

Termékskála



MODUL KAPCSOLÓCSALÁD



DOBOZOK ÉS KIEGÉSZÍTŐK



ELOSZTÓRENDSZEREK



ENERGIAOSZLOP - PARAPET CSATORNA



A MODUL termékcsalád



ÜDVÖZÖLJÜK a **MODUL** VILÁGÁBAN!

Videó galériánkon keresztül ismerje meg e fantasztikus kapcsolócsaládot:
(kattintson a videó megtekintéséhez a képekre)

Szerelési útmutató



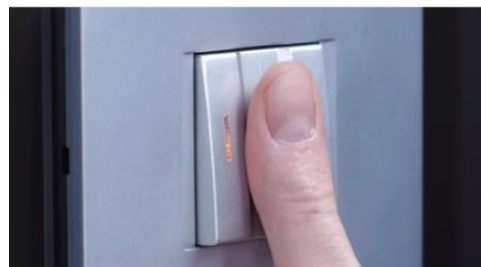
A változás gyönyörködtet



A sokszínűség



Funkcionalitás



Line & Soft



PURE természetes hatás



Irányadó MODUL gondolatok az Ön számára

Legyen modern

Gondolkodjon modulárisan

Élvezze az életet

Lássa a különbséget!

...és amivel a megvalósításában a termék segít

Kisebb helyigény

Végtelen kombinálhatóság

Csoportos, egy helyről történő vezérlés

A jövőben újabb elemekkel bővíthető



A szerelvénycsalád jellemzője néhány gondolatban.

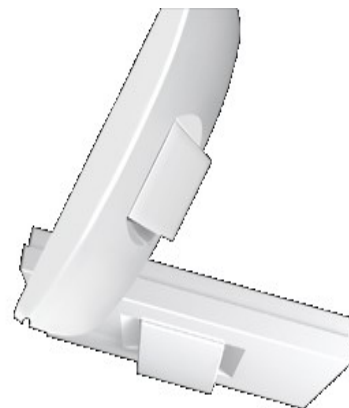
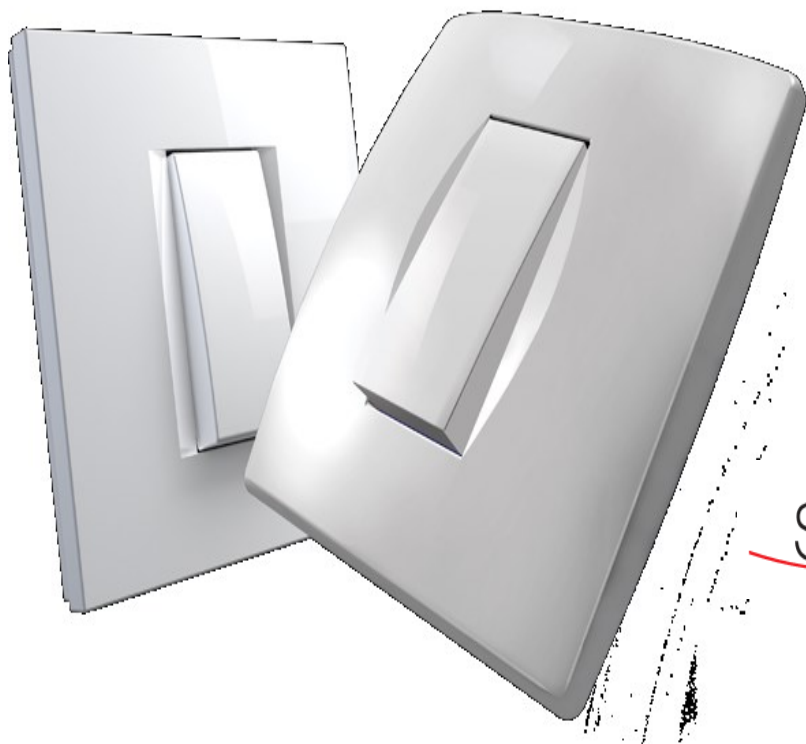
Modern megjelenés



A felsőfokú formatervezés és az elegáns vonalak képesek követni az építészet és a vásárló igényeinek változásait.

Modern megjelenés

A fényes és modern elemek finom
kontrasztja.



line

soft

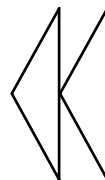
Minden oldalról
esztétikus megjelenés





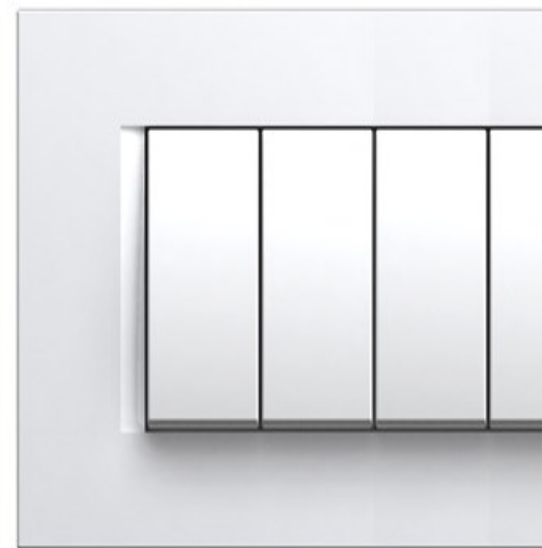
A gazdag színválasztéknak
köszönhetően bármilyen
környezetbe beépíthető.

Moduláris rendszer

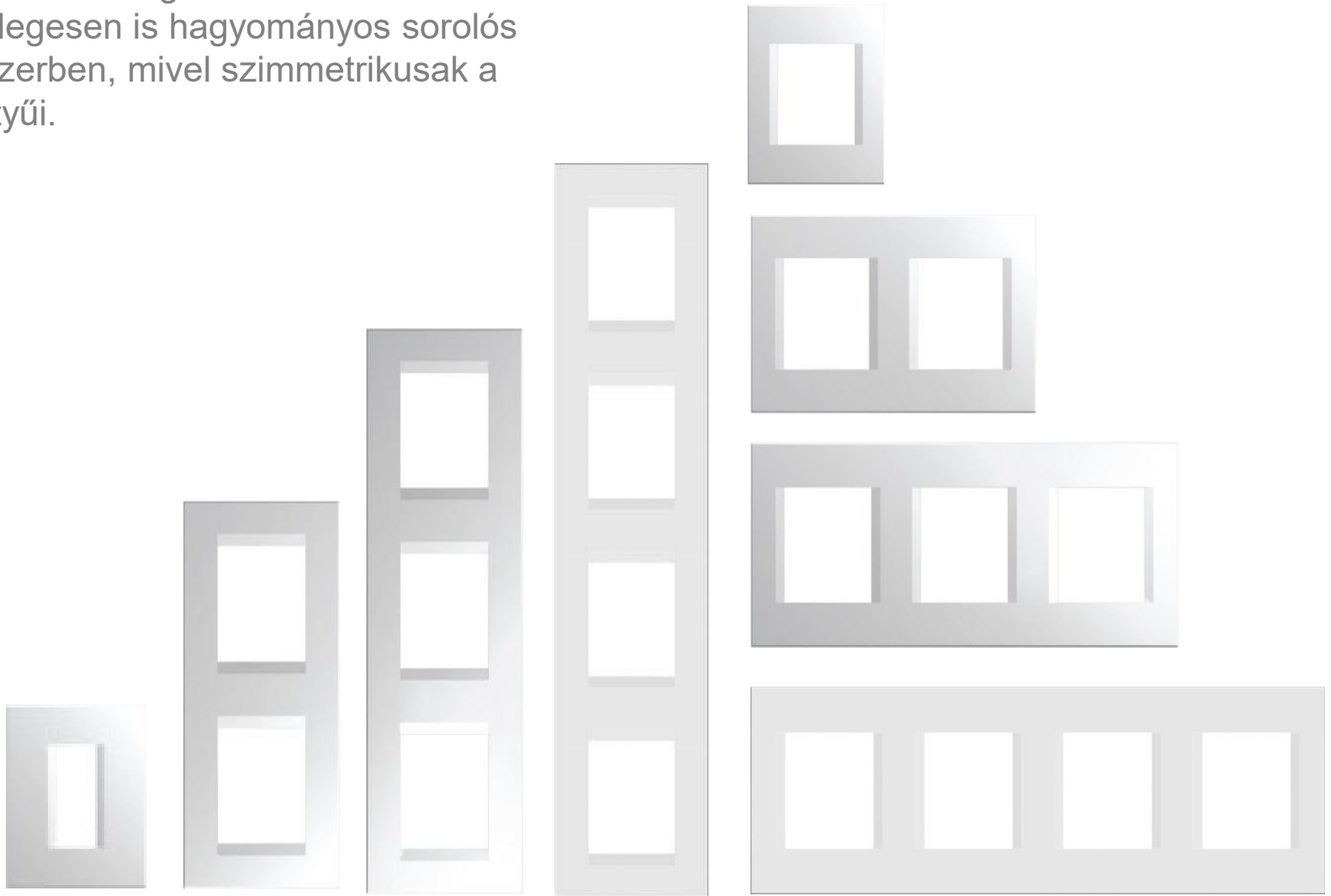


A rendszer alapját modulok képzik.

A moduláris rendszer
helytakarékos.

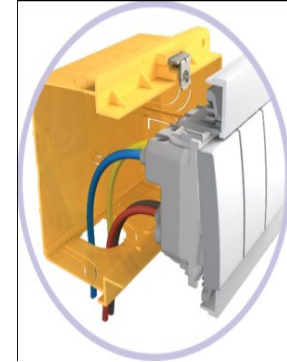
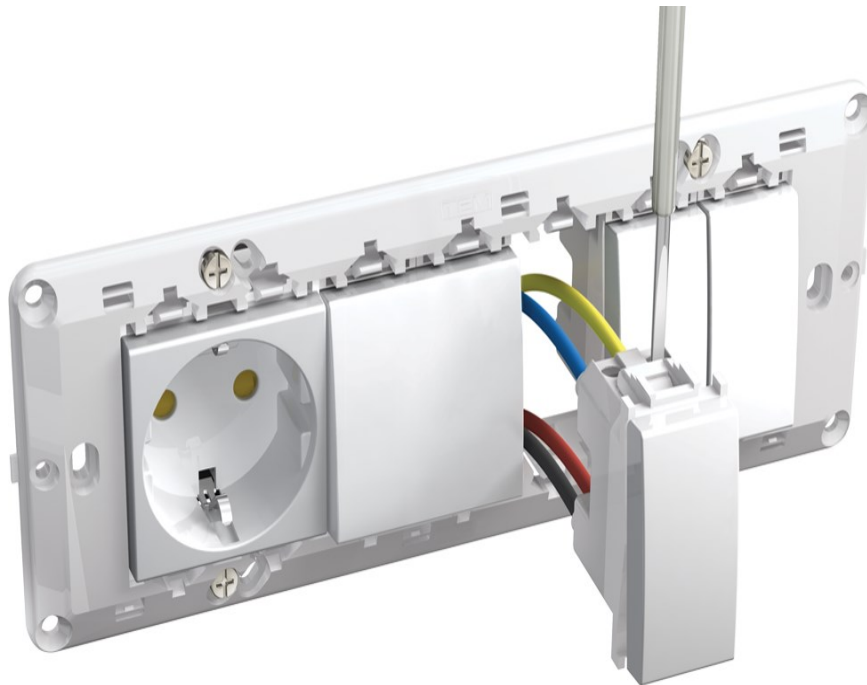


Akár 4-es keretig sorolható vízszintesen és függőlegesen is hagyományos sorolós rendszerben, mivel szimmetrikusak a billentyűi.



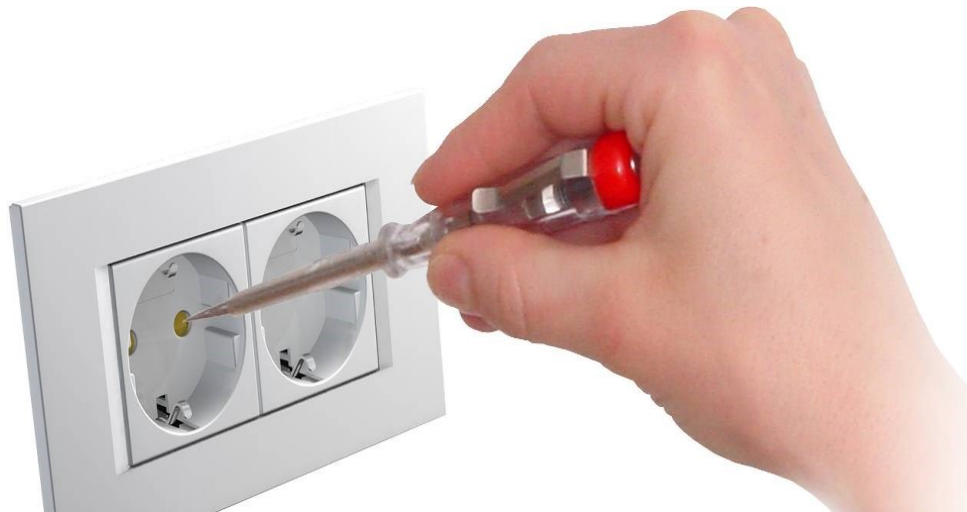
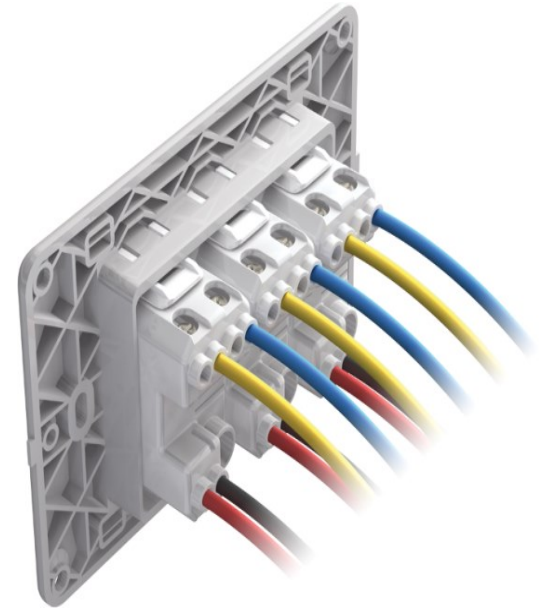
A rendszer legfontosabb tulajdonságai:

- Független a beépített dobozoktól
- Alkatrészek teljes skálája
- Egyszerű szerelhetőség



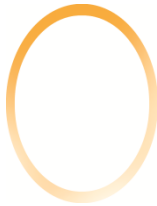
A szögletes dobozokban több hely jut a vezetékek számára.

Minden dugalj gyerekvédelemi retesszel van ellátva!



Univerzális alkalmazás

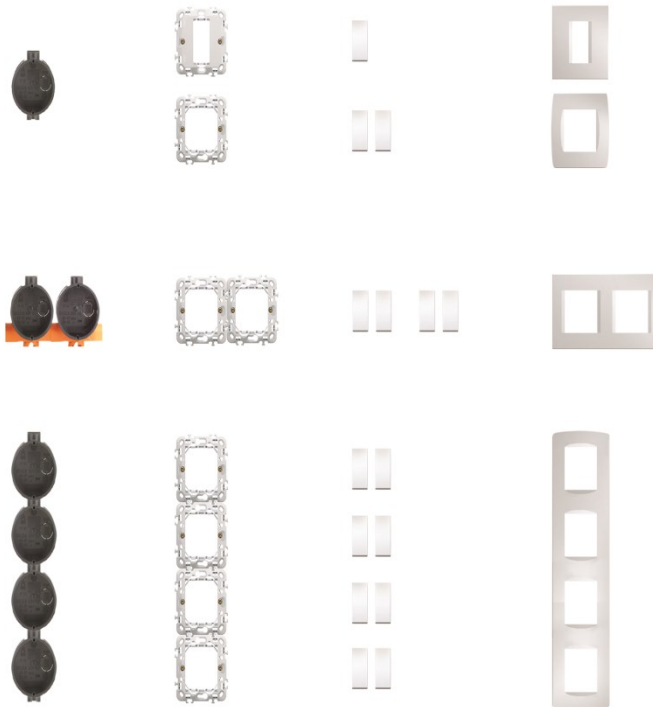
Szerelhető:



Hagyományos vagy sorolható kerek 65mm-es dobozokba



Szögletes dobozokba



vagy



A rendszer az univerzalitásának köszönhetően több mint 100 országban alkalmazható.



Beépíthetőség számtalan lehetősége

SÜLLYESZTETT SZERELÉSHEZ

FALON KÍVÜLI SZERELÉSHEZ

ÁLTALÁNOS FALAZAT



GIPSZKARTON FAL



BETON FAL



FALON KÍVÜLI

FALONKÍVÜLI
VÍZMENTES

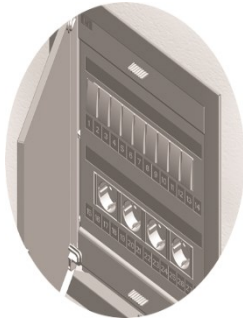
CUBO



IP20



IP55



ELOSZTÓSZEKRÉNYEK



PADLÓDOBOZOK



CUBO

IP55

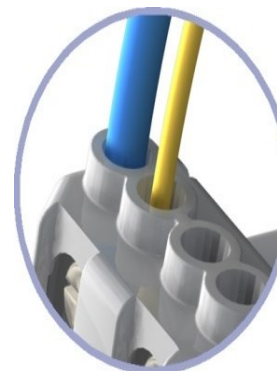
SÜLLYESZTETT VÍZMENTES



PARAPET CSATORNA RENDSZEREK



Nemzetközi szabványoknak megfelelő, hosszú élettartamú kapcsolók.



Különböző keresztmetszetű vezetékek esetén is biztos érintkezés.

40.000 kapcsolás

Már 20A-es érintkezővel is kapható!



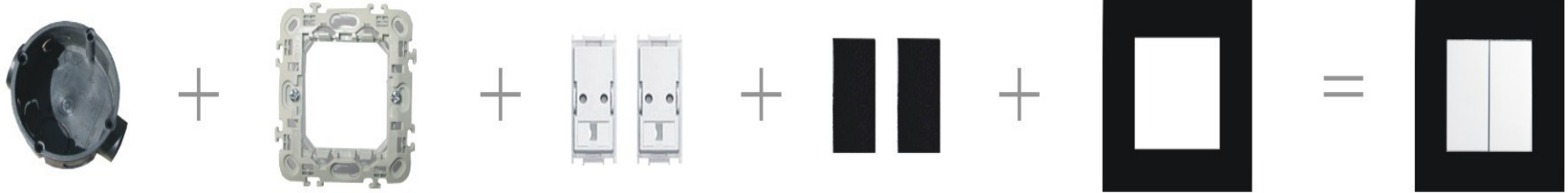
Magas szintű megbízhatóság az ezüst érintkezőknek köszönhetően.

16A-es érintkezők

MODUL[®]

Szerelési útmutató:

K
e
r
e
k



szerelvénydobozok

szerelőkeret

mechanika

fedelek

díszítőkeret

S
z
ö
g
l
e
t
e
s





KAPCSOLÓK



BILLENTYŰK



JELZŐLÁMPÁK



DUGASZOLÓ ALJZATOK



KOMMUNIKÁCIÓS ALJZATOK



KIEGÉSZÍTŐK KOMM. ALJZATOKHOZ



ELEKTRONIKUS ALKATRÉSZEK



SZETTEK



SZERELŐKERETEK



LINE DÍSZÍTŐKERETEK



SOFT DÍSZÍTŐKERETEK



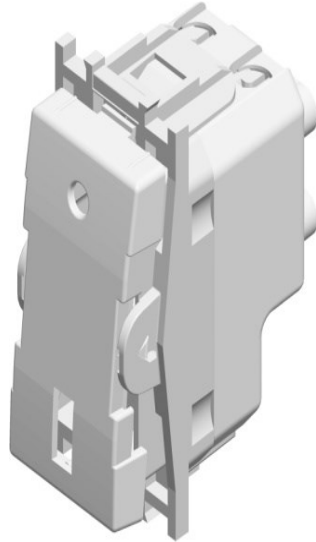
CUBO IP20



CUBO IP 55



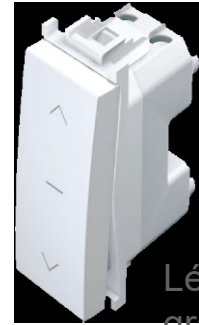
Betét (1 modul széles, 22mm)



Billentyű felületek



Üres (natúr)



Lézer
gravírozott

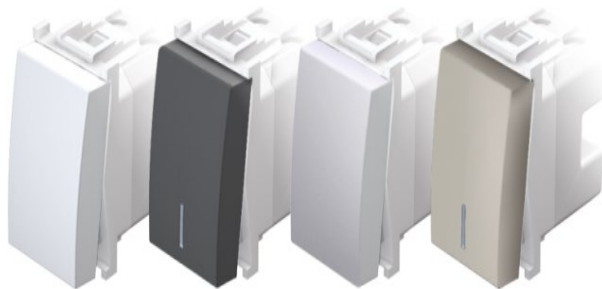


Jelzőablakos



Kombinált

Billentyű színek



PW
Fehér

SB
Fekete

ES
Ezüst

IW
Elefántcsont



Húzó
zsinórral
ellátott

Kapcsolások

10 - Egypólusú kapcsoló 16A



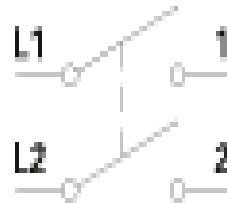
11- Egypólusú nyomó 16A



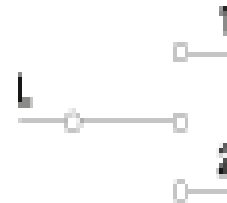
12 - Egy pólusú kapcsoló 20A



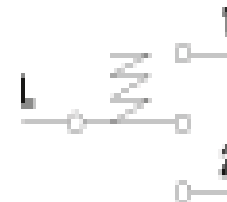
20 - Két pólusú kapcsoló 2x16A



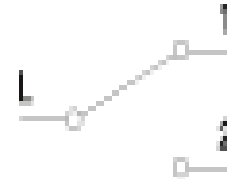
40 - Zsalukapcsoló 16A



41 - Zsalunyomó 16A



60 - Váltókapcsoló 16A



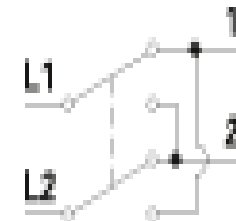
61 - Váltónyomó 16A



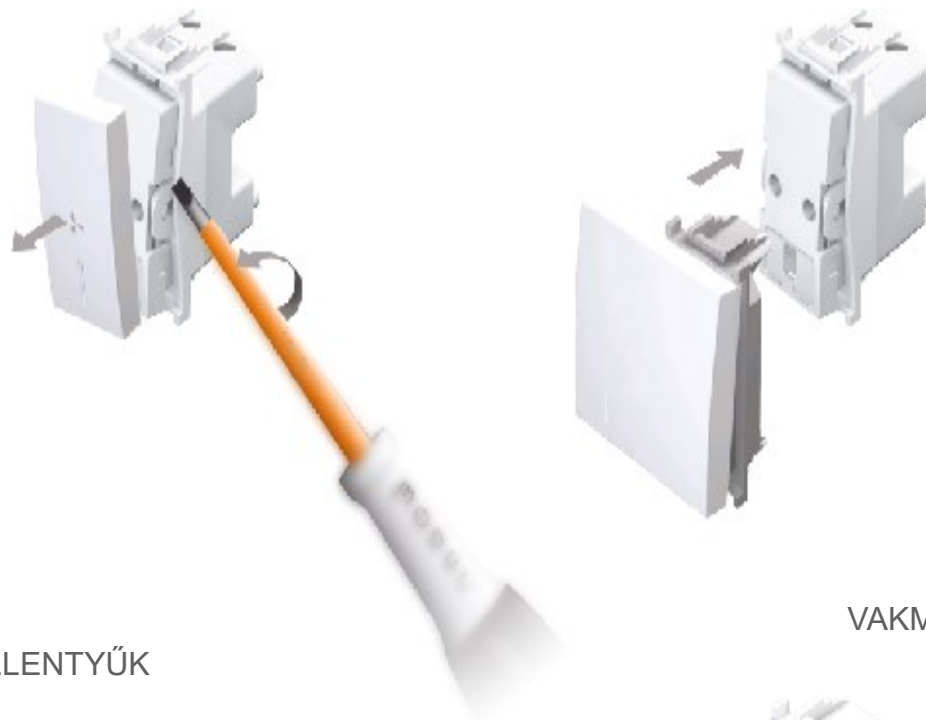
62 - Váltónyomó húzózsínrel 16A



70 – Keresztkapcsoló 2x16A



1 modulos fedél cseréje 2 modulosra



CSERÉLHETŐ BILLENTYŰK

1M



2M

VAKMODULOK

1M



2M

Jelzőlámpák



NEON (GLIMM) LÁMPA 230V

NARANCSSÁRGA



LED 12V

PIROS

LED 24V

PIROS

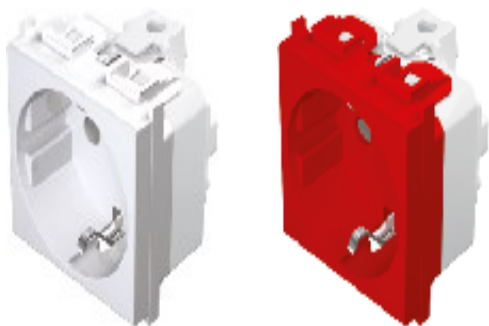
LED 230V

KÉK
ZÖLD
PIROS



Dugaszoló aljzatok

SCHUKO SZABVÁNY



Csapófedeles



EURO



EURO/USA



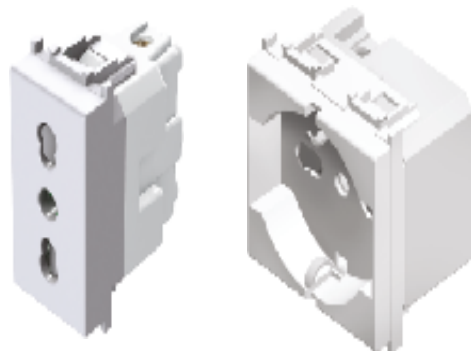
FRANCIA SZABVÁNY



BRIT



OLASZ SZABVÁNY



TÚLFESZÜLTÉS LEVEZETŐ III

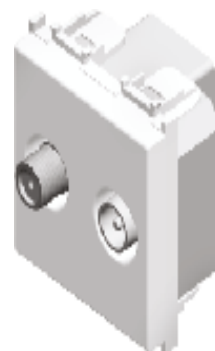
(hangjelzés lekapcsoláskor)

TV kommunikációs aljzatok

TV CSATLAKOZÓ



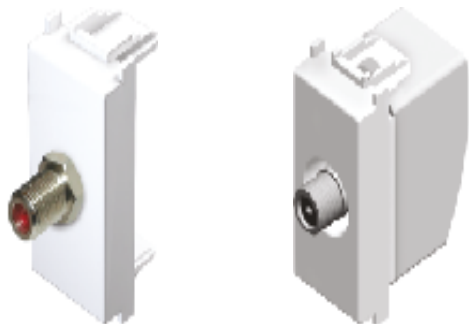
TV – SZATELIT CSATLAKOZÓ



AUDIO – RCA CSATLAKOZÓ



SZATELIT – F CSATLAKOZÓ

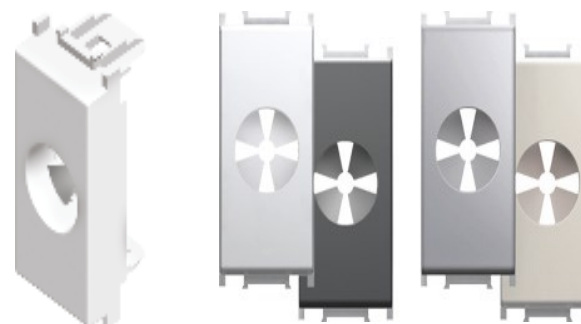


RÁDIÓ CSATLAKOZÓ



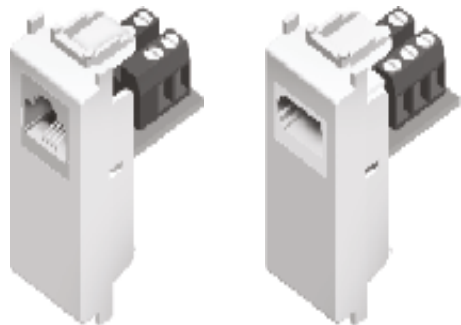
0, 5, 10 dB-es kivitel, hagyományos,
és F csatlakozás.

KÁBEL KIVEZETŐ



Telefon aljzatok

TELEFON – CSAVAROS CSATLAKOZÁS



ADAPTER BKS/LK



KEYSTONE SZABVÁNY



ADAPTER R&M



PANDUIT SZABVÁNY



Adatátviteli aljzatok aljzat tartozékok

CAT3

CAT5e

CAT5eS

CAT6

CAT6S

Vakmodul

KEYSTONE SZABVÁNY

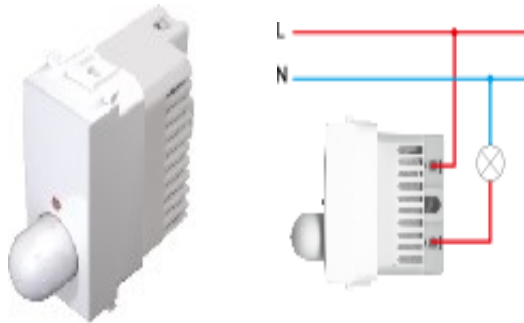


PANDUIT SZABVÁNY

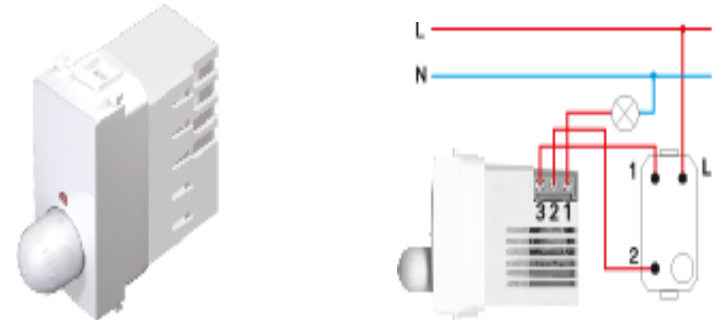


Dimmerek (fényerő szabályzók)

FORGATÓGOMBOS DIMMER 40-300W



FORGATÓGOMBOS VÁLTÓ DIMMER 40-300W

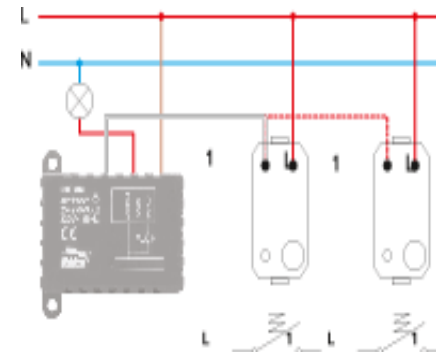
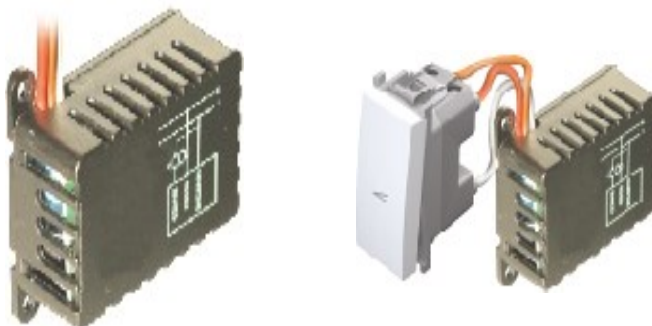


DOBOZBA ÉPÍTHETŐ NYOMÓGOMB ÁLTAL VEZÉRELHETŐ DIMMEREK:

R – 40-500W : Izzó, vagy halogén lámpa 230V

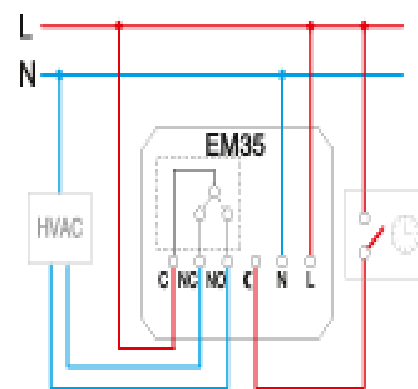
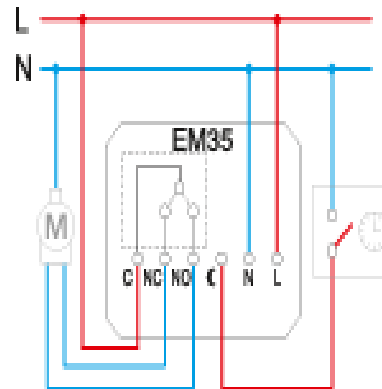
RL – 40-300W : Izzó lámpa, vagy halogénlámpa, mágneses-, vagy torroid transzformátor vezérlés 230V

RLC – 25-300W : Izzó lámpa, vagy halogénlámpa, vagy torroid, vagy elektronikus transzformátor szabályzás 230V



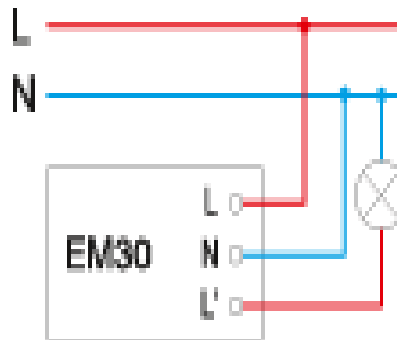
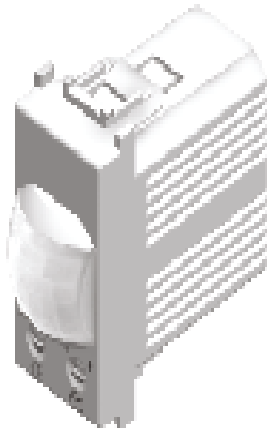
ELEKTRONIKUS TERMOSZTÁT

(6A-es morze érintkező, éjszakai üzemmód 5°C csökkentés, +5 - +30°C-ig, LED visszajelzés)



MOZGÁSÉRZÉKELŐS INFRA KAPCSOLÓ

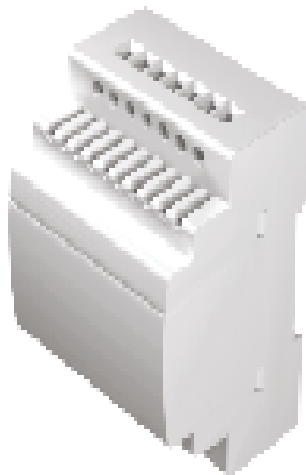
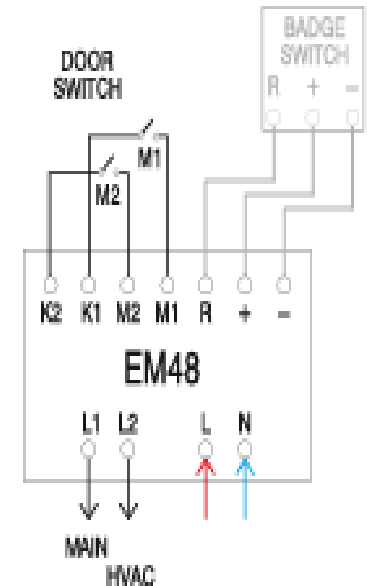
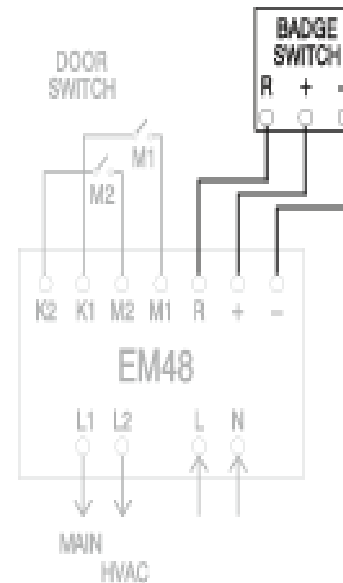
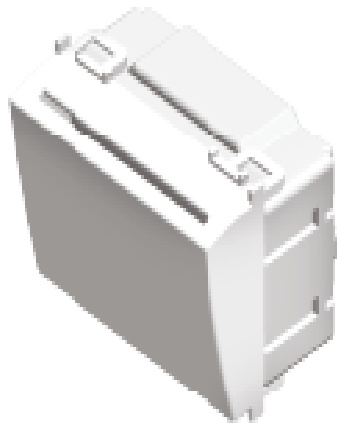
(6A-es relékimenet, érzékelési szög 110°/ 36°/ 8m, beállítási idő 15-180 másodperc)



Kártyás kapcsolók, és alkatrészek

KÁRTYÁS KAPCSOLÓK (3M):

- Alap (bármely ISO kártyához) 250V,
- Vonalkódos kártyához 12-24V,
- és RFID (rádiófrekvenciás elektronikus kártyához) 12-24V, 125kHz vagy 13,56MHz



RELÉEGYSÉG VONALKÓDOS, ÉS
RÁDIÓFREKVENCIÁS KÁRTYÁS KAPCSOLÓKHOZ

Lámpa, és jelzőegységek

LED LÁMPÁK (egy színű 9 led 250V 12W)

Irány jelző, lépcső megvilágító, 4 színben testre szabott lézernyomattal is kérhető.



KÉK
ZÖLD
PIROS

LED LÁMPA (két színű – zöld/piros 250V 2x6W)

Üzemen kívül

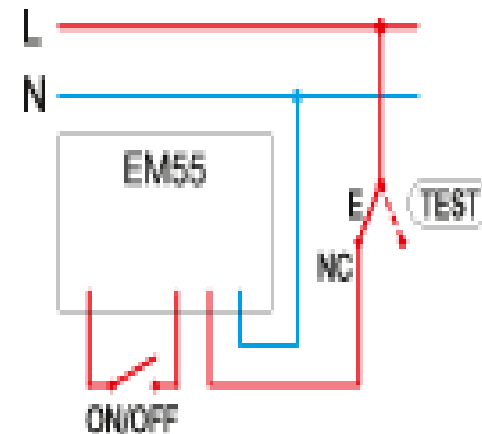


Működés közben



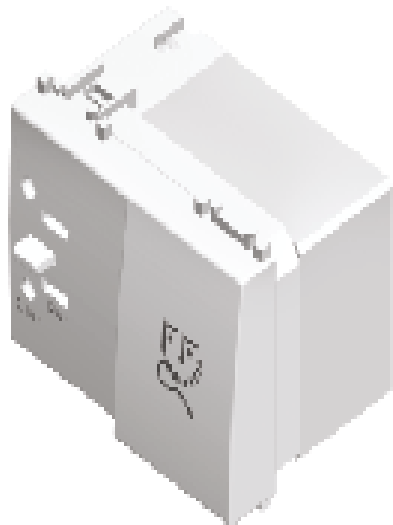
LED-es VÉSZVILÁGÍTÓ (7M):

(6 órás működés, 4 órás töltés, 3x0,5W LED)



BOROTVA DUGALJ (3M):

Leválasztó transzformátorral, euro / USA dugalj, 230V 2,5A / 110V 15A



KULCSOS KAPCSOLÓ (1M):

2 pólusú, 16A-es, ki-be kapcsoló. Mindkét állásban kivehető a kulcs.



UJJLENYOMAT OLVASÓ KAPCSOLÓ ARX (2M):



- Hőszenzoros
- 500 felhasználóra
- 2 kulcsos programozás
- 3 színű LED-es jelzés
- RoHs és CE szabványokna megfelelő
- 230V vagy 110V-os ellátás
- 64 bites kódolás
- 1 kimeneti relé
- 2 modul szélességű



Egyszerű és gyors szerelés



Egyszerű kezelhetőség



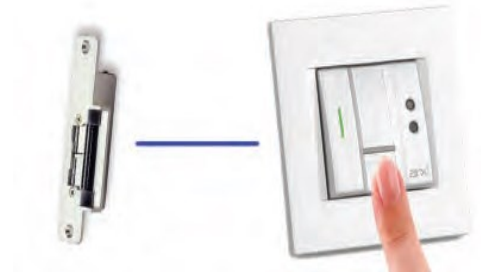
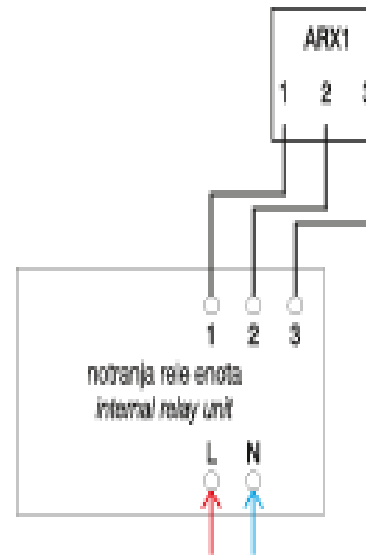
Magas szintű védelem



Kültéri használatra



36 hónap jótállás

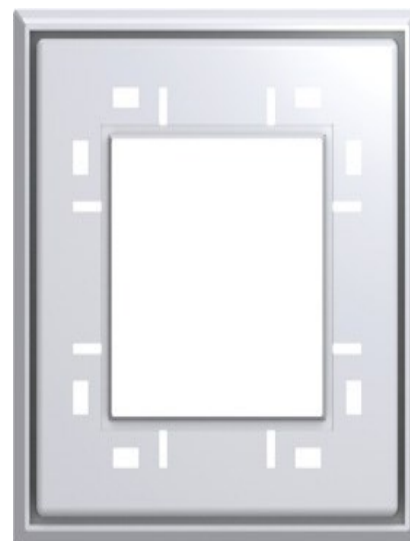


Vízmentes süllyesztett dugalj

IP44-ES DUGASZOLÓ ALJZAT

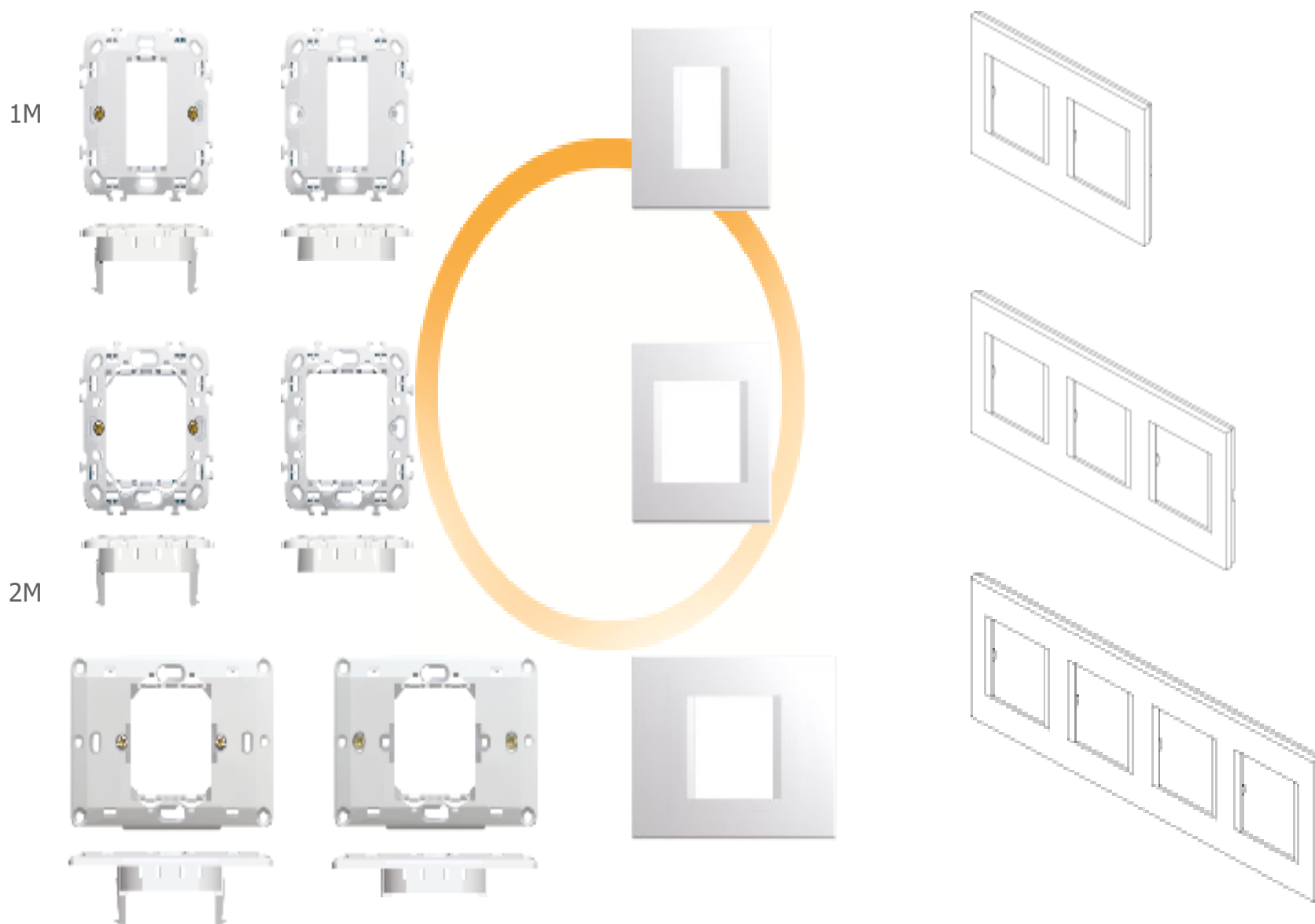


ALÁTÉT VÍZMENTES DUGALJHOZ



Szerelőkeretek – kerek dobozokhoz

Hagyományos 65mm-es, és sorolható dobozokhoz egyaránt használható



Szerelőkeretek – szögletes dobozokhoz

3M



2/3M



1/3M

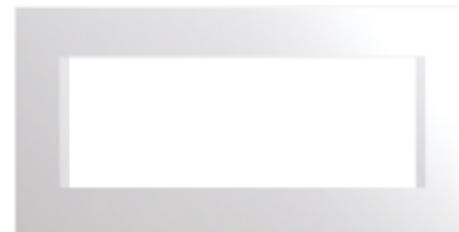
3M



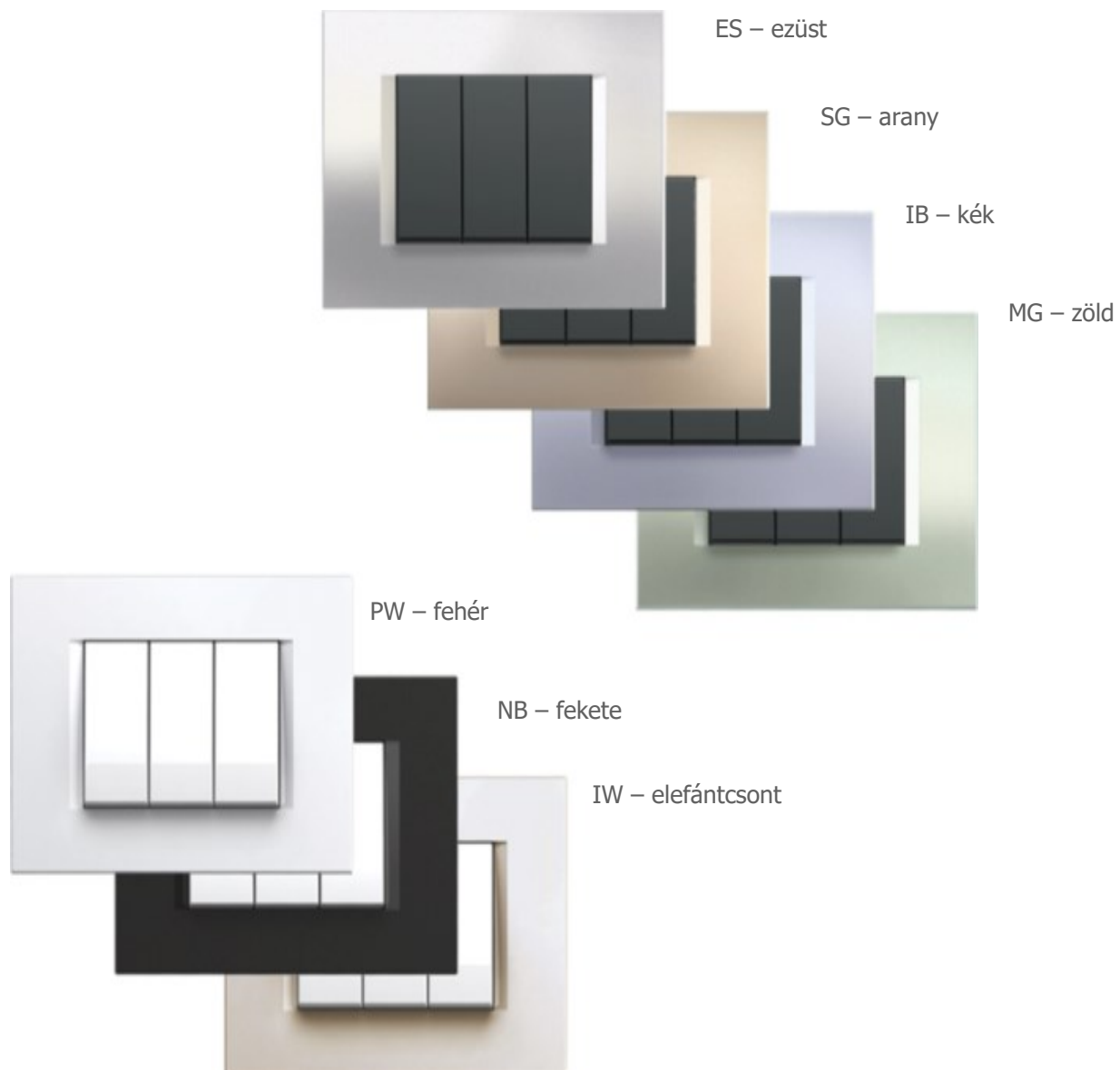
4M



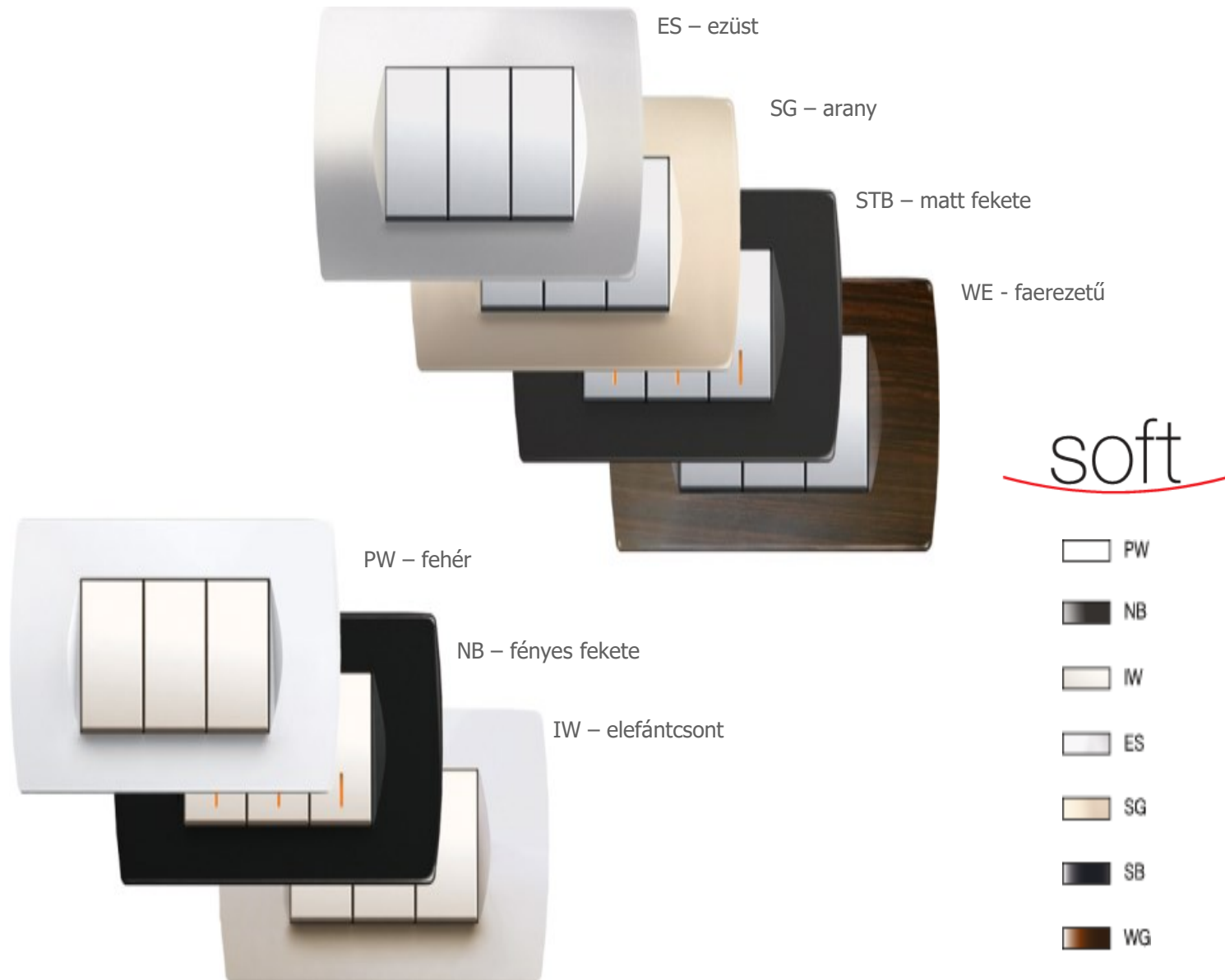
7M



Díszítőkeretek színei - Line



Díszítőkeretek színei - Soft



PURE fa

Az egyediség tisztasága

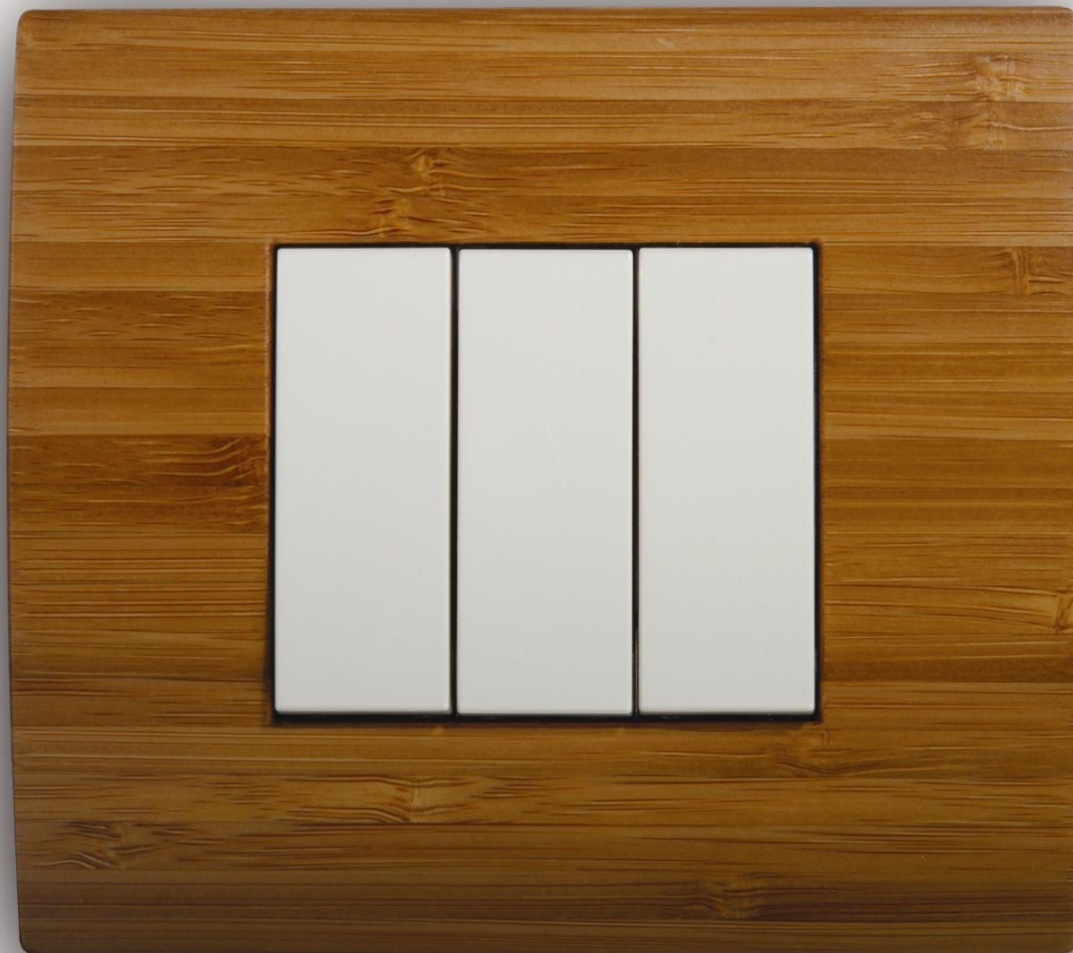
A PURE kapcsolócsalád jellemzője a természetes alapanyag: fém, fa, és üveg.

Egyedülálló tulajdonságai révén beilleszkedik lakása egyedi hangulatába, és tökéletességével kiegészíti azt.

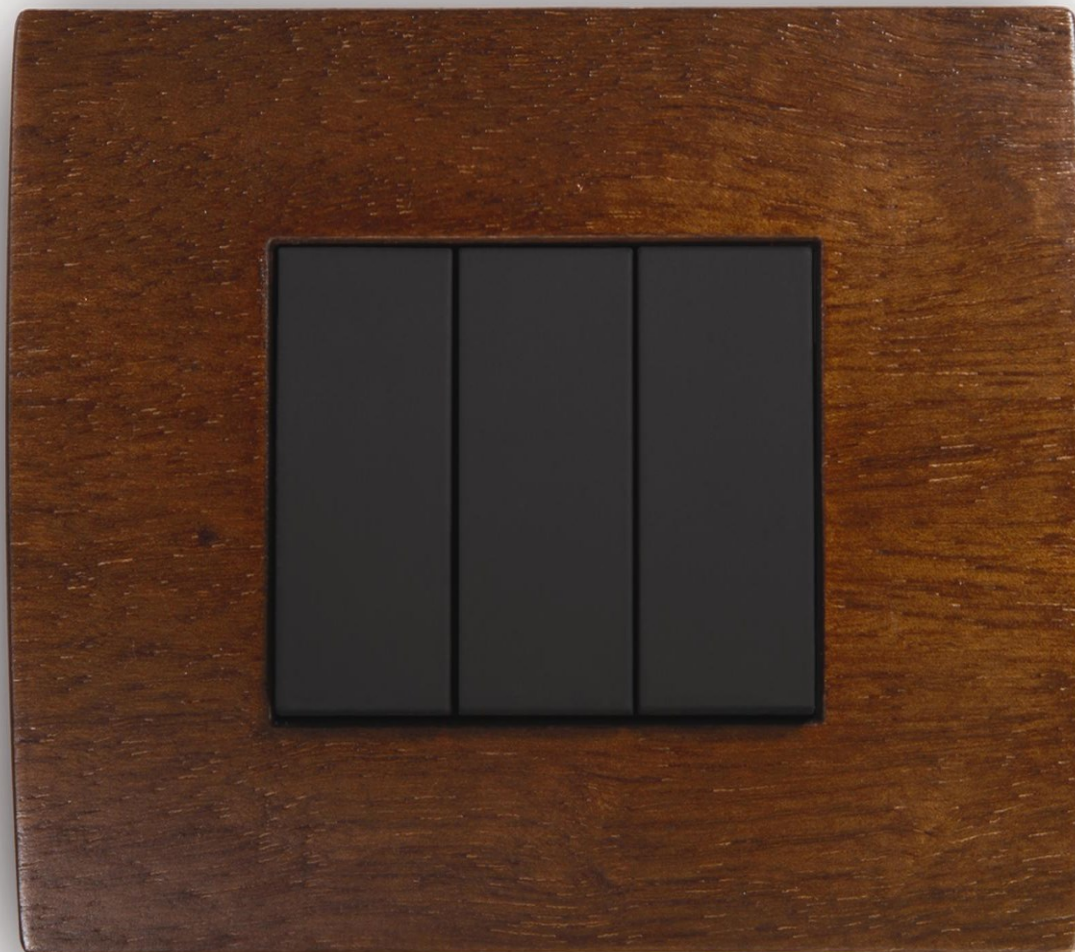
Színei: Bambusz, Diófa, Juhar, Wenge



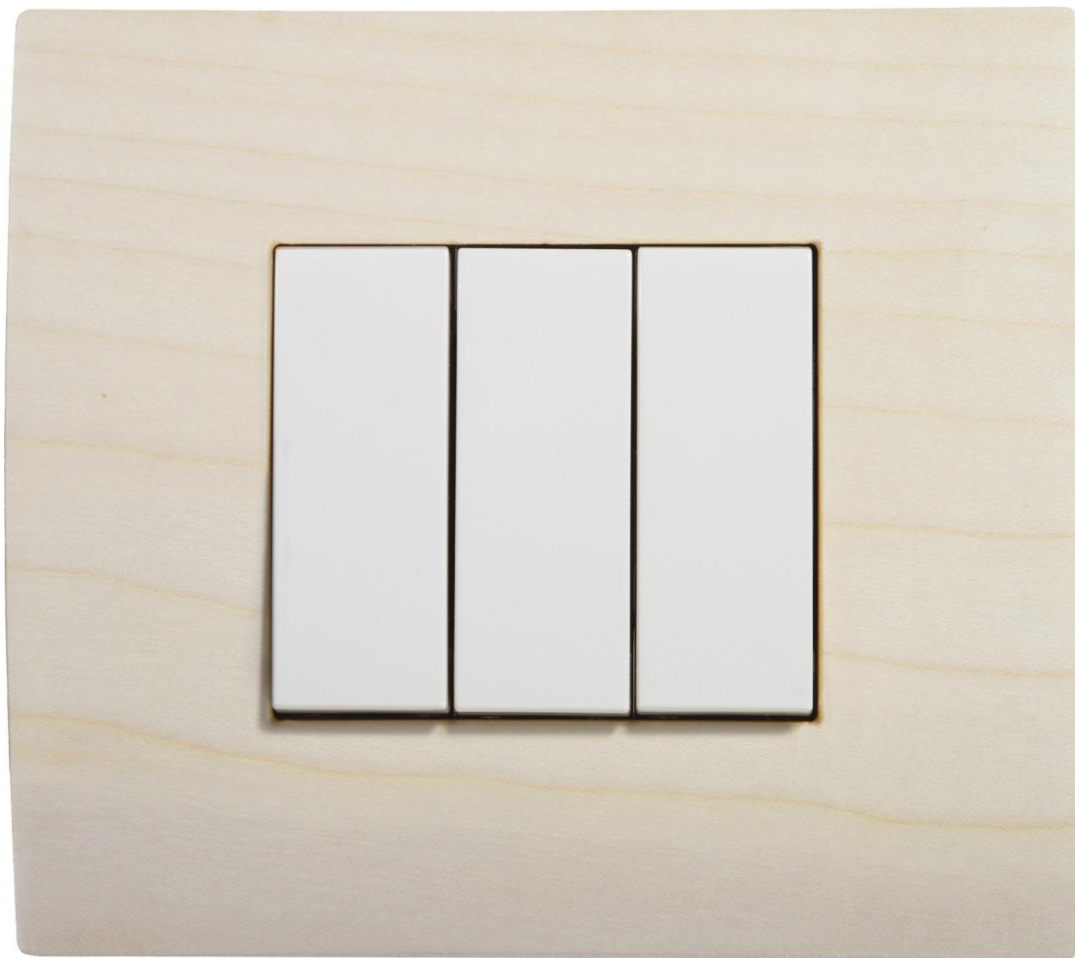
Bambusz



Diófa



Juhar



Wenge



PURE fém

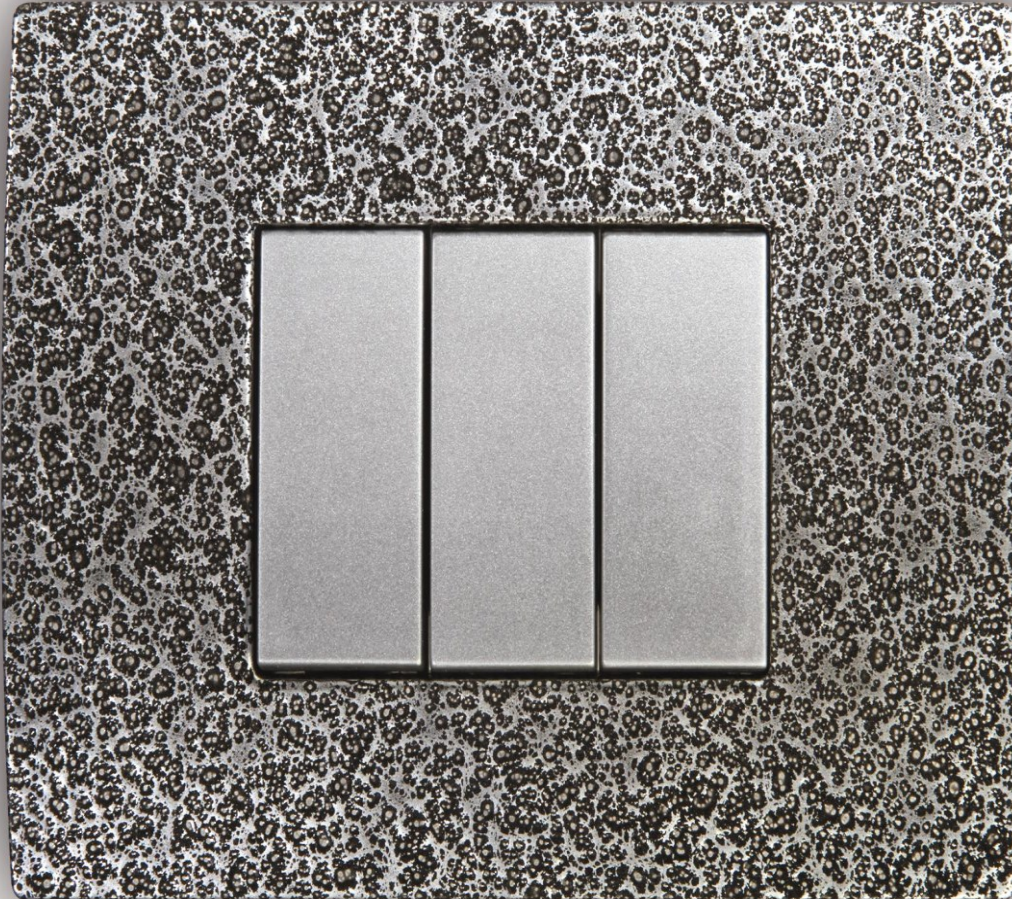
A tökéletesség tisztasága

Az érintés különlegessége az egyedülálló formában is megnyilvánul. Szembeötlő, ugyanakkor nem tolakodó. Érzékiséget, kifinomultságot, magas minőséget és tisztaságot sugároz.

Színei: Kovácsolt acél, Maratott vas, Szatén ezüst, Szatén nikkal



Kovácsolt acél



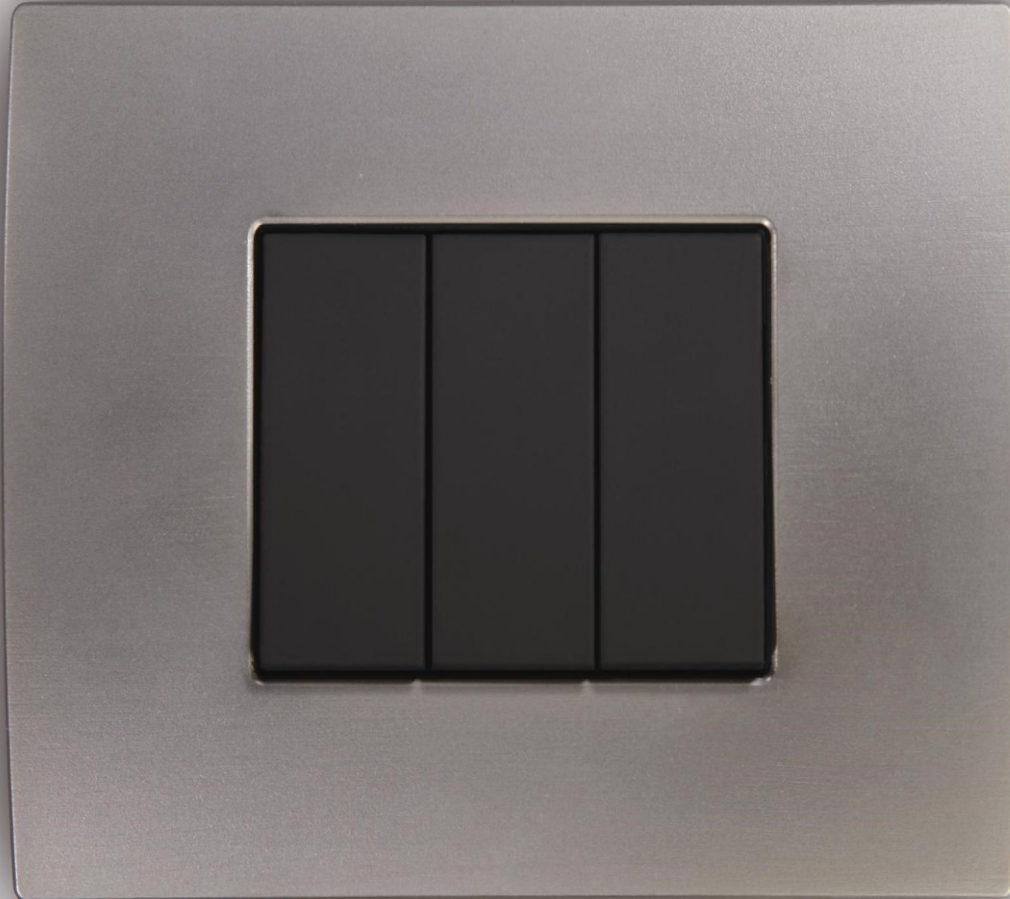
Maratott vas



Szatén ezüst



Szatén nikkel



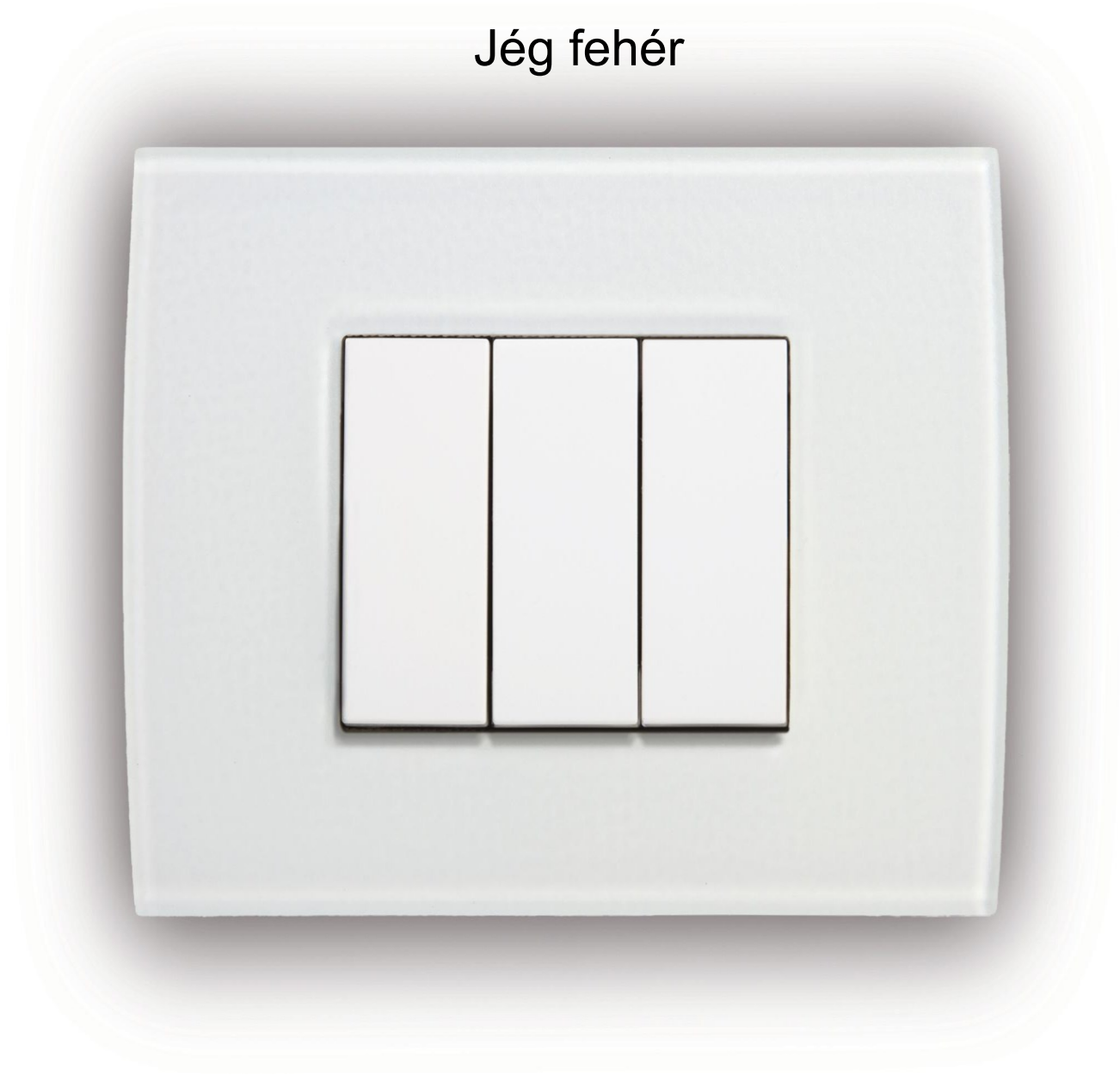
PURE üveg

Az elegancia tisztasága

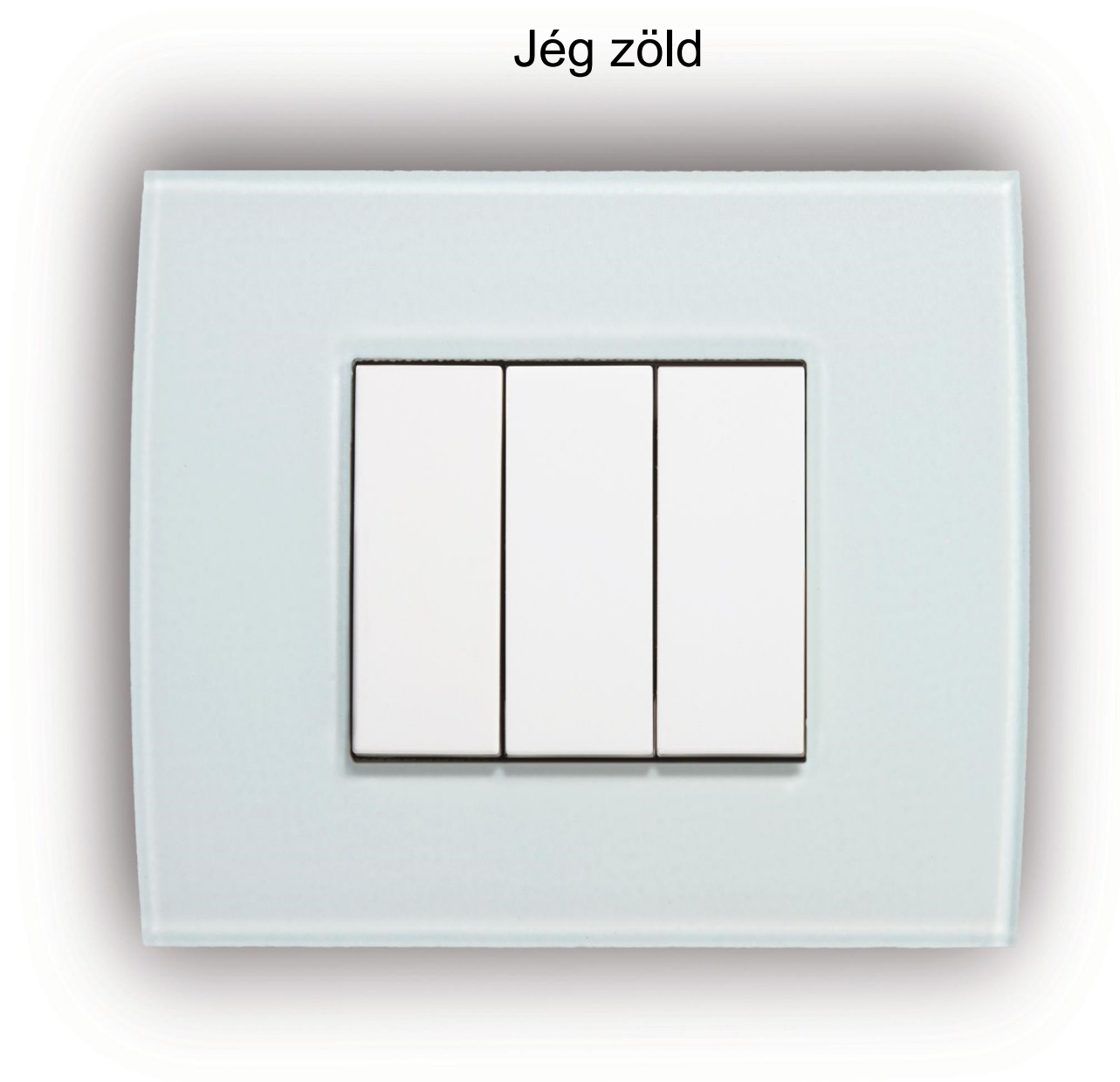
Hangsúlyozza ki a különbséget. Hogy miért? Mert megteheti!
Eleganciát sokfelé látni. Ez azonban az exkluzivitás eleganciája.

Színei: Jég fehér, Jég zöld, Jég szürke, Jég kék

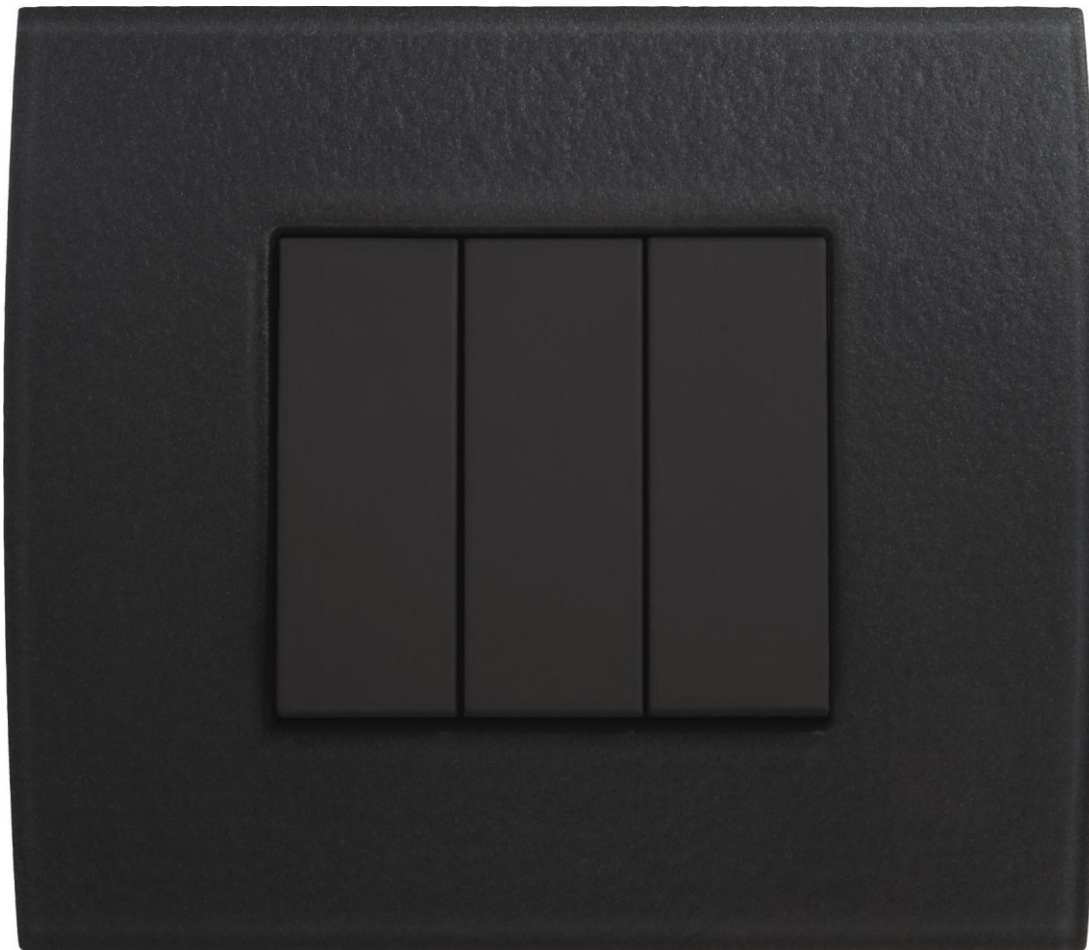
Jég fehér



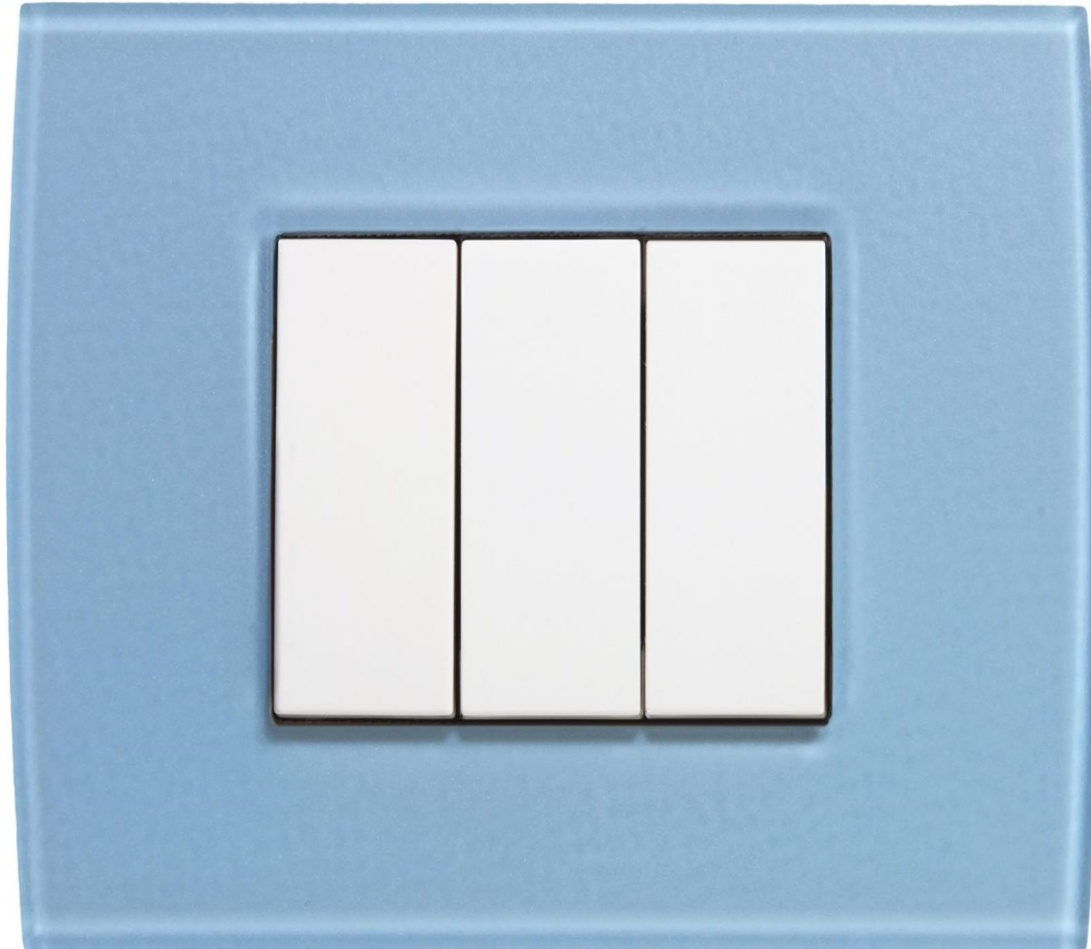
Jég zöld



Jégszürke



Jég kék



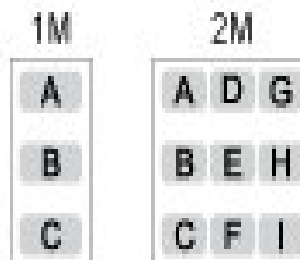
Alapesetben 39 fajta lézer feliratozásból választhatunk a billentyűk megjelölésére, de megadható a lézer feliratozás helye és formája is! Ezzel akár egyedivé is formálható a termék!

Kérhető piktogrammok

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
					OFF	ON	+				AC				

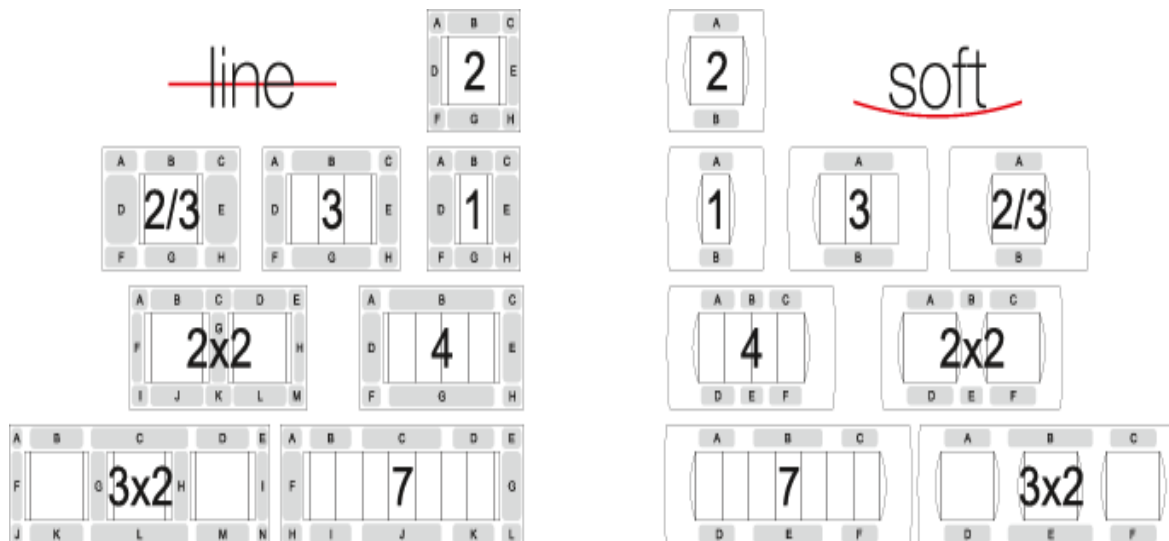


Lézer gravírozás a billentyűkre



A megadott betűkódok alapján rendelhető meg a feliratozás. A billentyűre és a keretekre. 39 piktogram közül lehet választani, a kereteknél bármilyen logó, vagy grafika kérhető.

Lézer gravírozás a keretekre



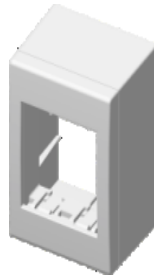
Fehér és ezüst színben.

CUBO

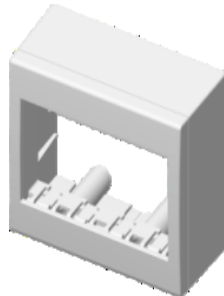
1M



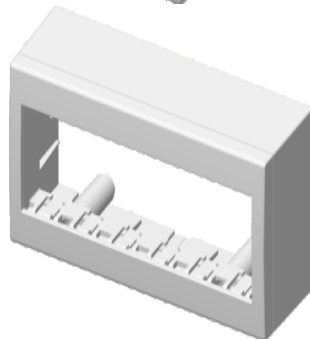
2M



4M



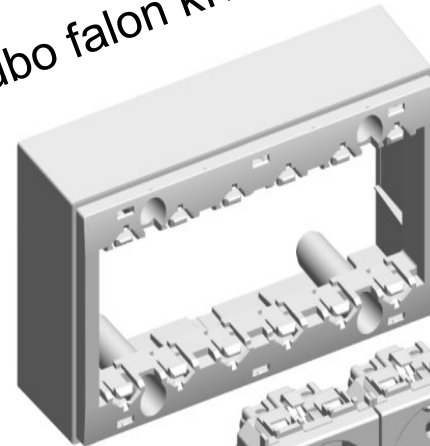
6M



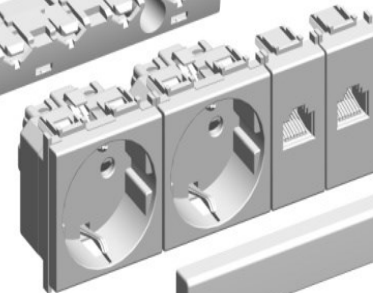
Csatorna



Cubo falon kívüli doboz



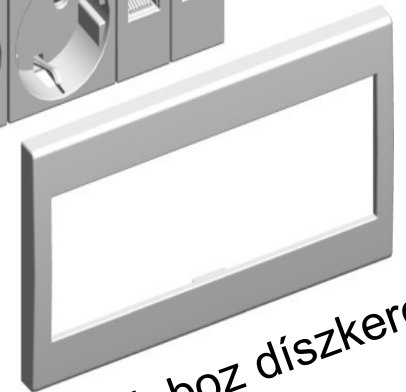
Szerelvények



□ PW

■ ES

Cubo doboz díszkeret



FALON KÍVÜLI VÍZMENTES DOBOZOK



2M



Fehér és ezüst színben.



SÜLLYESZTETT VÍZMENTES DOBOZ FEDELEK

3M



Dobozok a szerelvényekhez



SZÖGLETES DOBOZOK



KEREK DOBOZOK



Sorolódobozok



ÁLTALÁNOS FAL



GIPSZKARTON FAL



BETONFAL

Szögletes dobozok

Mélység
49mm 65mm

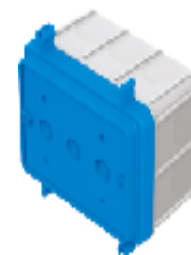
TÉGLA doboz

GIPSZKARTON doboz

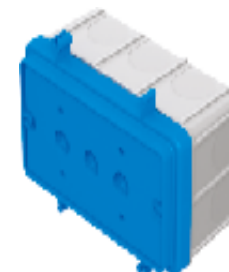
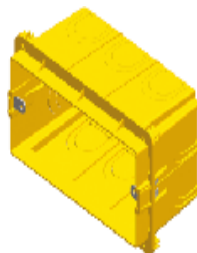
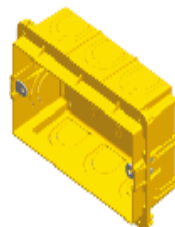
BETON doboz



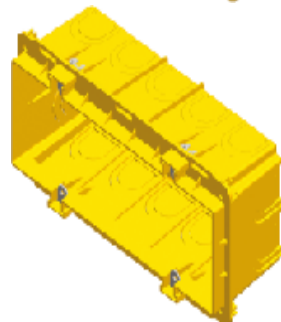
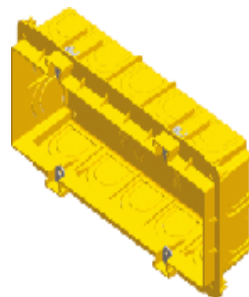
3M

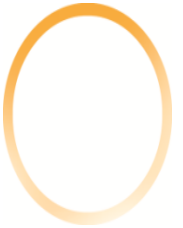


4M



7M





TÉGLAFAL



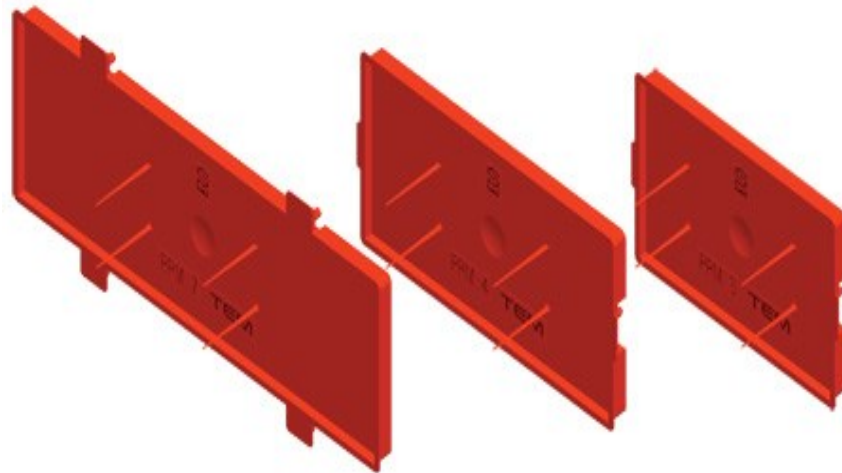
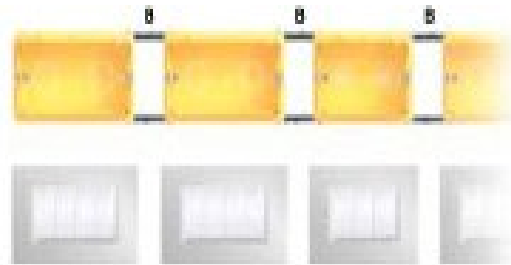
GIPSZKARTON FAL



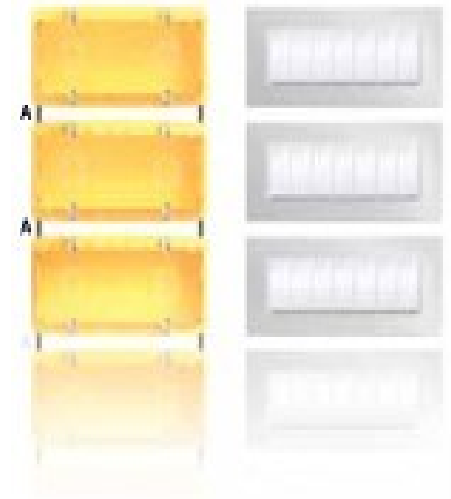
BETONFAL



Vakolófedelek



Távtartó



Elosztórendszerek

TEM



KÁBELCSATORNA RENDSZEREK

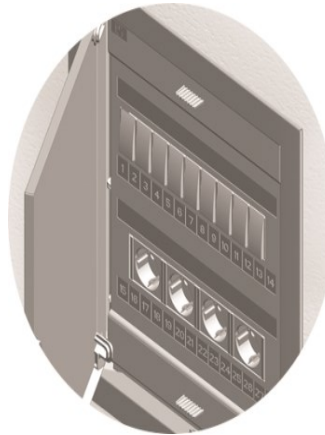
PADLÓDOBOZOK

ELOSZTÓSZEKRÉNYEK





KÁBELCSATORNA RENDSZEREK

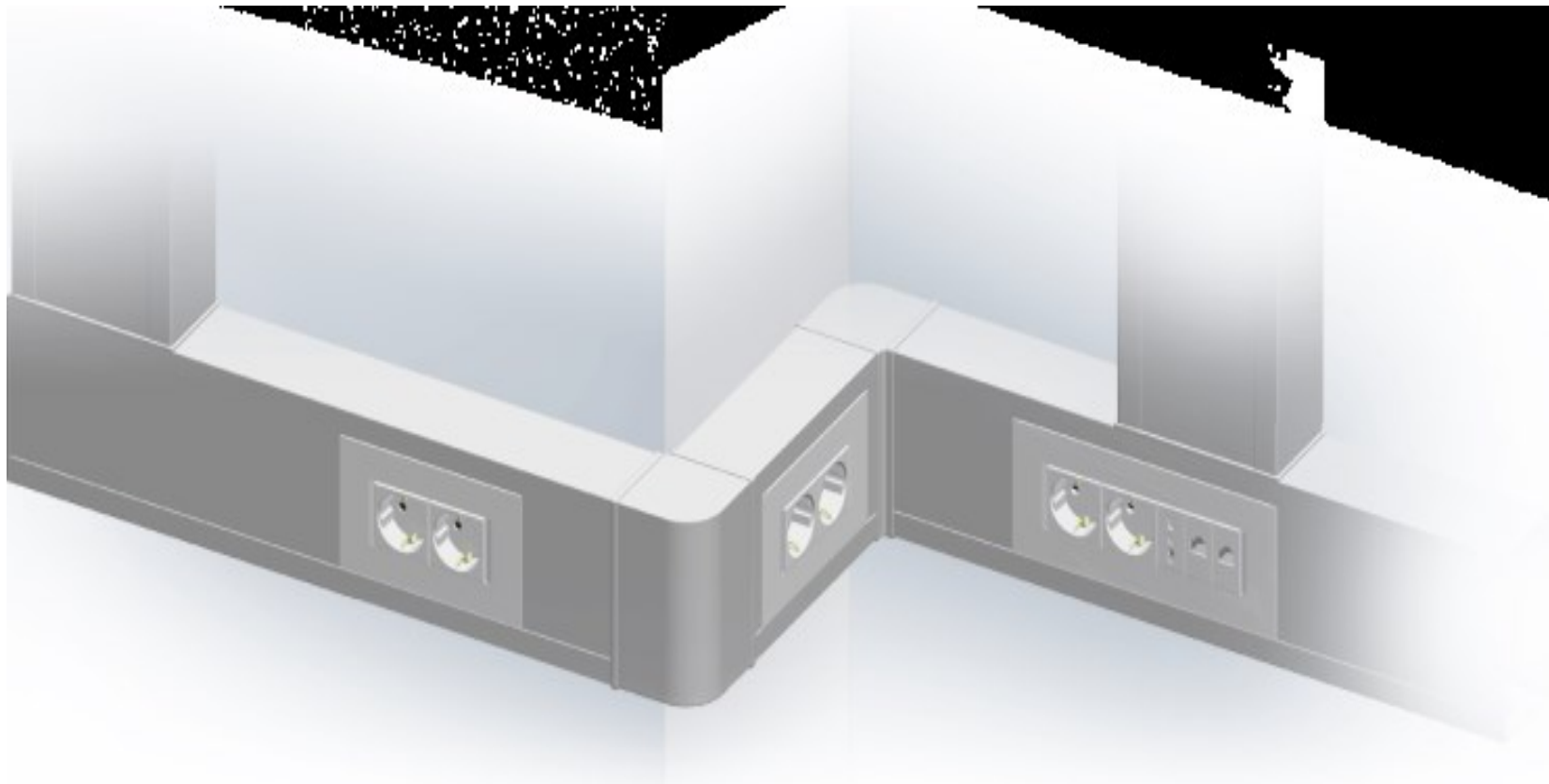


ELOSZTÓSZEKRÉNYEK

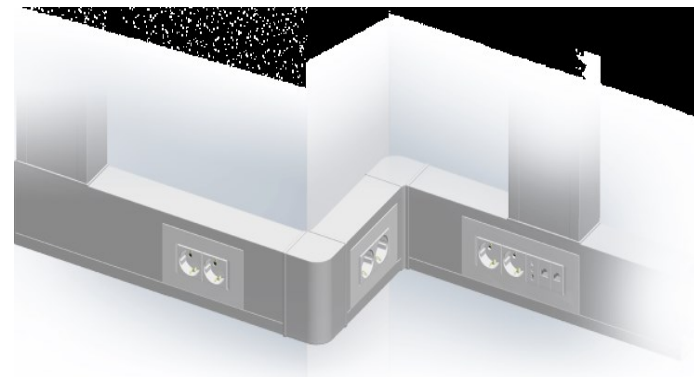
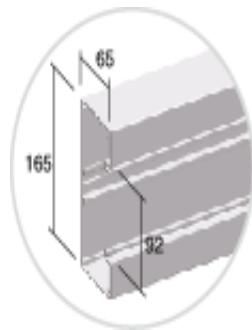
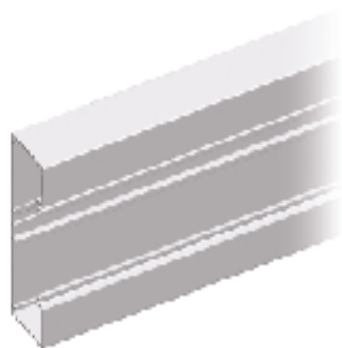
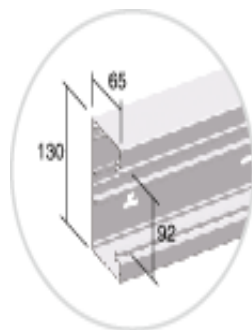
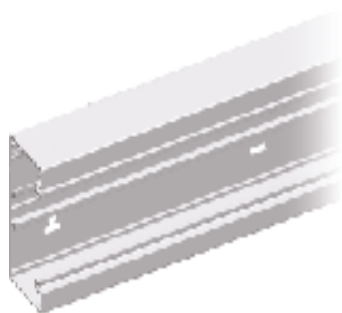


PADLÓDOBOZOK

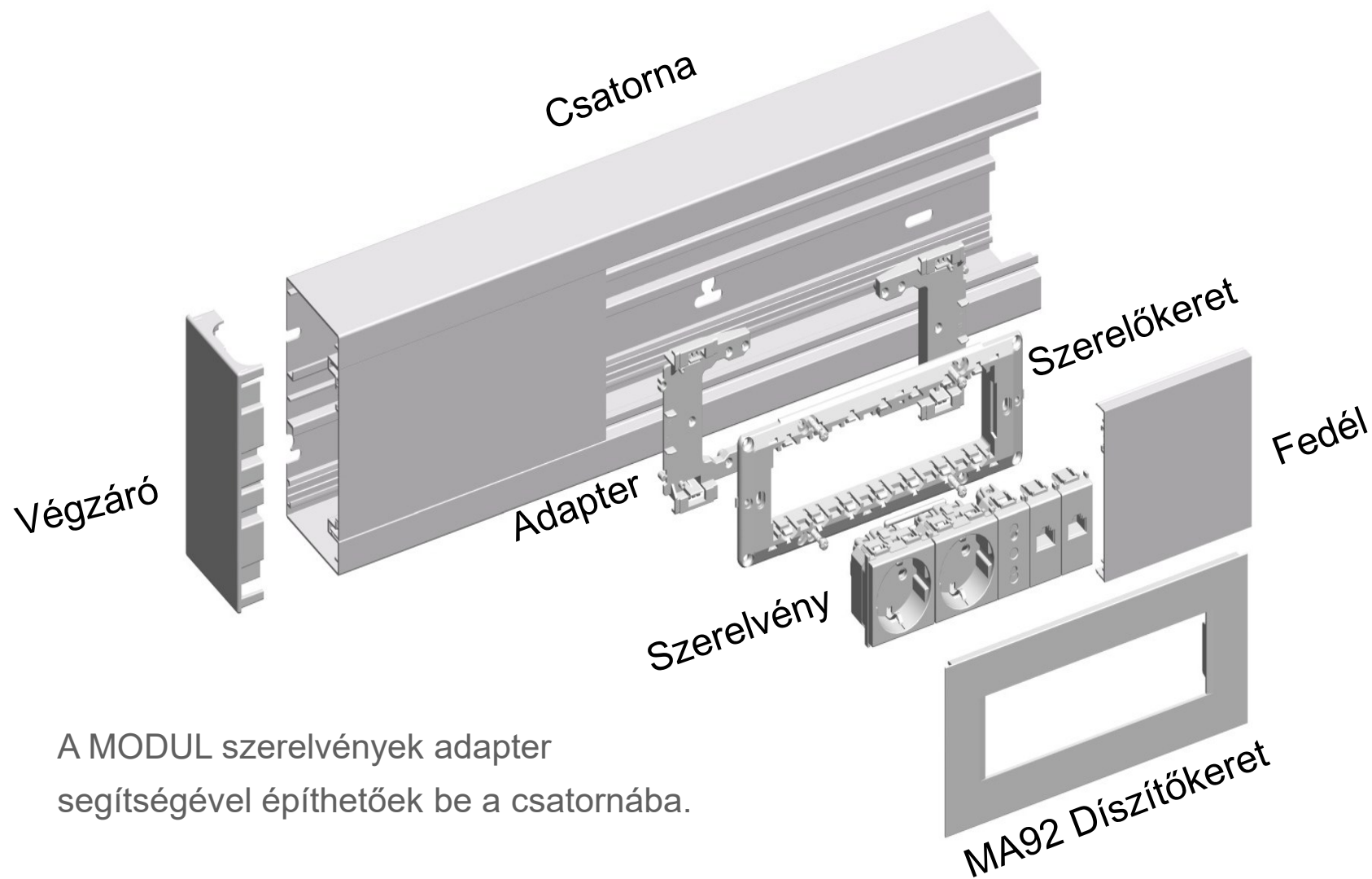
Az MA kábelcsatorna rendszer
alumíniumból készül RAL9016 fehér
valamint ezüst színben.



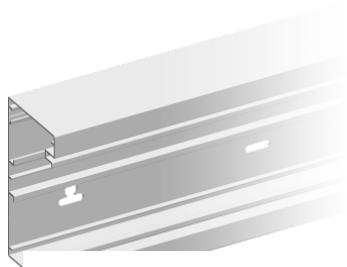
Kábelcsatorna rendszerek - méretek



Választható szélesség: **130** és **165** mm.



Kábelcsatorna rendszerek – alap elemek



MA 130x65 és MA165x65 **kábelcsatorna**



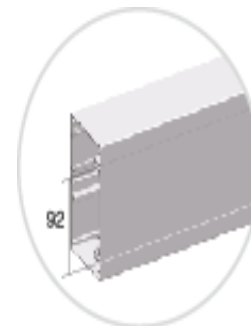
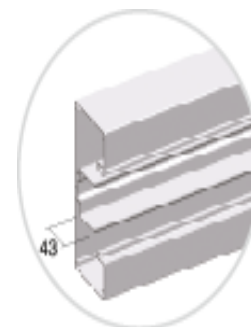
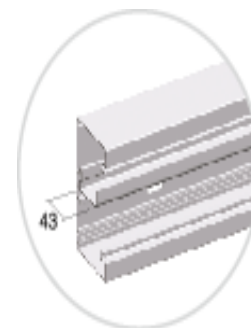
MA43, MA43AL, MA43AL dupla - **válaszfalak**

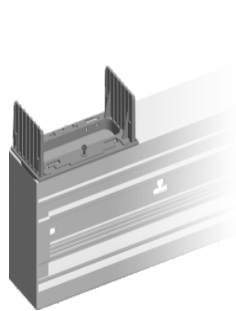


MA92 kábelcsatorna **fedél**

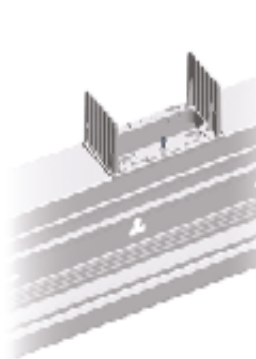


MA 130x65 **végzáró** idom





L-idom MA 130/165x65

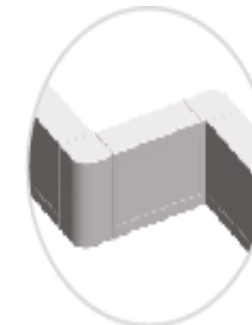
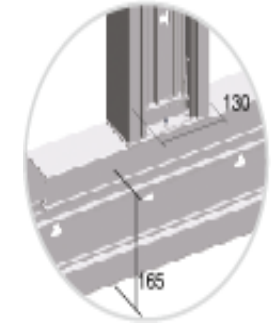
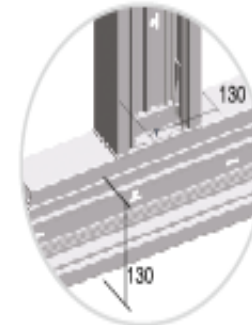
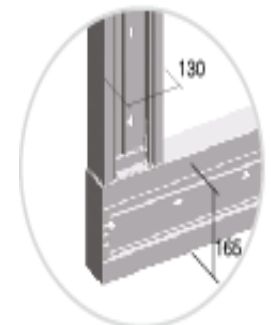
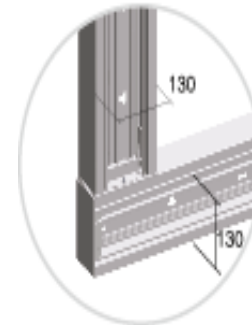


T-idom MA 130/165x65



Univerzális **sarokelem**

MA 130/165x65

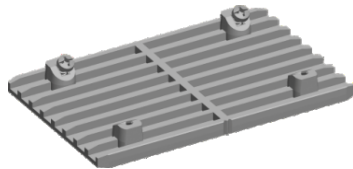
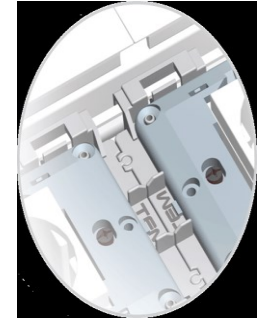


Kábelcsatorna rendszerek – összekötő elemek



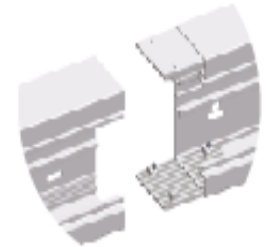
MA adapter

(2 db szükséges)



MA 65 összekötő elem

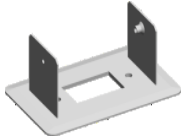
(2 db szükséges)



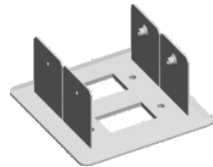
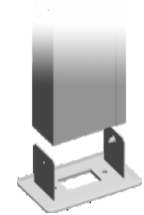
MA 2 x A6.3 földelőkapocs

(2 db szükséges)

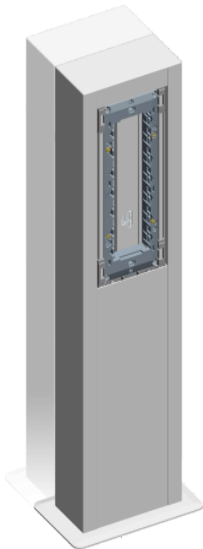
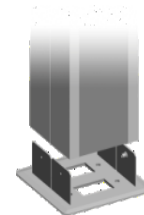




MA 130x65 energiaszlop **talp**



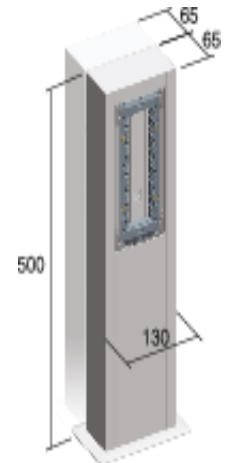
MA 2x 130x65 energiaszlop **dupla talp**



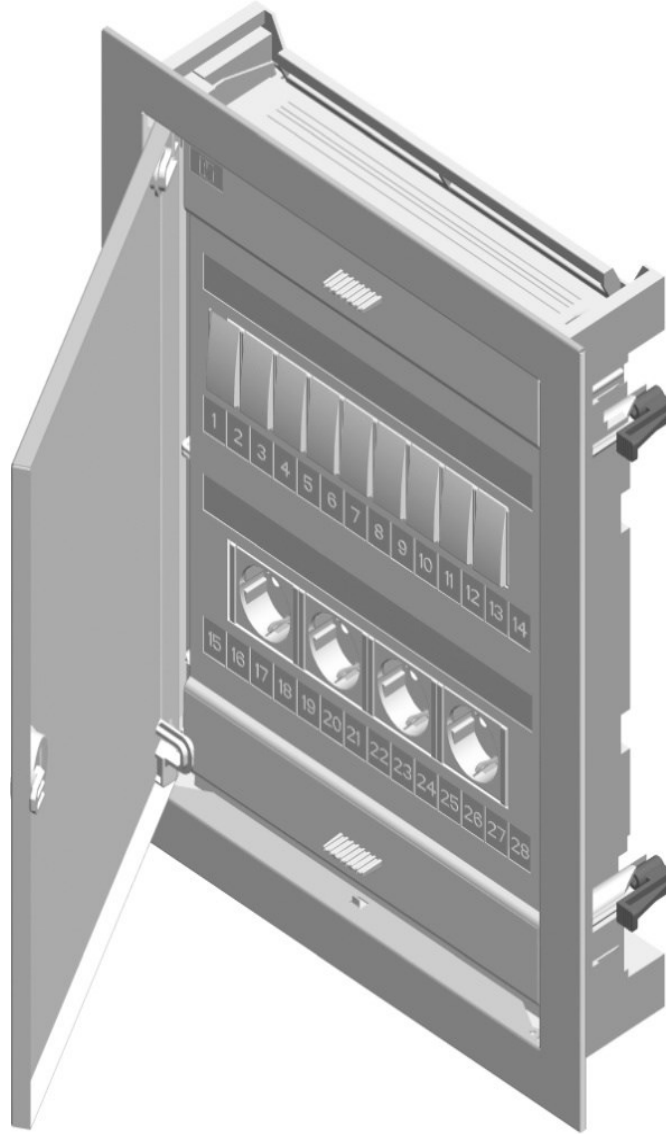
MA 130x65x500 **energiaszlop**

MA 2x 130x65x500 **dupla energiaszlop**

(7 modulok szerelőkerettel)

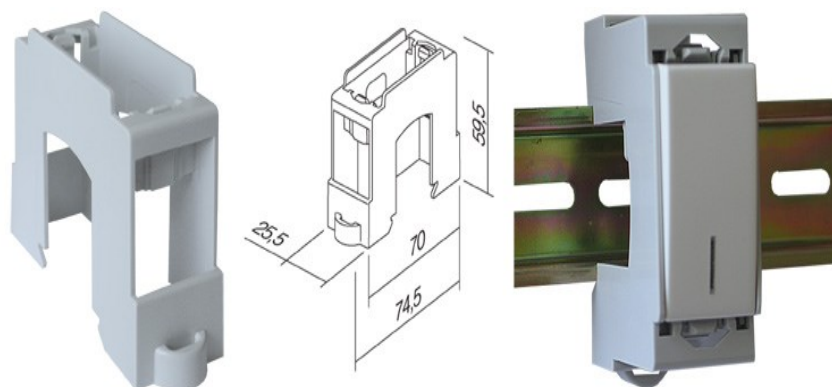


A RAL9016 fehér színű
ajtó exkluzív
megjelenést kölcsönöz
az elosztószekrénynek.

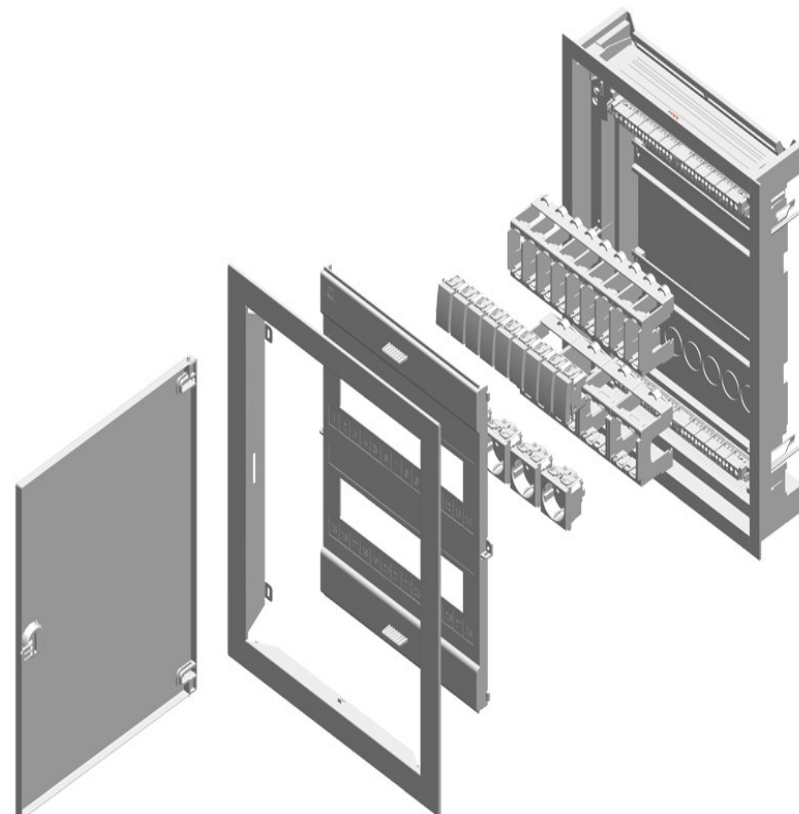
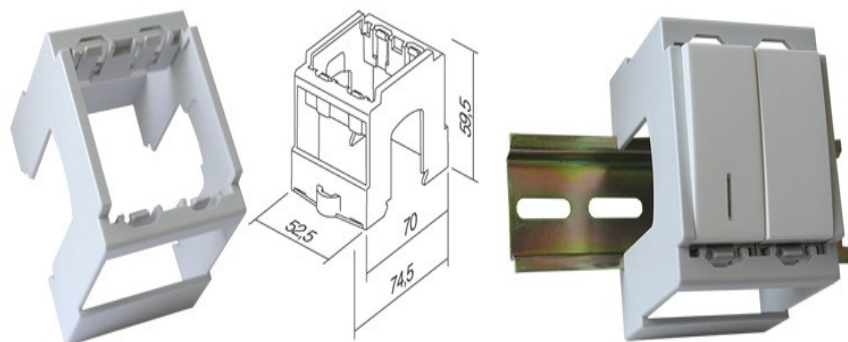


Az elosztószekrényekbe
a speciális DIN sines
adapter segítségével
MODUL szerelvények is
beépíthetők.

1M ADAPTER DIN sínre

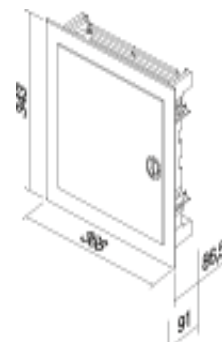


2M ADAPTER DIN sínre



Elosztószekrények

12+2 MODUL



24+4 MODUL



36+6 MODUL



Néhány egyedi szerelési példa, amit a Modul-al meg tud valósítani, de eddig nem is gondolt rá!

- Három pólusú kapcsoló 16A-en.
- Négy pólusú kapcsoló 16A-en.
- Két pólusú 20A-es kapcsoló.
- Dupla kereszt kapcsoló.
- Egymás mellett egy 65-ös dobozban eddig elképzelhetetlen kombinációk:
 - Telefon és koaxiális csatlakozó.
 - Egypólusú és váltó.
 - Két pólusú és zsalunyomó.
 - Dupla váltó kapcsoló közös billentyű alatt.
 - Kettő darab kétpólusú külön billentyűvel.

....és még sok minden más. Mostantól megvalósíthatja amit eddig nem tudott!