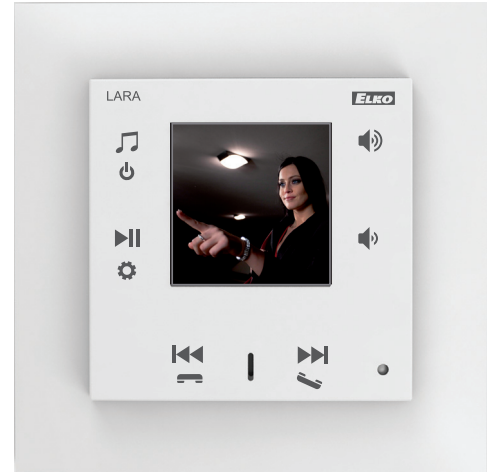


A LARA lehetővé teszi a házon belüli (Intercom) és a videó kaputelefonnal történő kommunikációt.

Legfeljebb 30 eszköz (LARA, telefon, tablet, ...) csatlakoztatható a rendszerhez. A LARA házon kívüli kommunikációt is képes biztosítani - mindössze egy internet-kapcsolatra van szükség.

LARA Interkom

- A LARA nem csak az Ön rádiója és zene lejátszója, de egyúttal HÁZITELEFONJA, VIDEOTELEFONJA és AUDIOZÓNÁJA is egyben.
- A LARA Interkom használható lakókörnyezetben, és kereskedelmi épületekben egyaránt.
- Az Interkom funkciónak köszönhetően az eszköz házitelefonként is használható, amikor a családtagok hang alapú kommunikációt folytathatnak egymással az épületben. Egy rendszerbe akár 8db LARA is beépíthető.
- 2N típusú IP-s kaputelefon telepítése esetén (amely beépített Asterisk disket tartalmaz) nem csak a LARA eszközök közötti Intercom funkció használható, hanem az okostelefonok közötti is (iHC-MA, iHC-MI alkalmazásokat telepítve).
- A VIDEOTELEFON funkciót használva a 2N és ALPHATECH TECHNOLOGIES (IP BOLD) gyártmányú kaputelefonokkal társítva a LARA alkalmas ezekről az eszközökről videó és audió tartalmak átvételére. Akkor sincs gond, ha éppen nem tartózkodik odahaza, mert ilyenkor a rendszer a hívást automatikusan átirányítja okostelefonjára.
- Egy rendszeren belül akár 6 db LARA + 2 db IP kaputelefon is kiépíthető (vagy ezek tetszőleges kombinációja). Amennyiben nagyobb rendszer kiépítésére van szükség, a "Connection Server" beiktatásával egy rendszeren belül akár 30 db eszköz is elhelyezhető.
- Az AUDIOZÓNA funkció segítségével az épület bármelyik zónájában hallgathatja kedvenc zenéit.
- A LARA a Logitech Media serverrel rendelkező központi tárhelyről is képes audió fájlok lejátszására. Az egység önálló eszközként és az iNELS-rendszer részeként is telepíthető. Amennyiben az iNELS-rendszer részeként kerül telepítésre, úgy az iHC alkalmazás, amennyiben önállóan, úgy a LARA NAS alkalmazás segítségével is vezérelhető.



Beszélgethet családjával vagy barátaival akkor is, ha Ön nincs otthon. A kaputelefon-hívás közvetlenül a telefonra irányul.

A telefonon vagy táblagépén lévő alkalmazáson keresztül kommunikálhat.

Telepítés

Falba süllyesztett telepítés

A LARA szerelvénydobozba telepíthető (akár a kapcsoló mellé), és beépíthető az egyes kerettől az ötös soroló keretig. A telepítés ezen módja azokban a helyiségekben javasolt, ahol van már legalább egy szerelvénydoboz, vagy ahol üregek a falak, így van lehetőség beépíteni új szerelvénydobozt.



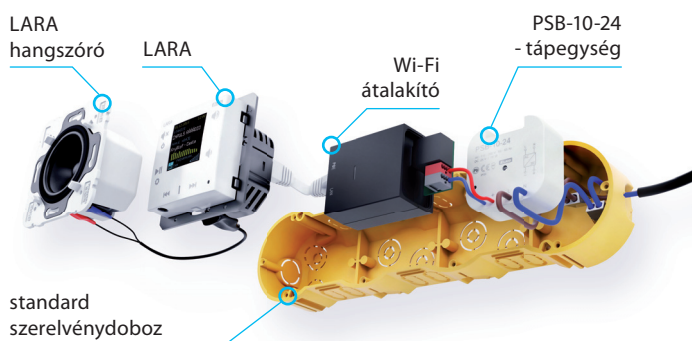
Falon kívüli telepítés

A falon kívüli telepítési mód lehetővé teszi a LARA beépítését olyan helyekre is, ahol nem, vagy csak nagyon nehezen végezhető átalakítás. A kiemelő keret nem sorolható, ezért ilyen esetben a LARA lejátszó kizárólag külső, falba vagy az álmennyezetbe épített hangszórókkal használható.



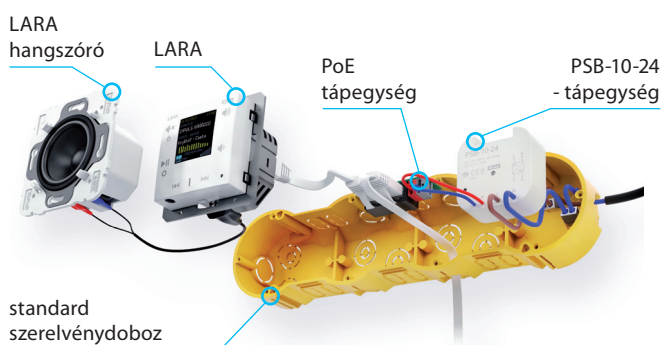
Tápegység

PoE tápegység + Wi-Fi átalakító szerelvénydobozba



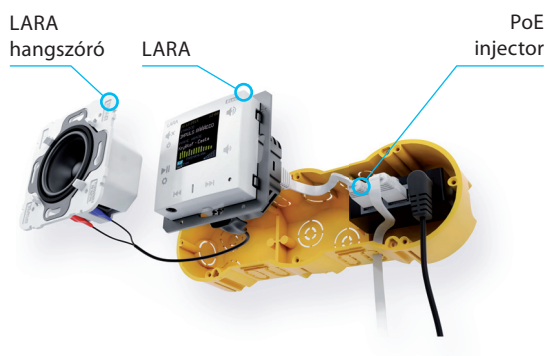
Wi-Fi átalakító PoE táppal és tápellátással egy szerelvénydobozban.
Tápellátás 230 V.
Termékkód: 5224

PoE tápegység szerelvénydobozba



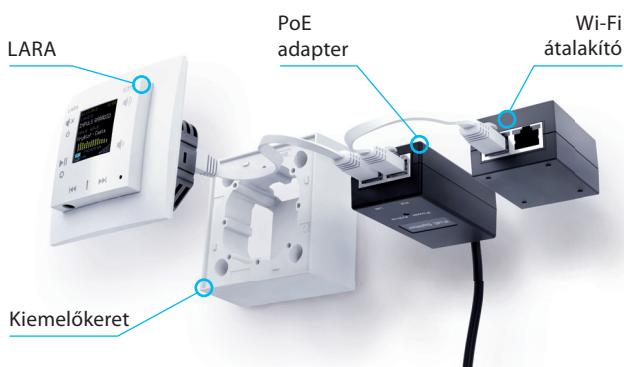
PoE tápegység erősáramú tápegységgel szerelvénydobozba.
Tápellátás 230 V.
Termékkód: 6605

PoE tápellátás



Tápegység 230 V adapterrel.
Termékkód: 5225

PoE tápellátás + Wi-Fi



Wi-Fi átalakító 230 V PoE adapterrel.
Termékkód: 5227

Hangszórók

Szerelvénydobozba



méreték:
50.8 mm átmérő
maximális teljesítmény: 10 W
impedancia: 32 Ω
több színben

Falra



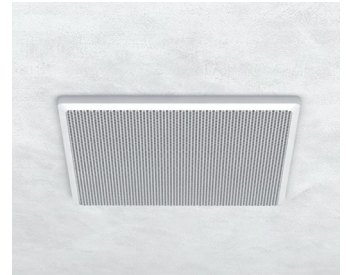
méreték (mm):
270 x 183 x 37
maximális teljesítmény: 15 W
impedancia: 8 Ω
szín: fehér

Álmennyezetbe süllyesztve



méreték:
127 mm átmérő
maximális teljesítmény: 30 W
impedancia: 8 Ω
szín: fehér

Álmennyezetre rögzítve



méreték (mm):
204 x 204 x 92
maximális teljesítmény: 60 W
impedancia: 8 Ω
szín: fehér

Videótelefonok Kompatibilis kaputelefonok



Gyártó: ZN
Típus: Verso



Gyártó: DAHUA
Típus: VTO2000a

Tartozékok



LARA AUX KÁBEL (LARA CINCH KÁBEL)

5208

A LARA egység erősítőhöz való csatlakoztatásához. 4 tűskés csatlakozó a LARA kimenetéhez, és 2x CINCH csatlakozó dugó az erősítő bemenetéhez.
Hossz: 2 x 20 cm.



LARA POE ADAPTER

6191

PoE tápellátás 1db LARA lejátszóhoz.



LARA HANGSZÓRÓ KÁBEL

5209

LARA Patch kábel hangszóróhoz.



Wi-Fi ÁTALAKÍTÓ

5210

A LARA egység vezeték nélküli Internet kapcsolatát biztosítja.



LARA AUX KÁBEL (LARA AUDIO KÁBEL)

6704

Kábel külső zeneforrás LARA lejátszóhoz csatlakoztatásához (pl. okostelefon, mp3 lejátszó). Hosszúsága 20 cm, 2 x 3,5 mm sztereó Jack csatlakozóval.



TÁPEGYSÉG (PSB-10-24)

4378

PSB-10-24 tápegység, 24 V / 10 W.
Stabilizált kapcsoló üzemi tápegység fix kimeneti feszültséggel, kötő- vagy szerelvénydobozba történő telepítéshez (pl. KU-68).



5 PORTOS POE SWITCH

6605

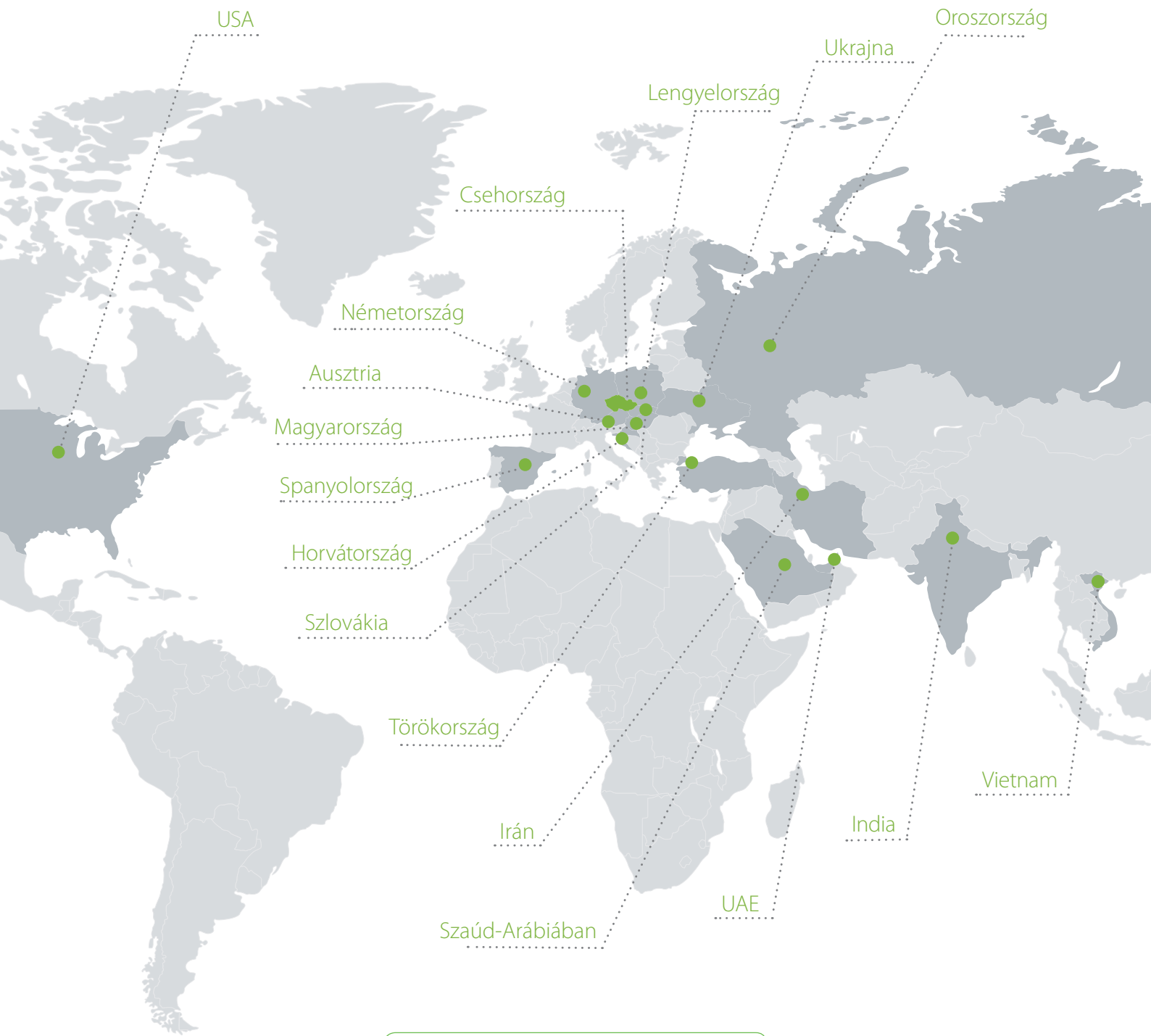
LARA egység hálózati kapcsolódását és PoE tápellátását biztosítja akár 5 LARA egység számára. A LARA és a switch közötti távolság legfeljebb 10 m lehet 12 V tápegységnél,



NAS TÁROLO

7212

2 lemezes NAS szerver hosting, sharing és data security funkciókra.



ELKO EP, s.r.o.

Palackeho 493 | 769 01 Holesov, Vsetuly | Czech Republic

ELKO EP Hungary Kft.

Magyarország | 1143 Budapest | Hungária körút 69.

Tel.: +36 1 40 30 132 | Fax: +36 1 40 30 454 | e-mail: info@elkoep.hu | www.elkoep.hu

Készült: 03/2018 | Minden jog fenntartva | © Copyright ELKO EP, s.r.o. | I. kiadás