

TEM



touching completeness

TEM



Bine ați venit în familia Π O D U L

Welcome to the Π O D U L family

Ne extindem și perfecționăm moderna familie
de întrerupătoare Modul pentru toate tipurile de camere.

We are expanding and perfecting the modern
Modul switch family for all types of rooms.

touching completeness

MODUL

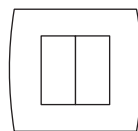
Liniile de design Pure, Line și Soft reflectă un stil de viață modern, sofisticat și independent. Puteți alege dintr-o gamă largă și bogată de culori, modele și forme pentru a modifica aspectul întrerupătoarelor și prizelor dumneavoastră, astfel încât să se potrivească atmosferei și stării de spirit dorite.

The Pure, Line and Soft design lines reflect a modern, sophisticated and independent lifestyle. You can choose from a wide and rich selection of colours, patterns and shapes to alter the appearance of your switches and sockets so that they fit the desired atmosphere and mood.

PURE

materiale naturale
natural materials

lemn wood
metal
metal
sticlă glass



line

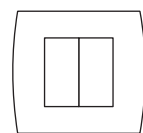
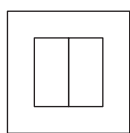


linii drepte
straight lines

soft



linii soft
soft lines



PURE



viață minunată wonderful living

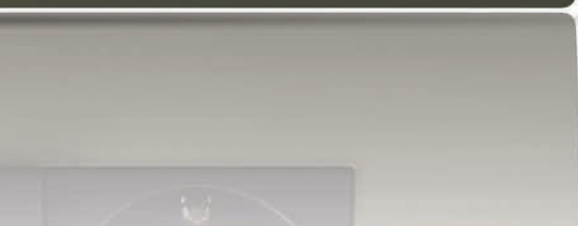
Povestea liniei Pure începe cu puritatea și caracterul nepătat al unei lumi noi. Atingerea motivelor naturale este împletită cu un gust sofisticat pentru linii și formă și este întrețesută cu firele tehnologiei de ultimă generație.

From the cleanliness and purity of a new-born world stems the story of the Pure line. The touch of natural motifs is intertwined with a sophisticated taste for lines and form and interwoven with threads of state-of-the-art technology.



PURE





sentimentul naturii feeling of nature

Linia de întrerupătoare Pure se distinge prin materialele sale naturale: metal, lemn și sticlă. Designul său unic îi conferă un sentiment special. Este captivant, dar discret. Radiază senzualitate, sofisticare, standarde înalte și, desigur, sentimentul de curățenie.

The Pure switch line is distinguished by its natural materials: metal, wood and glass. Its unique design gives it a special touch. It is striking yet unobtrusive. It radiates sensuality, sophistication, high standards and, of course, cleanliness.



line



armonia liniilor drepte

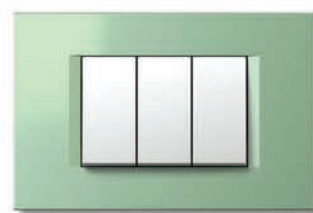
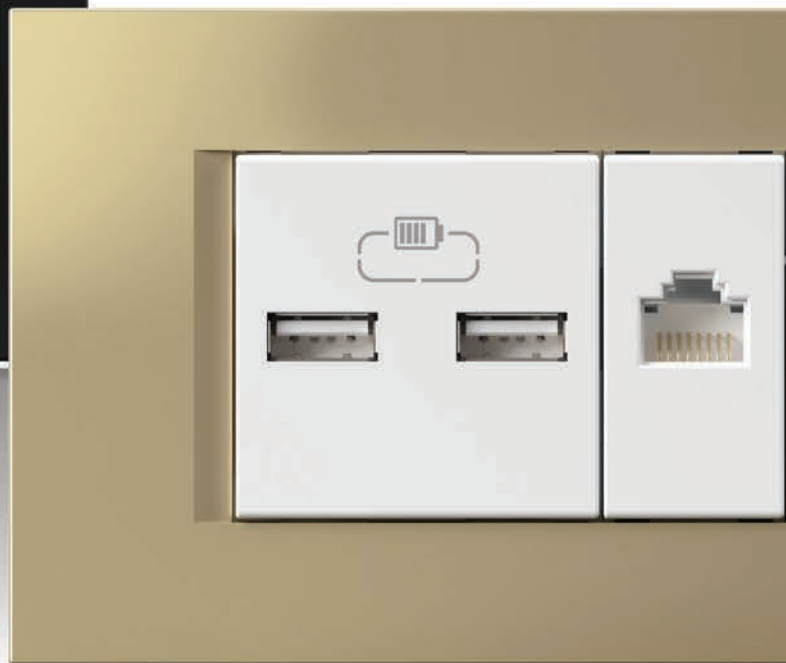
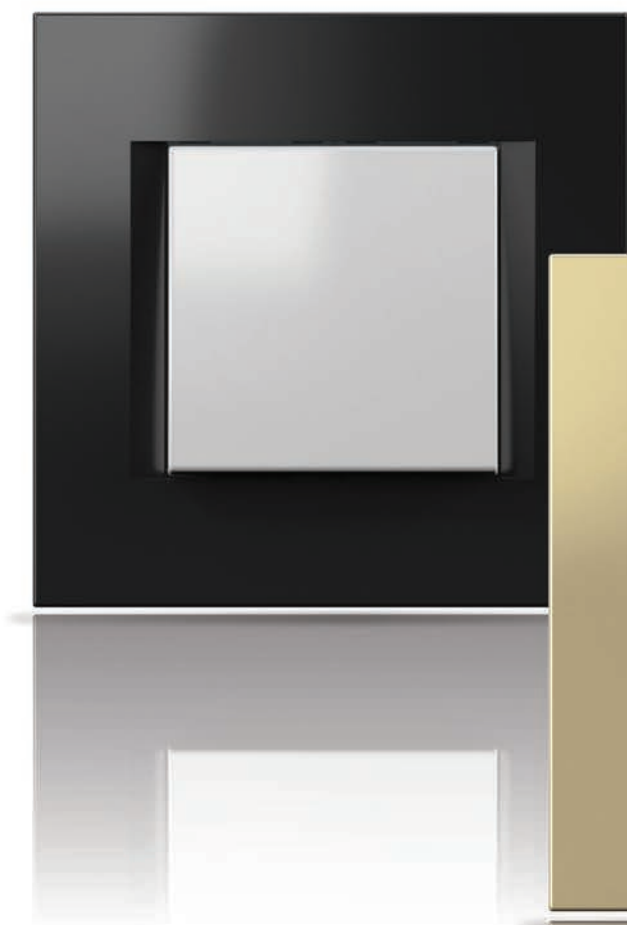
harmony of straight lines

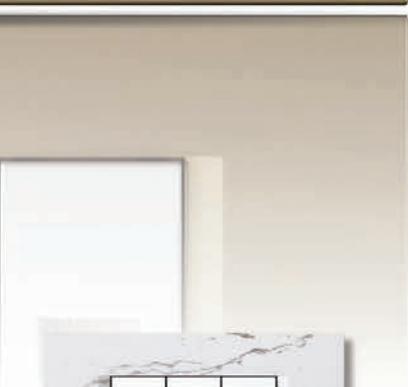
Pregătiți-vă să fiți martori ai perfecțiunii elegante a liniilor drepte. Experimentați excelența suprafețelor care sunt în armonie completă cu elementele moderne ale camerei dumneavoastră. Întrerupătoarele dispun de tehnologia „Soft Touch” dezvoltată special pentru dumneavoastră, pentru a face din fiecare atingere o experiență minunată.

Get ready to witness the elegant perfection of straight lines. Experience the brilliance of surfaces that are completely harmonious with the modern elements of your room. The switches feature “Soft Touch” technology developed especially for you to make every touch a wonderful experience.



line





design modern modern design

Liniile sale drepte, netede creează un design atemporal. Profilul său perfect drept și elegant, precum și ergonomia cu finisaje delicate îi conferă un aspect extrem de elegant din toate unghiurile.

Its straight, smooth lines make for a timeless design. Its perfectly straight, sleek profile and soft-touch ergonomics give it an amazingly elegant appearance from all angles.



3M



1/2M



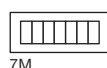
3 x 2M



2/3M



4 x 2M



7M



4M



2 x 2M



2M



1/3M

soft



delicatețe în casa dumneavoastră softness in your home

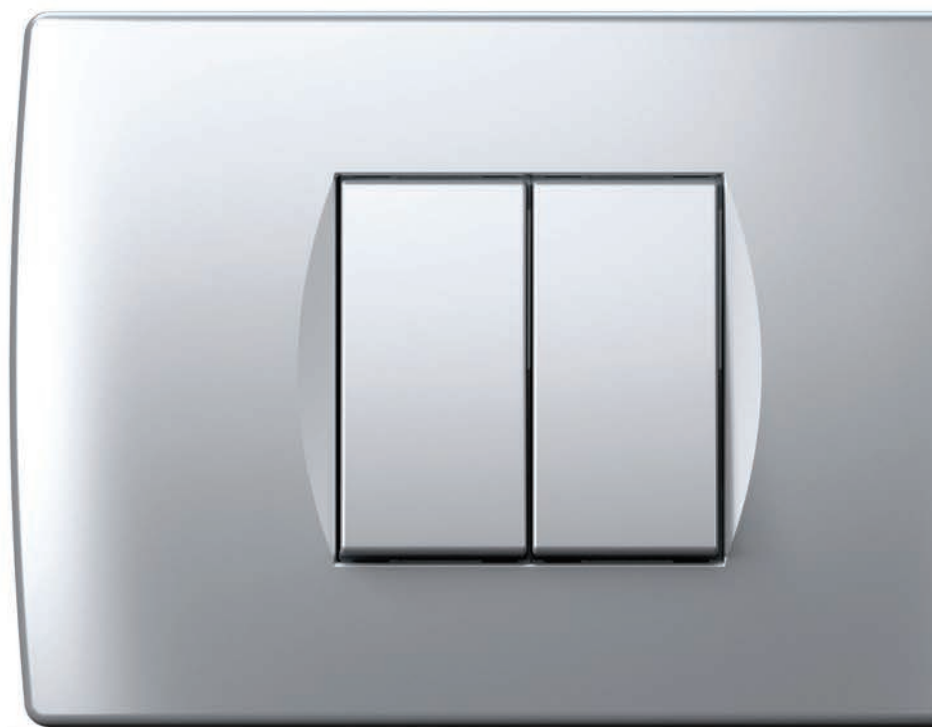
Lăsați formele rotunjite și tranzițiile fine să aducă
un sentiment de delicatețe în casa dumneavoastră.

Let the rounded shapes and soft transitions
bring softness into your home.



soft

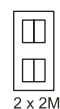
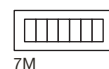
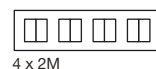
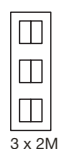
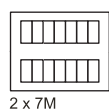




o casă primitoare a warm home

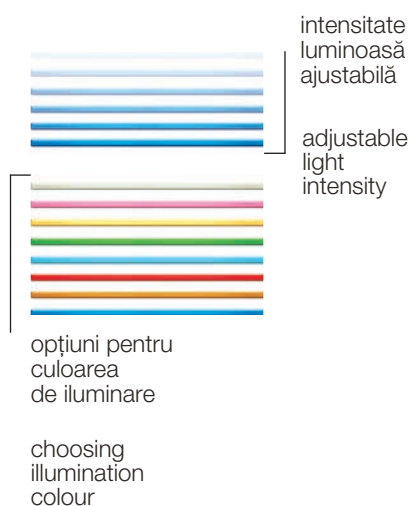
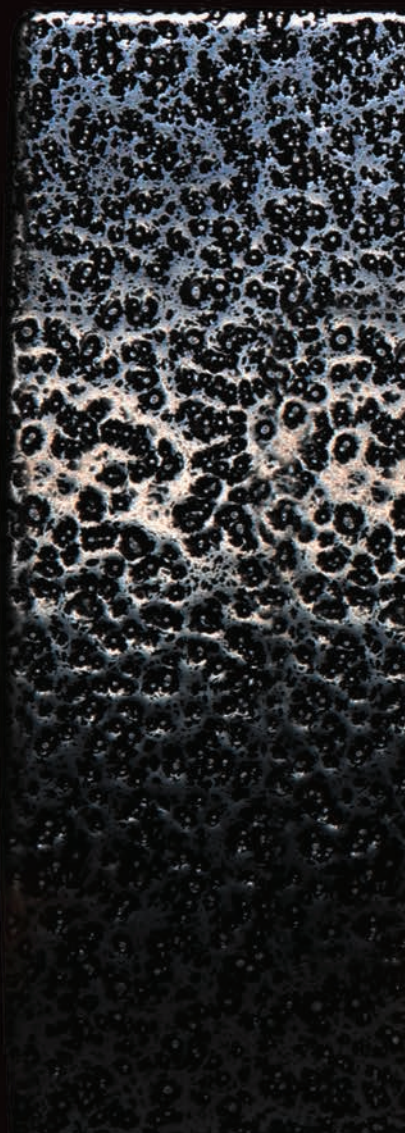
Forme de o delicatețe desăvârșită rotunjite de o selecție de culori și acoperiri speciale pentru o atingere specială.

Perfectly soft shapes rounded off by a subtle selection of colours and special coatings for a special touch.



variator universal

universal dimmer



În întuneric, Touch devine o lumină ambientală delicată. Marchează locul unui întrerupător și iluminează discret. Puteți alege între opt culori diferite de lumină delicată și puteți adapta luminozitatea în funcție de preferințele dumneavoastră.

In the dark Touch becomes a tender soft ambient light. It marks the spot of a switch and gently illuminates a place. You can choose among eight different colours of tender light and adapt its brightness according to your mood.

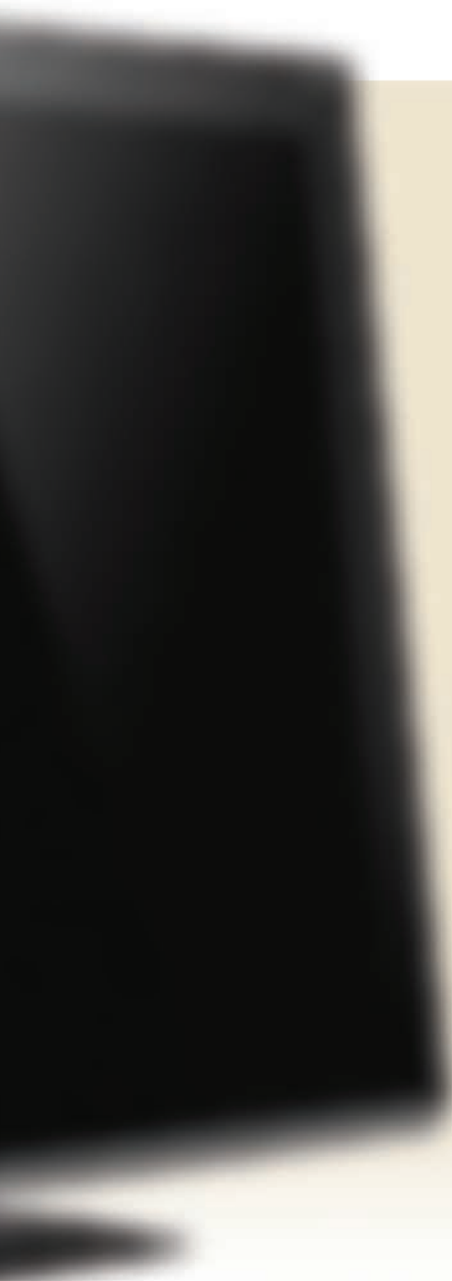


lumină nemiîntâlnită

light as never seen before

O lumină cu intensitate redusă creează o atmosferă calmă, senzuală și romantică. Este un simbol al a locurilor romantice și al orelor liniștite și târzii petrecute acasă sau la muncă. Comutarea este discretă și extinsă. Nu numai că prelungește durata de funcționare a lămpii, dar și transformă întunericul în lumină într-un mod mai discret și mult mai plăcut. Touch vă permite să reduceți luminozitatea oriunde, indiferent de tipul lămpilor.

A dimmed light makes peaceful, sensual and romantic atmosphere. It is a trade mark of romantic places and quiet late evening hours spent at home or at work. Switching is soft and extended. It does not only prolong the lamp life expectancy, but also changes darkness into light in a slower and much more pleasant way. Touch enables you to dim the light anywhere, regardless of the type of lamps.





toate într-un singur loc everything in one place

Casa dumneavoastră este centrul vieții dumneavoastră. Multitudinea de aparate pe care le utilizați necesită o multitudine de fișe și prize. Creați-vă propriul centru multimedia, care să vă permită să conectați și să utilizați multiple componente diferite într-un singur loc.

Your house is the centre of your life. The multitude of devices you use requires a number of connectors and sockets. Create your own multimedia centre, one that will allow you to connect and use a multiple number of different components in one place.



controler de temperatură inovator

innovative temperature controller

Faceți-vă confortabil prin controlarea temperaturii din sufragerii și din camerele în care lucrați, pe parcursul tuturor anotimpurilor, cu un termostat inteligent. Acesta vă permite să controlați dispozitivele de încălzire și de răcire și oferă o funcție eco.

Make yourself comfortable by controlling the temperature in your living and working rooms during all seasons with a smart thermostat. It allows you to control heating and cooling devices and features an eco-function.

confort în camera dumneavoastră
comfort in your room

23



iluminare modernă

modern illumination





Lampă 3D

3D lamp

Ritmul accelerat al vieții înseamnă că sunteți în mod continuu asaltat de o multitudine de informații. Lampa coloră 3D oferă o soluție elegantă pentru semnele de informare și de direcție. Putem realiza grafica în funcție de dorințele dumneavoastră.

The rapid pace of life means you are constantly being bombarded with plenty of information. 3D colour lamp provides an elegant solution for information and direction signs. We can make graphics according to your wishes.



ARX – spuneți „la revedere” cheilor

ARX – say goodbye to keys

ARX ONE vă permite să aveți acces la apartamentul, la casa sau la biroul dumneavoastră în mod sigur și convenabil. Este necesară o simplă atingere cu degetul pentru a descuia ușa. Funcționează ca o unitate independentă și nu necesită conexiune la computer.

The ARX ONE allows you to gain access to your apartment, house or office securely and conveniently. It takes only a swipe of the finger to unlock the door. It functions as an independent unit and requires no computer connection.

securitate îmbunătățită

improved security

27



individualitate
individuality



personalizați-l în stilul
dumneavoastră
make it your own

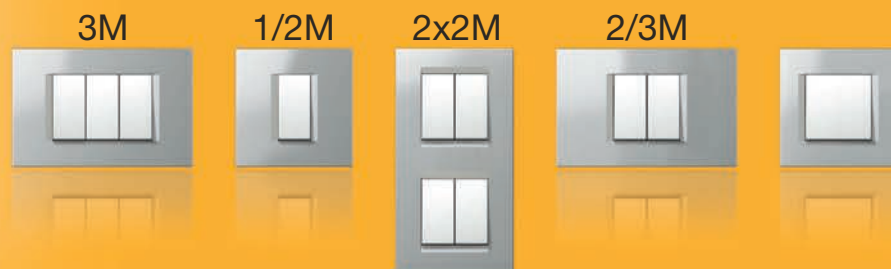
Fiți diferit. Realizați un întrerupător în funcție de gusturile dumneavoastră. Puteți alege între rame de culori diferite iar noi le putem decora pentru dumneavoastră cu elemente grafice sau semne personalizate. Alegeți o culoare de iluminare care se potrivește cu ambientul camerei dumneavoastră.

Be different. Make a switch according to your taste. You can choose between different frame colours and we can decorate them for you with custom graphics or signs. Choose an illumination colour that suits the ambience of your room.



modularitate

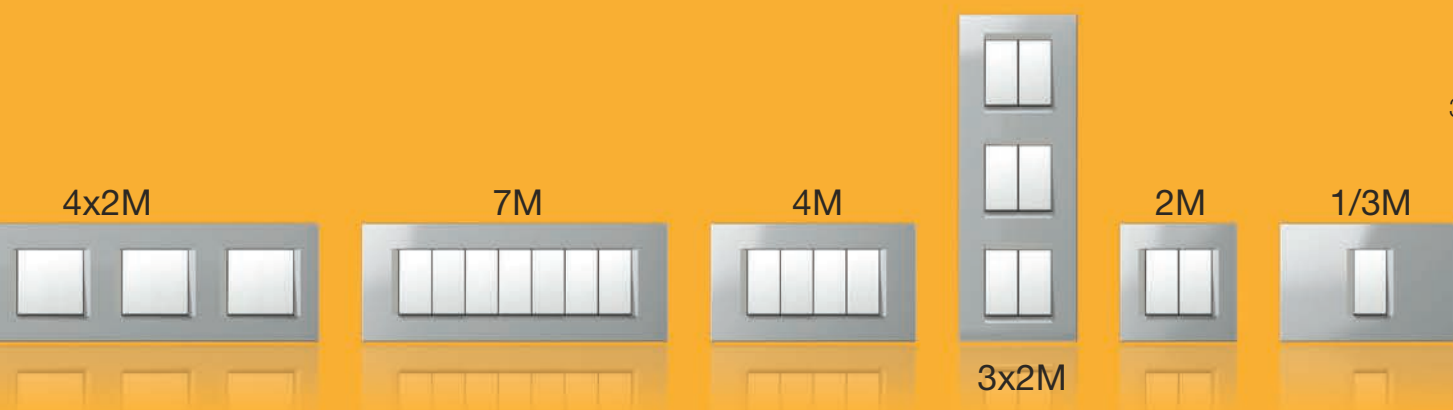
modularity



Am proiectat un sistem complex, care oferă o varietate de elemente, permițându-vă să creați orice configurație doriți. Elementele de bază ale sistemului sunt modulare și pot fi combinate pe plan orizontal sau vertical.

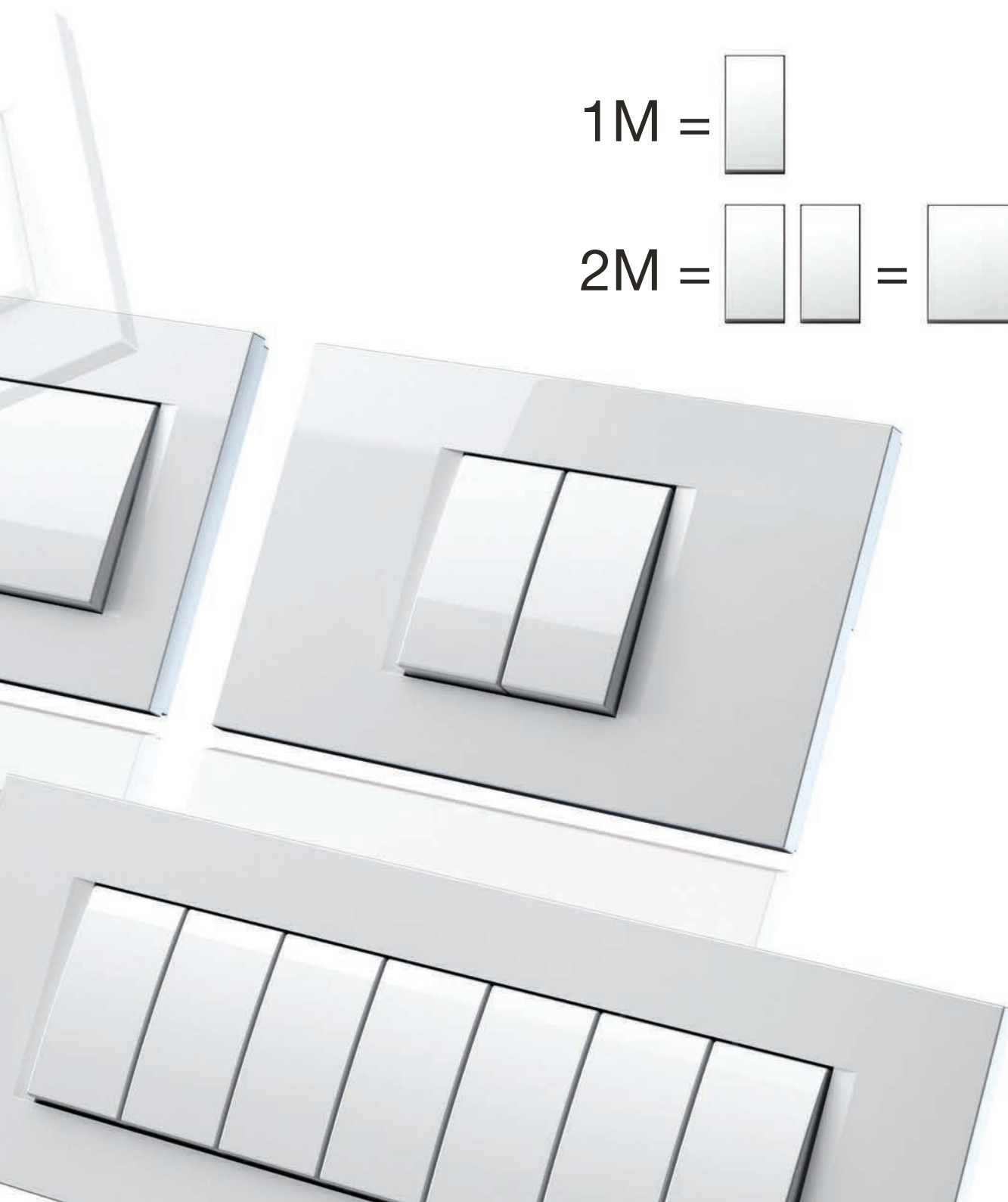
We have designed a comprehensive system that features a variety of elements, allowing you to create any configuration you wish. The basic elements of the system are modular and can be combined horizontally or vertically.





1M = 

2M =  = 



universalitate

universality

Sistemul oferă o selecție complexă de elemente și este ușor de instalat. Seturile de întrerupătoare pot fi poziționate în diferite moduri, indiferent dacă doza este rotundă sau pătrată, individuală sau în serie.

The system features a comprehensive selection of elements and is easy to install. Switch sets can be positioned in many different ways, regardless of whether the box is round or rectangular, individual or serial.



modulmanager.tem.si

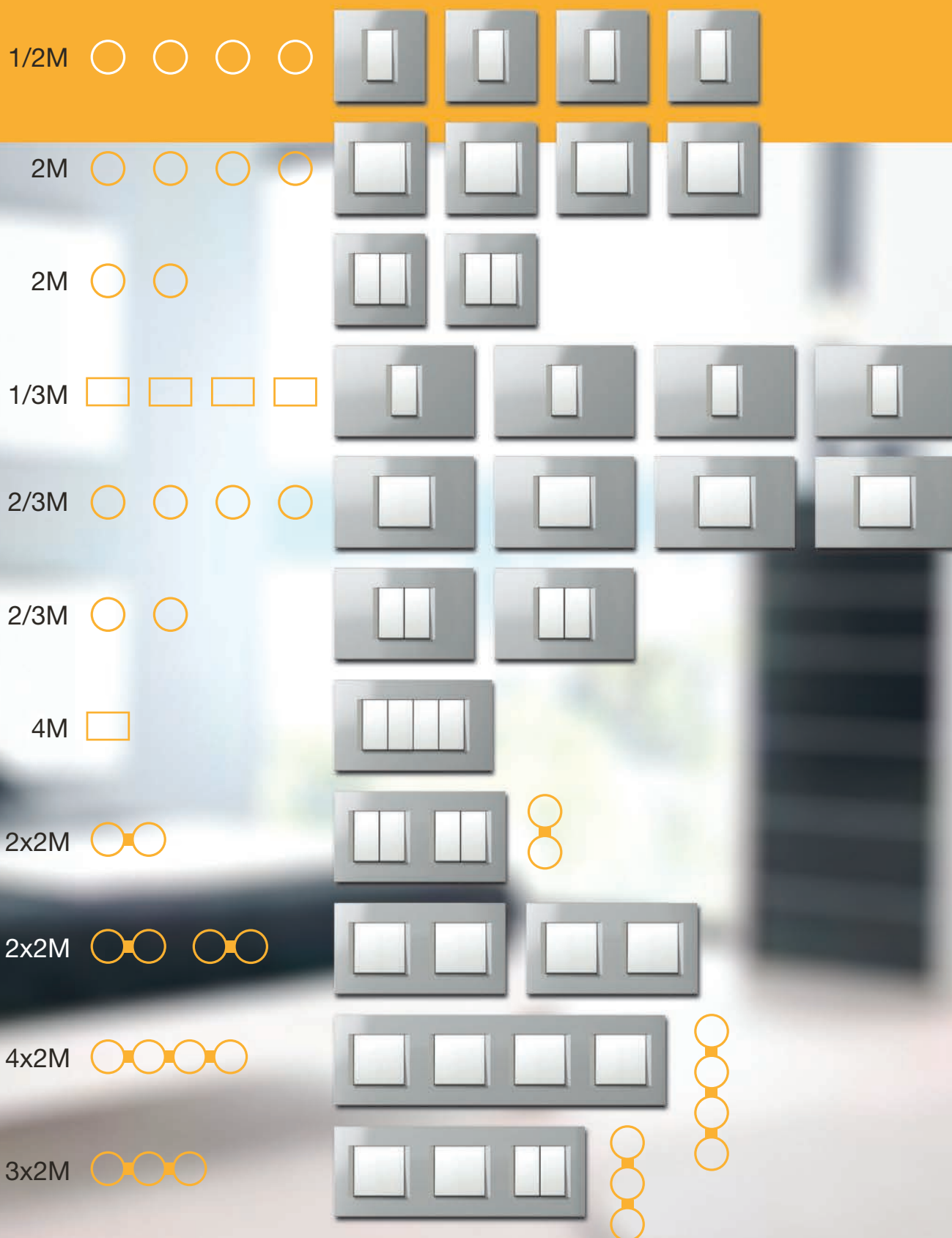


Încercați aplicația "ModulManager", care vă va ajuta să realizați orice combinație doriți.

Try out the "ModulManager" tool, which will help you put together any combination you want.

soluții pentru 4 întrerupătoare

solutions for 4 switches



funcționalitate

functionality

Modul a fost dezvoltat pentru cei care pot aprecia un produs proiectat cu grijă. Sistemul ocupă mai puțin spațiu, având în vedere că orice combinație de elemente funcționale poate să încapă în aceleași rame decorative. Este potrivit atât pentru clădirile noi, cât și pentru cele renovate.

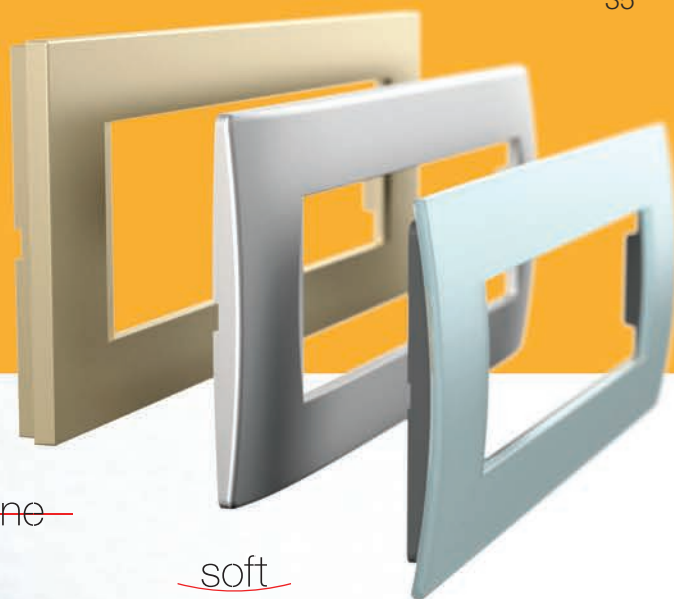
The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



Modul Soft este disponibil și în soluție antibacteriană AW.

The Modul Soft is also available in an antibacterial solution AW.

rame decorative
decorative cover plates



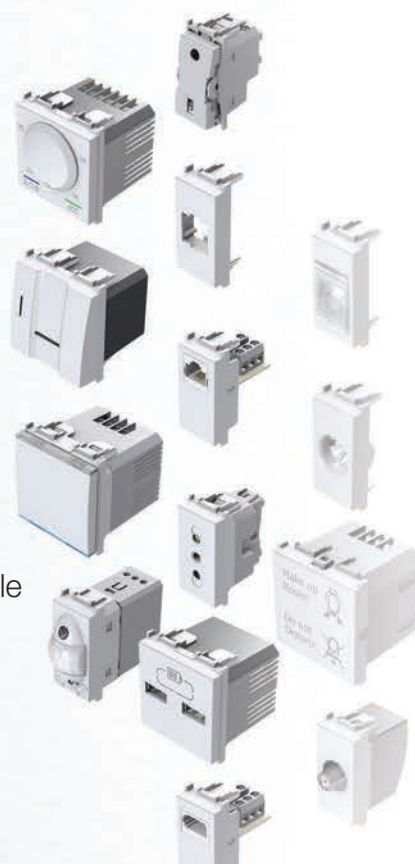
line

soft

PURE



elemente funcționale
function elements



simplitate simplicity

Elementele funcționale sunt ușor de montat în interiorul ramei de fixare.
Soluția „klik-in, klik-out” pe care am dezvoltat-o pentru dumneavoastră va reduce timpul de instalare. Contactele de legătură sunt ușor accesibile din partea frontală.

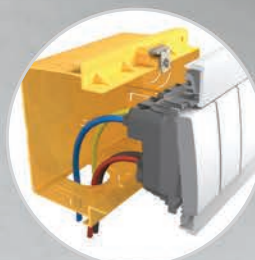
The function elements are easily fitted inside the mounting frame.
The “klik-in, klik-out” solution we have developed for you will reduce installation time. The connection contacts are easily accessible from the front.

~~line~~
~~soft~~
PURE

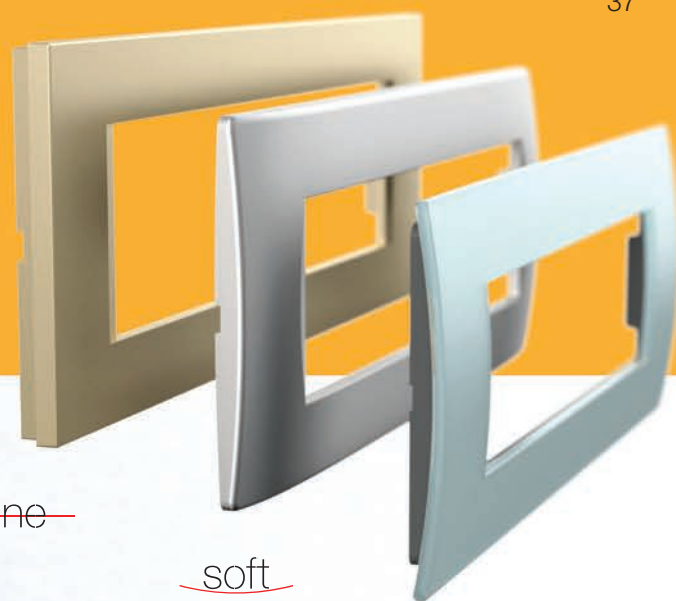
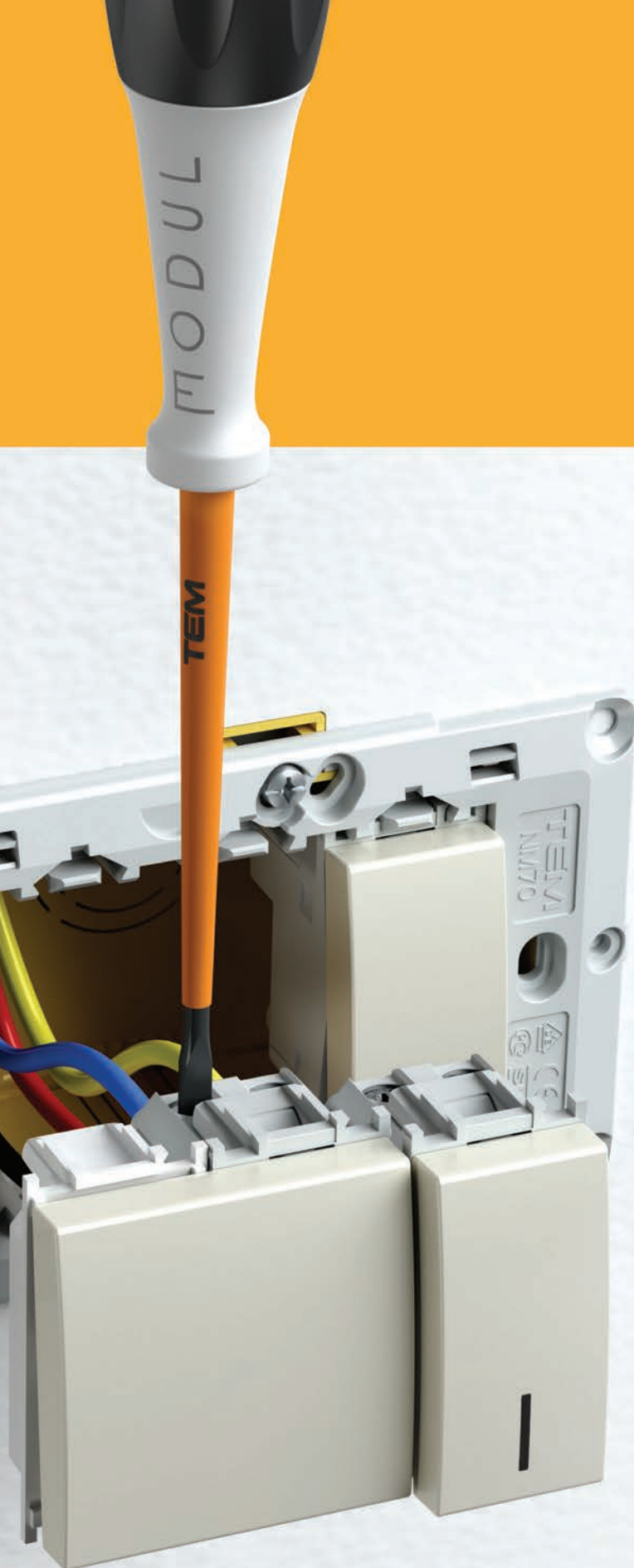
klik-in, klik-out



„klik-out” – simplu și ușor,
nu sunt necesare șuruburi.
“klik-out” - simple and quick,
no screws necessary.



Dozele dreptunghiulare au mai mult
spațiu pentru firele de legătură.
Rectangular boxes have more space
for connection wires.



line

soft

PURE



3M



4M



7M

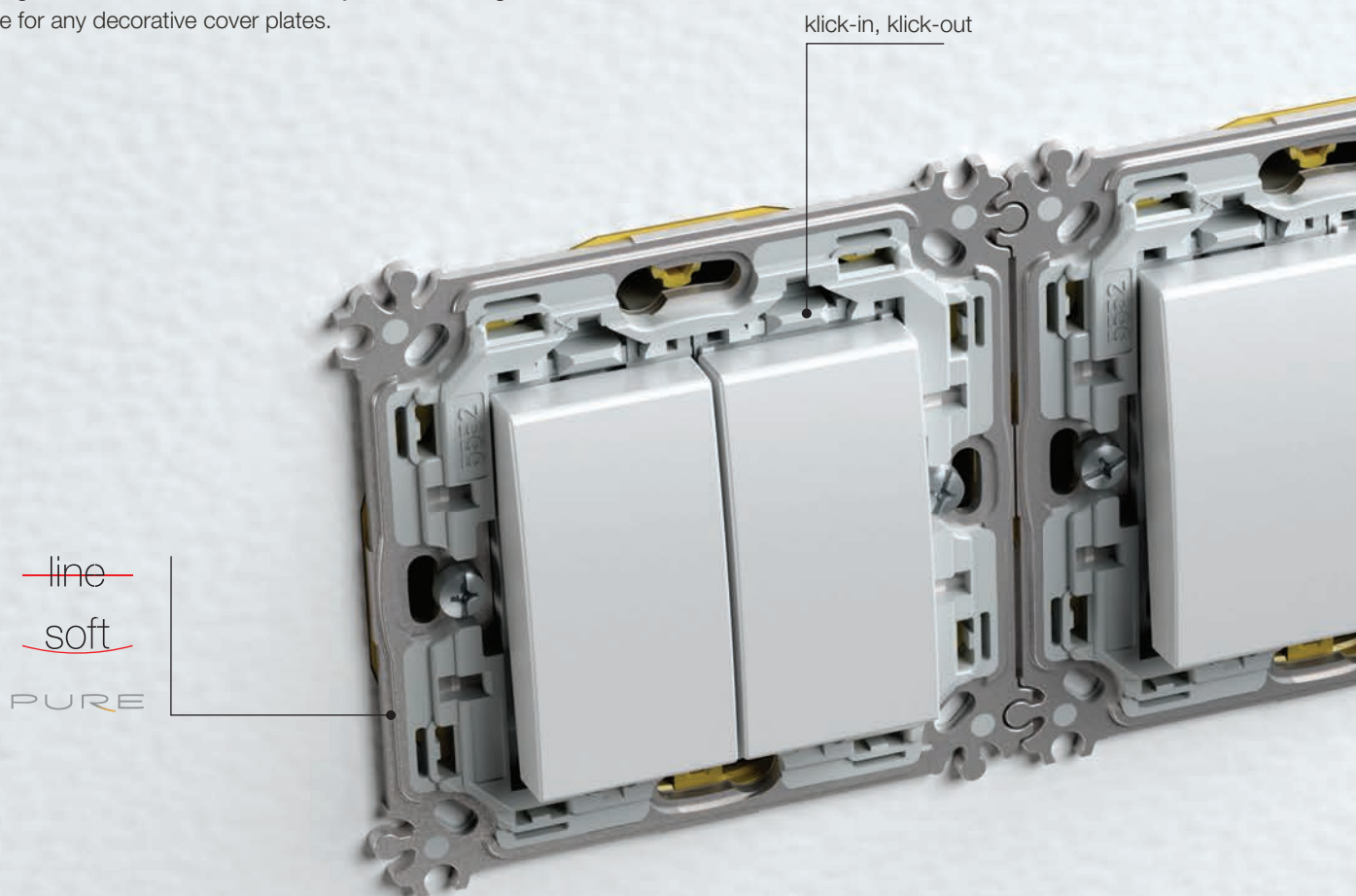


capacitate de combinare

combinability

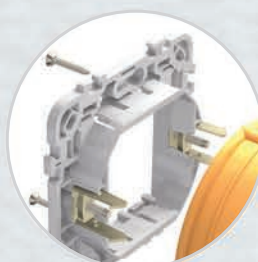
Modul permite mai multe posibilități, chiar și în cazul dozelor rotunde. Le puteți combina pe plan orizontal sau vertical, individual sau în grupuri. Rama de montaj din metal asigură stabilitate excelentă, chiar și în cazul utilizării dure și este potrivită pentru orice rame decorative.

The Modul enables many possibilities even with round boxes. You can combine them horizontally or vertically, individually or in groups. The metal mounting frame ensures excellent stability even with rough use and is suitable for any decorative cover plates.



Aceeași ramă decorativă poate fi poziționată orizontal sau vertical.

The same cover plate can be positioned horizontally or vertically.



Ramele de montaj pot fi fixate cu șuruburi sau gheare.

Mounting frames can be fixed with screws or claws.



line

soft

PURE



2M



2x2M



3x2M



4x2M

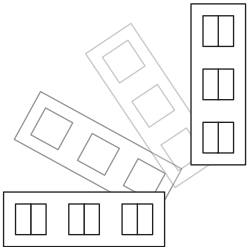
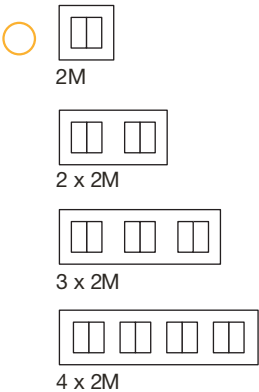
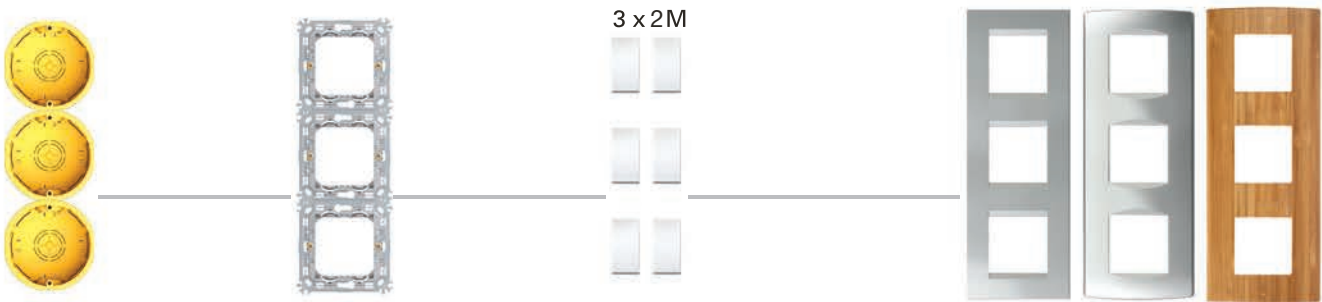
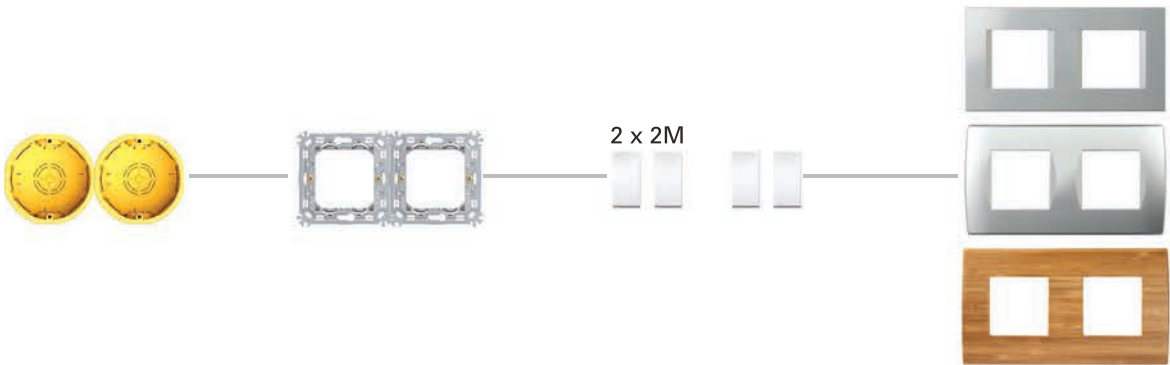
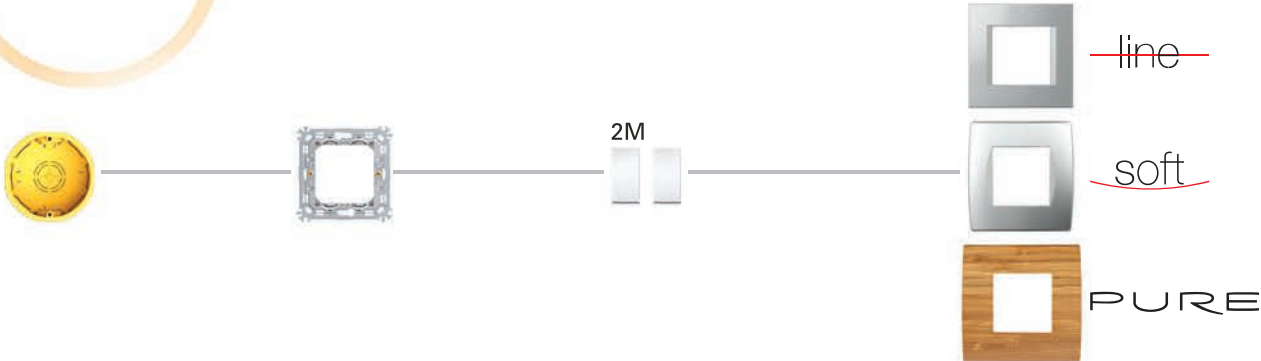


Ramele de montaj 2M pot fi grupate cu ușurință.

2M mounting frames are easily joined into groups.

universalitate

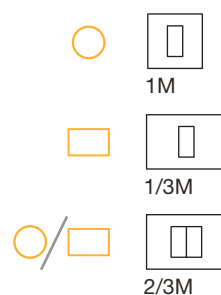
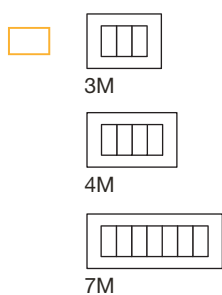
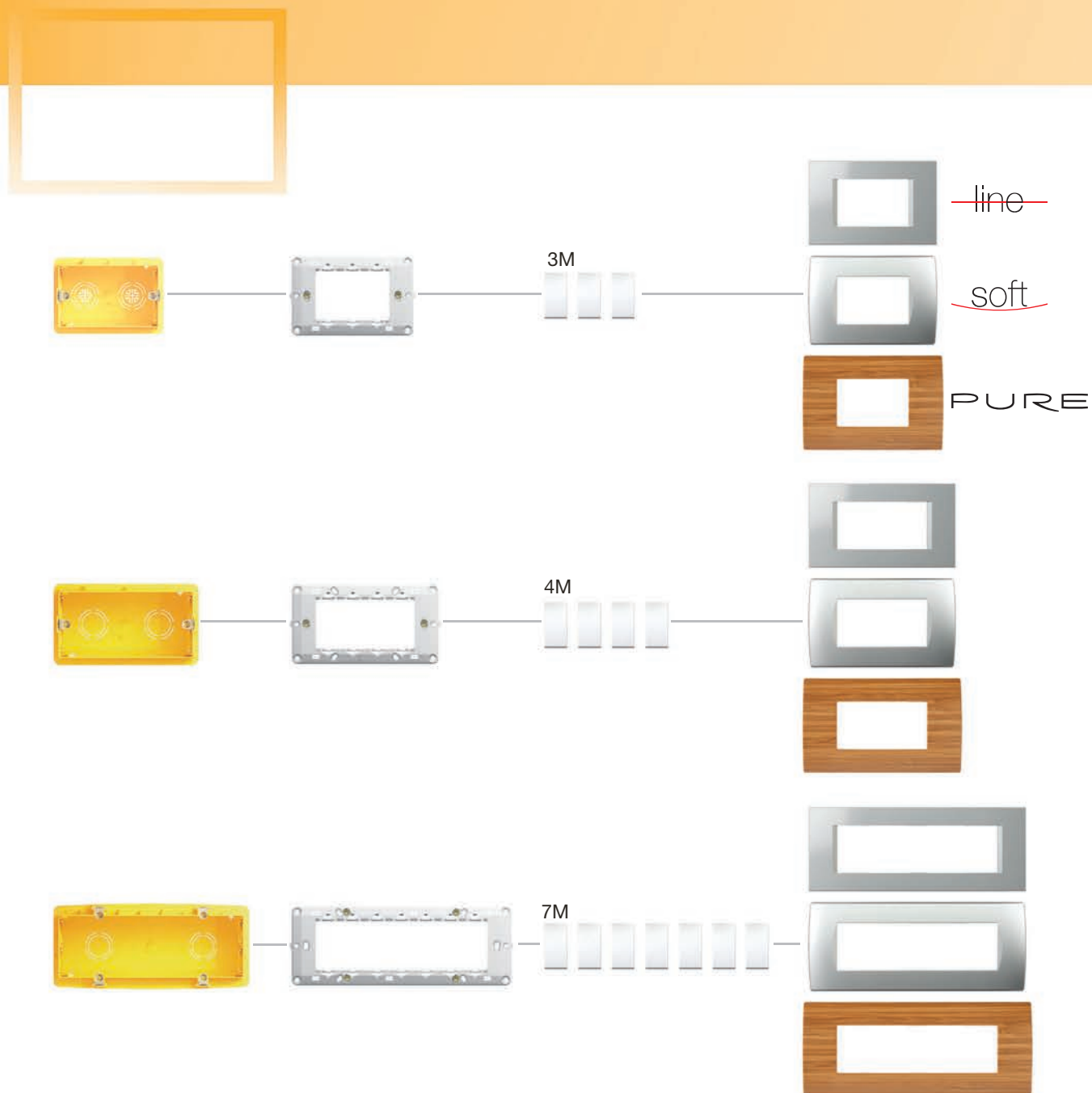
universality



Sistemul este universal și poate fi montat atât în doze rotunde, cât și dreptunghiulare.

The system is universal and can be fitted in both round and rectangular boxes.

41



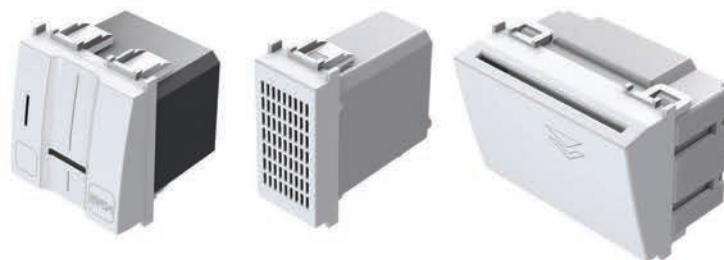
elemente funcționale

function elements

• întrerupătoare / switches



• intrare / entrance



MODUL

• economisire energie / energy saving



Conexiune fiabilă, chiar și atunci când sunt utilizate fire de diferite mărimi.

Reliable connection even when different size of wires are used.



Ciclu îndelungat de funcționare al întrerupătoarelor și conformitate cu standardele internaționale.

Long-life of switches and adequacy to the international standards.

Am proiectat o selecție variată de elemente funcționale pentru familia Modul.
Le puteți utiliza pentru a proiecta atât instalații simple, cât și complexe.

43

We have designed a wide selection of function element for the Modul family. You can use them to design both simple and complex installations.



● prize / sockets

● divertisment / entertainment

● iluminare / illumination



Toate prizele sunt echipate cu storuri de siguranță, garantând protecția contactelor active.

All the sockets are equipped with a safety shutters assuring the protection to live contacts.



16 AX
contacte

Înterupătorul este fiabil datorită contactelor din nituri de argint.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.

gamă unică de utilizare

unique range of usability

Modul Soft AW
soluție antibacteriană /
antibacterial solution



MODUL

CUBO IP20

doze montate la suprafață
surface mounted boxes



CUBO IP55

doze montate la suprafață
surface mounted boxes



IP44

montate încadrat
flush mounted



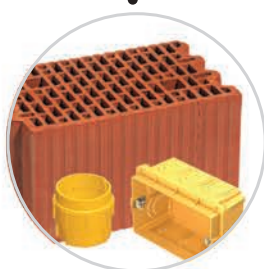
Vă mobilați casa, biroul sau atelierul? Modul este potrivit atât pentru spațiile de locuit, cât și pentru cele de lucru, dar și pentru clădiri private și publice. Este unic prin faptul că întrerupătoarele și prizele pot fi montate oriunde sunt necesare.

45

Are you furnishing your home, office or workshop? The Modul is suitable for living as well as working spaces and both private and public buildings. It is unique in that the switches and sockets can be fitted wherever they are needed.

D

cărămidă
brick



H

perete gol
hollow wall



B

beton
concrete



● elemente funcționale /
function elements

întrerupătoare / switches
prize / sockets
comunicații / communications
senzori / sensors
reglatoare / regulators
iluminare / illuminations

MA

sisteme de canale pentru cabluri
trunking systems



MO

cutii de distribuție
distribution boards



MT

doze de pardoseală
floor boxes



soluții pentru montarea încastrată

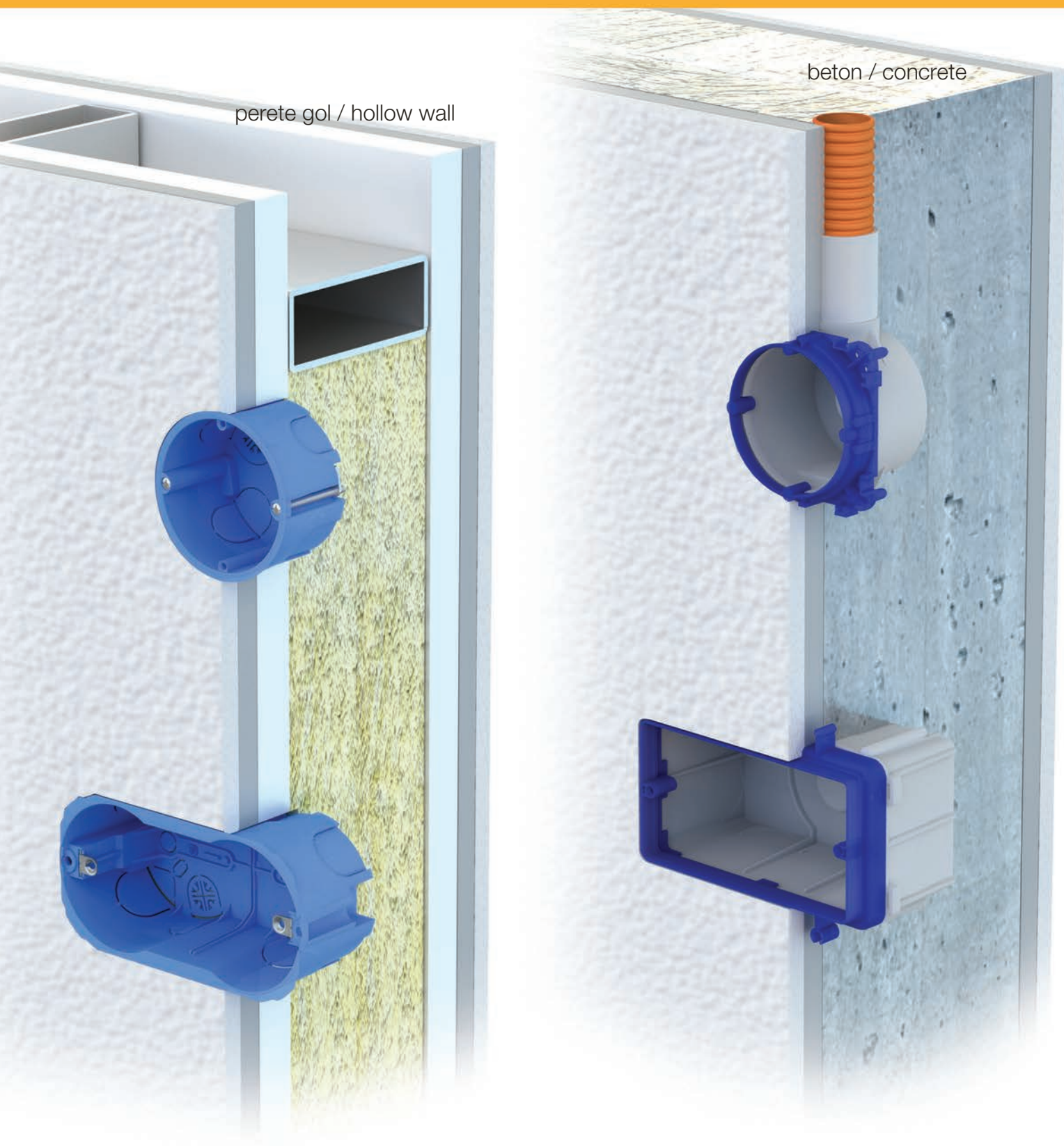
flush mounted solutions

cărămidă / brick

Modul este potrivit pentru toate tipurile de pereți și poate fi utilizat pe pereți convenționali, goi sau pe construcții din beton. Este ușor de instalat și vă permite să combinați dozele dreptunghiulare sau rotunde la distanțe corespunzătoare. Materialele utilizate sunt conforme cu standarde înalte.

The Modul is suitable for all wall types and can be used in conventional, hollow wall or concrete constructions. It is easy to install and enables you to combine rectangular or round boxes at the proper distances. The materials used are compliant with high standards.



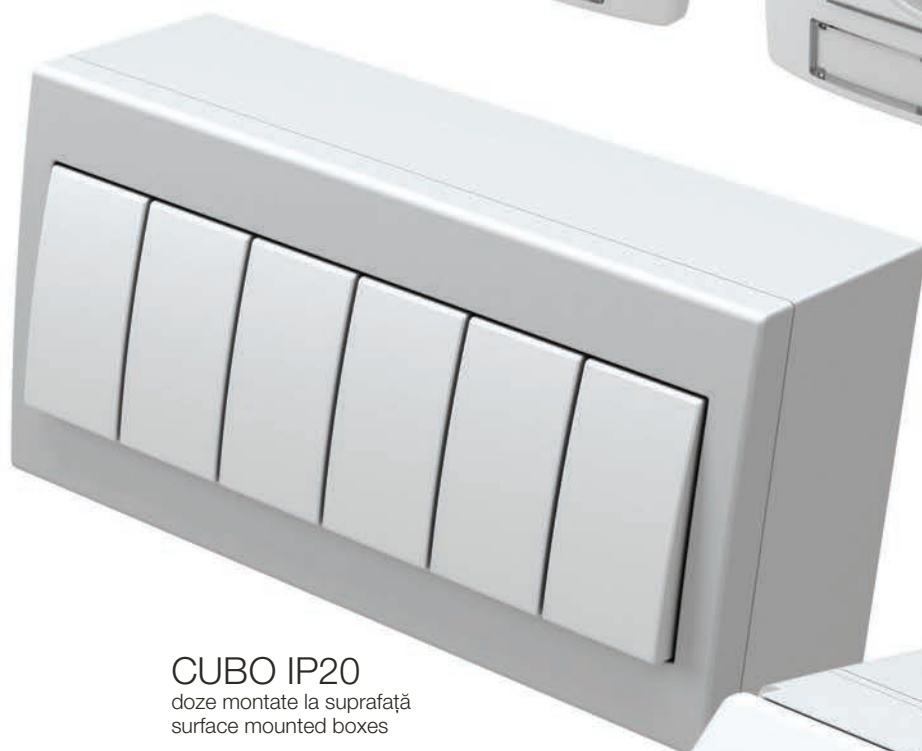


alte soluții other solutions

IP44
montare încastrată
flush mounted



CUBO IP20
doze montate la suprafață
surface mounted boxes



CUBO IP55
doze montate la suprafață
surface mounted boxes



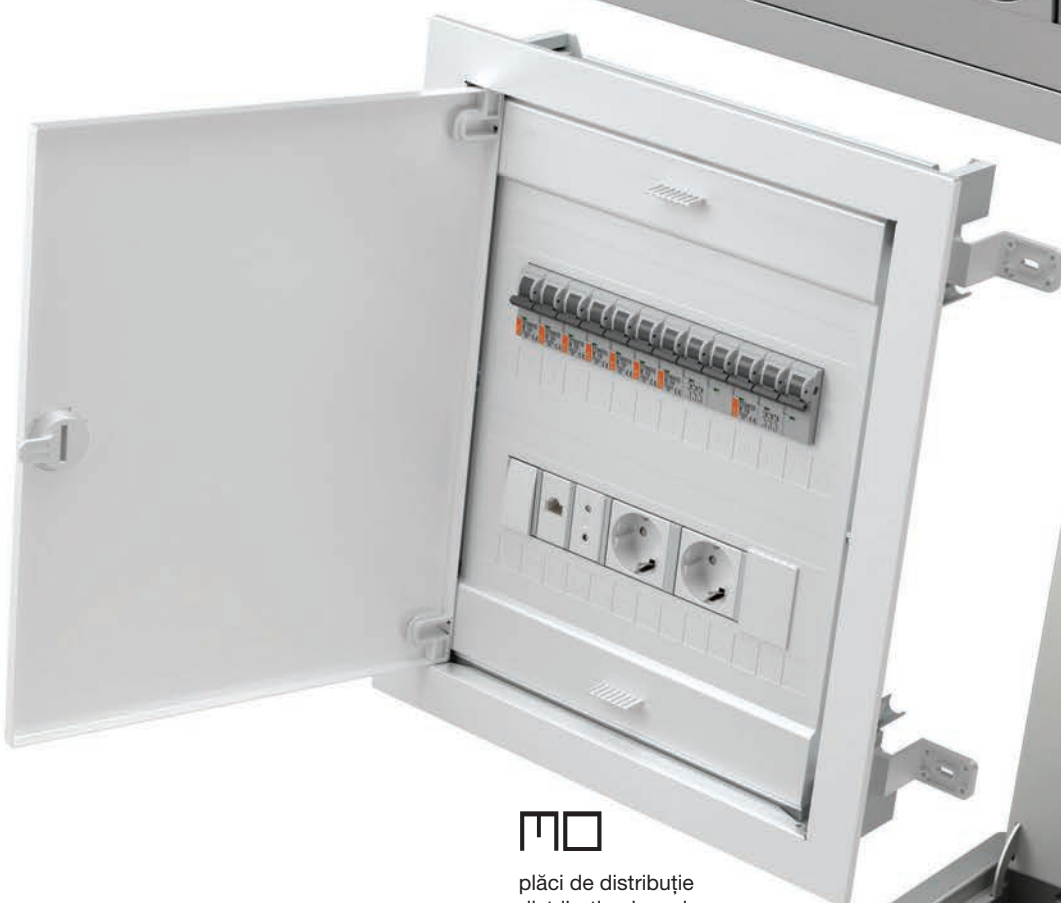
Aveți nevoie de soluții de montare încastată a întrerupătorului sau a prizei, la suprafață sau în pardoseală? Modul oferă diferite soluții de montare cu protecții IP diferite, pentru sisteme de canale pentru cabluri, plăci de distribuție sau doze în pardoseală. Alegerea vă aparține.

Do you need switch or socket in flush, surface or floor solution? The Modul provides different mounting solutions with different IP protections, for trunking systems, distribution boards or floor boxes. The choice is yours.



MA

sisteme de canale pentru cabluri
trunking systems



MO

plăci de distribuție
distribution boards



MT

doze în pardoseală
floor boxes

catalog tehnic

technical catalogue





MODUL

— module funcționale
functional modules



54

design
design

PURE
~~line~~
soft



96

doze
boxes



118

distribuție
distribution



140

TEM



CATALOG MODULE

FUNCTION ELEMENTS

ÎNTRERUPĂTOARE SM
SWITCHES SM



54

CLAPETE TM
BUTTONS TM



59

ILUMINARE IA
ILLUMINATION IA



62

PRIZE VM
SOCKETS VM



64

COMUNICAȚII KM
COMMUNICATIONS KM



68

ACCESORII COMUNICAȚII KA
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



74

ELECTRONICĂ EM
ELECTRONICS EM



76

SETURI CM
SETS CM



89

PROGRAM ANTIBACTERIAN AW
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



92

DESIGN

DESIGN

RAME DECORATIVE PURE OP
COVER PLATES PURE OP



96

RAME DECORATIVE LINE OL
COVER PLATES LINE OL



100

RAME DECORATIVE SOFT OS
COVER PLATES SOFT OS



104

RAME DE MONTAJ NM
RAME DE MONTAJ NM



112



SM11

PW

IN

O1

tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
SM10	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	PW alb strălucitor polar white	NT neutru neutral	01
SM11	BUTON MONOPOLAR PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	SB negru mat soft touch black	IN indicator indicator	02
SM12	ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	ES argintiu mat elox silver		03
.	.	.	.	IW bej lucios ivory white		.
.	.	.	.			.

ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M



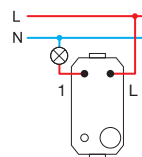
SM10

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²



SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M



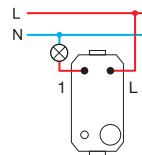
SM11

- buton fără clapetă
- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²



PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M



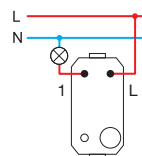
SM12

- întrerupător fără clapetă
- 20A 250V~, tip SM12
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²



SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M

- switch without button
- 20A 250V~, type SM12
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

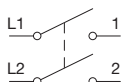


ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M



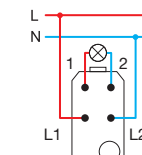
SM20

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM20
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- doar în combinație cu buton TM15



SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM20
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- doar în combinație cu buton TM15



ÎNTRERUPĂTOR STOR RULANT 1-0-2 16AX 250V~ 1M



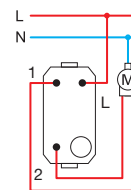
SM40

- întrerupător fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM40
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²



SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

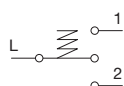


BUTON STOR RULANT 1-0-2 16A 250V~ 1M



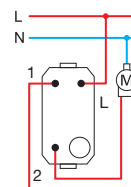
SM41

- buton fără clapetă
- 16A 250V~, tip SM41
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²



PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

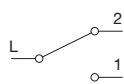


ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M



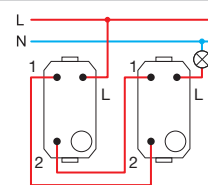
SM60

- întrerupător cap-scară fără clapetă
- 16A 250V~, tip SM60
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²



SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

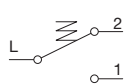


BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M



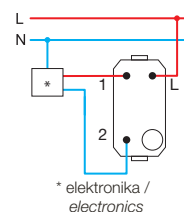
SM61

- buton cap-scară fără clapetă
- 16A 250V~, tip SM61
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²



PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

* elektronika /
electronics

ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M



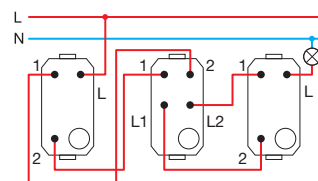
SM70

- întrerupător cruce fără clapetă
- 16AX 250V~, tip SM70
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

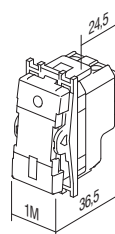
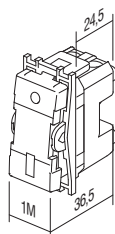


SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45





□ PW alb strălucitor
polar white



■ SB negru mat
soft touch black



□ ES argintiu mat
elox silver



□ IW bej lucios
ivory white

ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M __IN



- SM10PWIN
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- IN indicator
- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M __IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM10
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11SB
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M __IN 01



- SM11PWIN01
- SM11SBIN01
- SM11ESIN01
- SM11IWIN01

- indicator sonerie IN 01
- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M __IN 01

- IN 01 indicator bell
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



S W I T C H E S S M

BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M __ IN 01



- ☐ SM11PWIN02
- ☒ SM11SBIN02
- ☐ SM11ESIN02
- ☐ SM11IWIN02

- lumină indicator IN 02
- 16A 250V~, tip SM11
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M __ IN 02

- IN 02 indicator light
- 16A 250V~, type SM11
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M__NT 03



- ☐ SM20PWNT03
- ☒ SM20SBNT03
- ☐ SM20ESNT03
- ☐ SM20IWINT03

- NT 03 neutru 0-1
- 16AX 250V~, tip SM20
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ NT 03

- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M__IN



- ☐ SM20PWIN
- ☒ SM20SBIN
- ☐ SM20ESIN
- ☐ SM20IWIN

- indicator IN
- 16AX 250V~, tip SM10
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- LED-ul nu este inclus
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M __ IN

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- lamp is not included
- replaceable button

ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ
DUBLĂ 1-0-2 16AX 250V~ 1M__NT 10

- ☐ SM40PWNT10
- ☒ SM40SBNT10
- ☐ SM40ESNT10
- ☐ SM40IWINT10

- NT 10 neutru 1-0-2
- 16AX 250V~, tip SM40
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- replaceable button



BUTON ACȚIONARE STORURI 1-0-2 16A 250V~ 1M__NT 10



- ☐ SM41PWNT10
- ☒ SM41SBNT10
- ☐ SM41ESNT10
- ☐ SM41IWINT10

- NT 10 neutru 1-0-2
- 16A 250V~, tip SM41
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- replaceable button



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M



- ☐ SM60PW
- ☒ SM60SB
- ☐ SM60ES
- ☐ SM60IW

- 16AX 250V~, tip SM60
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M



- ☐ SM61PW
- ☒ SM61SB
- ☐ SM61ES
- ☐ SM61IW

- 16A 250V~, tip SM61
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



BUTON CAP SCARĂ CU FIR 16A 250V~ 1M_CD



- ☐ SM62PWCD
- ☒ SM62SBCD
- ☐ SM62ESCD
- ☐ SM62IWCD

- indicator CD + fir
- lungime fir 1,5m
- 16A 250V~, tip SM62
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M __ CD

- CD indicator+cord
- cord lenght 1.5m
- 16A 250V~, type SM62
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M



- ☐ SM70PW
- ☒ SM70SB
- ☐ SM70ES
- ☐ SM70IW

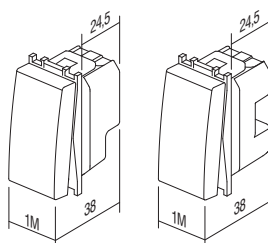
- 16AX 250V~, tip SM70
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1.5-2.5 mm²
- clapeta poate fi înlocuită

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



B U T T O N S T M



tip type	descriere description	mărime size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
TM11	CLAPETĂ BUTTON	1M	☐ PW alb strălucitor polar white	☐ NT neutru neutral	☐ 01
TM12	CLAPETĂ BUTTON	2M	☒ SB negru mat soft touch black	☐ IN indicator indicator	☐ 02
TM21	TASTĂ FALSĂ BLANK	1M	☐ ES argintiu mat elox silver		☐ 03
.	.	.	☐ IW bej lucios ivory white		.

CLAPETĂ 1M



- ☐ TM11PW
- ☒ TM11SB
- ☐ TM11ES
- ☐ TM11IW

- clapeta interschimbabilă 1M
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 1M INDICATOR



- ☐ TM11PWIN
- ☒ TM11SBIN
- ☐ TM11ESIN
- ☐ TM11IWIN

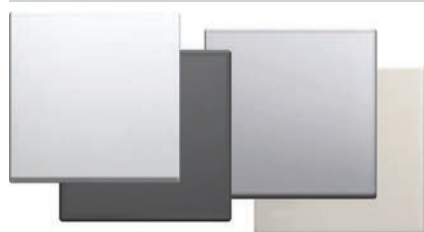
- clapeta interschimbabilă 1M
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 2M



- ☐ TM12PW
- ☒ TM12SB
- ☐ TM12ES
- ☐ TM12IW

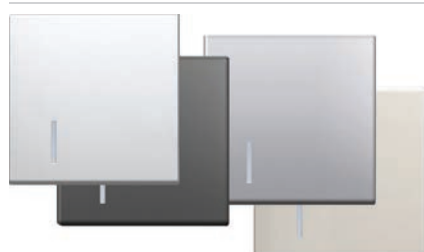
- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau butonului de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 2M INDICATOR



- ☐ TM12PWIN
- ☒ TM12SBIN
- ☐ TM12ESIN
- ☐ TM12IWIN

- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă
- se poate folosi și pentru a mări dimensiunea întrerupătorului sau clapetei de la 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 2M CU PLACĂ INSCRIȚIONATĂ



- ☐ TM13PWIL
- ☒ TM13SBIL
- ☐ TM13ESIL
- ☐ TM13IWIL

- clapetă interschimbabilă 2M cu suport clapetă
- se poate folosi și pentru a mări dimensiunea întrerupătorului sau clapetei de la 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 2M WITH INSCRIPTION PLATE

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1



CLAPETĂ 1M BIPOLARĂ



- ☐ TM15PW
- ☒ TM15SB
- ☐ TM15ES
- ☐ TM15IW

- clapetă interschimbabilă 1M
- doar în combinație cu mecanism SM20
- în conformitate cu EN 60669-1

BUTTON 1M 2POLE

- replaceable button 1M
- only in combination with mechanism SM20
- in accordance with EN 60669-1



TASTĂ FALSĂ 1M



- ☐ TM21PW
- ☒ TM21SB
- ☐ TM21ES
- ☐ TM21IW

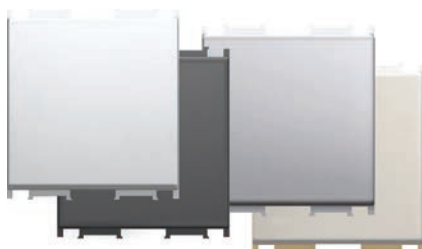
- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
- în conformitate cu EN 60669-1

BLANK 1M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1



TASTĂ FALSĂ 2M



- ☐ TM22PW
- ☒ TM22SB
- ☐ TM22ES
- ☐ TM22IW

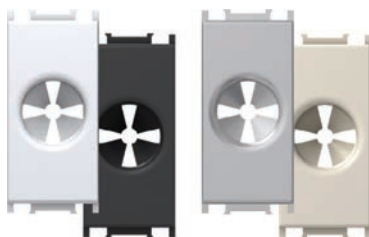
- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
- în conformitate cu EN 60669-1

BLANK 2M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1



PRIZĂ CABLU 1M



- ☐ TM31PW
- ☒ TM31SB
- ☐ TM31ES
- ☐ TM31IW

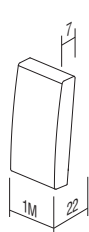
- priză pentru cablu
- în conformitate cu EN-60669-1

CABLE OUTLET 1M

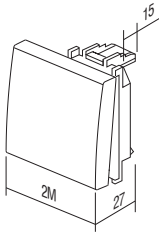
- outlet for cable
- in accordance with EN-60669-1



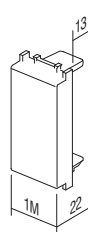
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



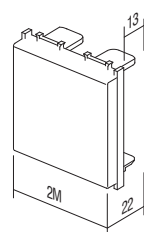
TM11
TM15



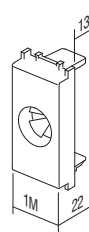
TM12
TM13



TM21

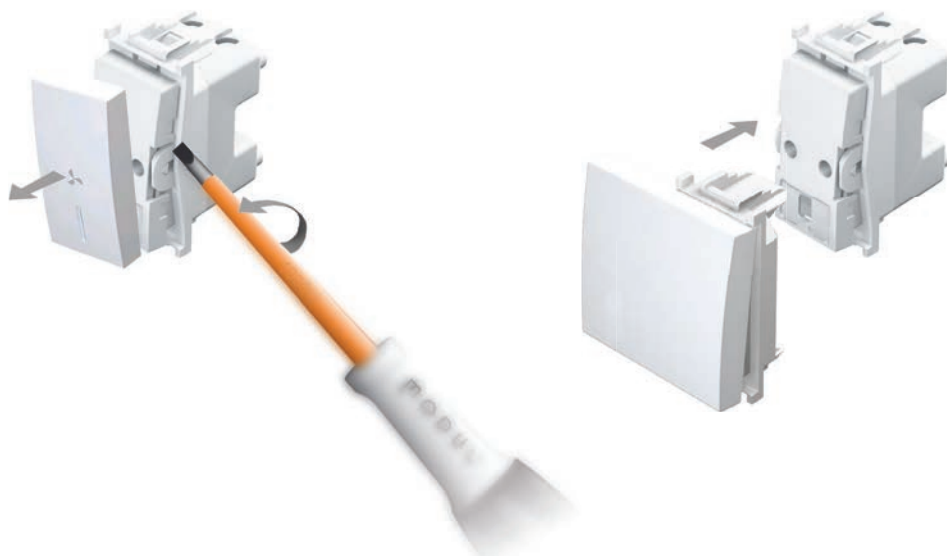


TM22



TM31

B U T T O N S T M



IMPRIMARE LASER PE CLAPETE

- imprimare laser personalizată în pozițiile indicate
- simboluri standard din stoc, personalizate la comandă

LASER PRINT ON BUTTONS

- imprimare laser personalizată în pozițiile indicate
- simboluri standard din stoc, personalizate la comandă

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I

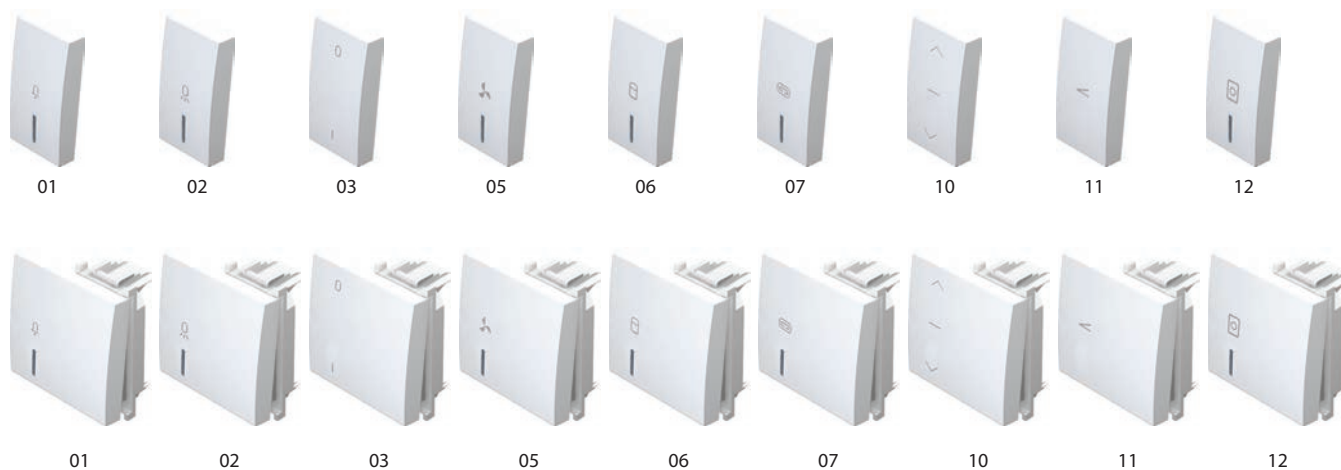
SIMBOLURI

SYMBOLS

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				
40	41	42	43	44	45	46	47	48							

SIMBOLURI STANDARD

STANDARD SYMBOLS





tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
IA10	BEC CU NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	☐ WH alb white
IA20	LED LED LAMP	230V~ 0,40W	☒ BL albastru blue
IA21	LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	☒ RD roșu red
.	.	.	☒ GR verde green
.	.	.	☒ OR portocaliu orange

BEC CU NEON 230V~ 0,34W



☒ IA10OR

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu buton cu indicator

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 230V AC/DC 0,40W



☐ IA20WH
☒ IA20GR
☒ IA20RD
☒ IA20BL

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu buton cu indicator

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 24V AC/DC 0,20W



☒ IA21RD

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu buton cu indicator

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 12V AC/DC 0,10W



☒ IA22RD

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu buton cu indicator

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

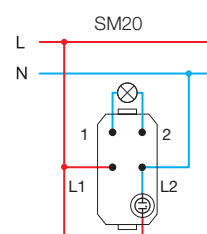
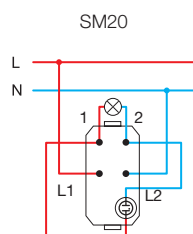
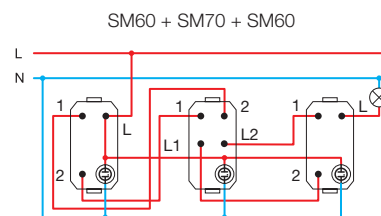
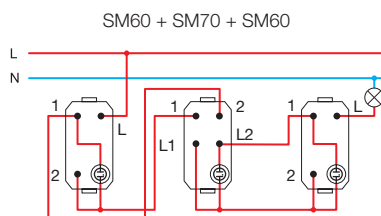
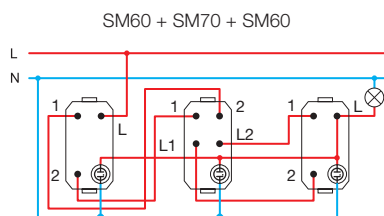
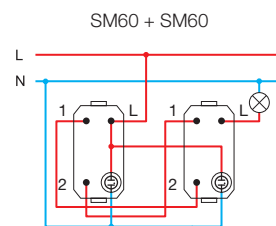
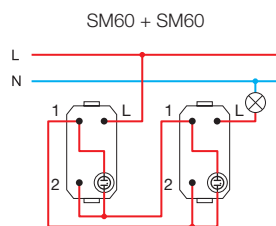
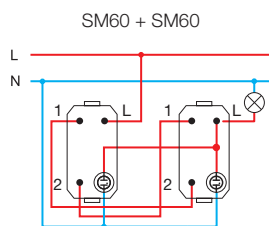
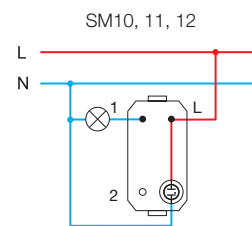
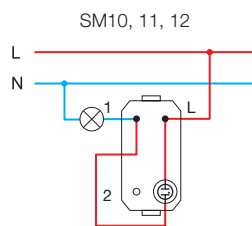
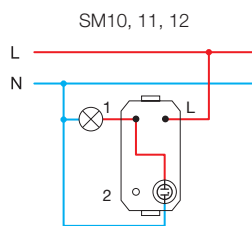
- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

I L L U M I N A T I O N I A

indicare / *
Indication

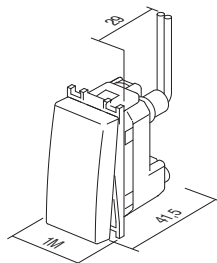
iluminare /
Illumination

iluminare constantă / *
Constant illumination



* scheme de conexiuni pentru lampă fluorescentă compactă (CFL) / wiring schemes for compact fluid lamp (CFL)

1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45





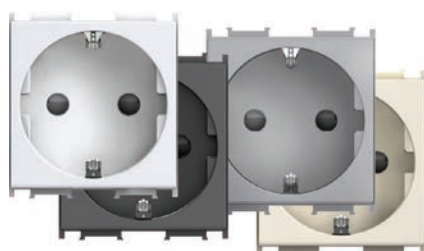
VM11

PT

tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour
VM10	PRIZĂ SCHUKO+KS SOCKET SCHUKO+KS	2P+E 16A 250V~	2M	PW alb strălucitor polar white PT alb-strălucitor + transparent white+transparent PP alb+alb white+white
VM11	PRIZĂ SCHUKO+KS-CAPAC SOCKET SCHUKO+KS+COVER	2P+E 16A 250V~	2M	SB negru mat soft touch black BT negru mat + transparent soft touch black+transparent BB negru mat + negru soft touch black+black
VM20	PRIZĂ EURO+KS SOCKET EURO+KS	2P 10A 250V~	1M	ES argintiu mat elox silver ST argintiu+transparent silver+transparent SS argintiu+argintiu silver+silver
.	.	.	.	IW bej lucios ivory white IT bej lucios+transparent ivory+transparent II bej+bej ivory+ivory
.	.	.	.	RD roșu red RT roșu+transparent red+transparent RR roșu+roșu red+red
.	.	.	.	GR verde green GT verde+transparent green+transparent GG verde+verde green+green
.	.	.	.	OR portocaliu orange OT portocaliu+transparent orange+transparent OO portocaliu+portocaliu orange+orange



PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- PW

 VM10PW
- SB

 VM10SB
- ES

 VM10ES
- IW

 VM10IW

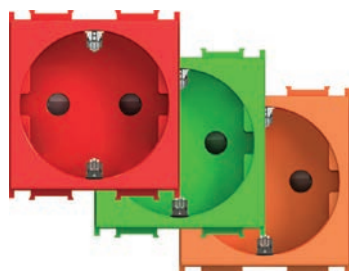
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



PRIZĂ SCHUKO + KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- RD

 VM10RD
- GR

 VM10GR
- OR

 VM10OR

- 2P+E priză schuko
- 16A 250V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko socket
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M



- PT

 VM11PT
- BT

 VM11BT
- ST

 VM11ST
- IT

 VM11IT
- PP

 VM11PP

- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VM11
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- clemă conductor secțiune 1.5-2.5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



S O C K E T S V M

PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M



- VM20PW
- VM20SB
- VM20ES
- VM20IW

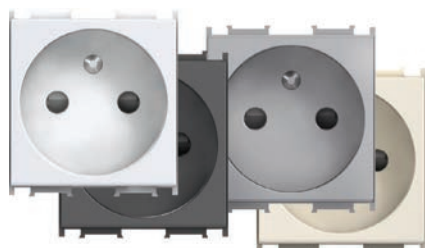
- 2P Euro
- 10A 250V~, tip VM20
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM40PW
- VM40SB
- VM40ES
- VM40IW

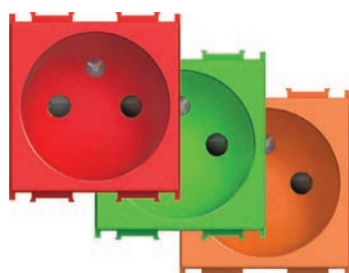
- 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VM40
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

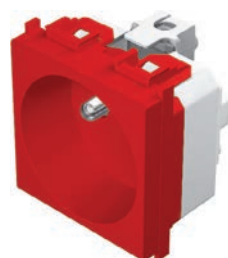


- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

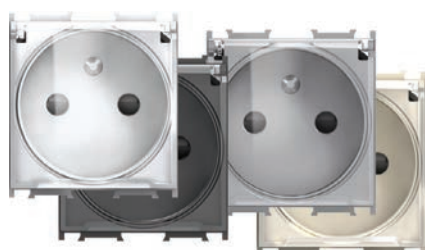
- 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VM40
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET FRENCH+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM40
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM41PT
- VM41BT
- VM41ST
- VM41IT

- 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VM41
- în conformitate cu IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET FRENCH+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VM41
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



PRIZĂ STANDARD ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M



- VM30PW
- VM30SB
- VM30ES
- VM30IW

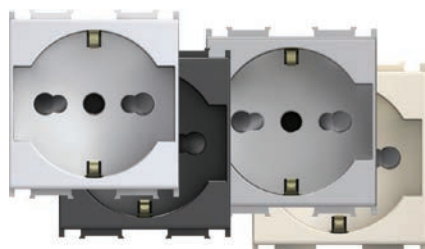
- 2P+E standard italian P17/11
- 16A 250V~, tip VM30
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M

- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, type VM30
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



PRIZĂ SCHUKO/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM31PW
- VM31SB
- VM31ES
- VM31IW

- 2P+E schuko/italian P17/11
- 16A 250V~, tip VM31
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko/italian P17/11
- 16A 250V~, type VM31
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts





- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

PRIZĂ SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko/italian P30
- 16A 250V~, tip VM32
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET SCHUKO/ITA P30+KS

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko/Italian P30
- 16A 250V~, type VM32
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

PRIZĂ STANDARD ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M

- 2P+E standard italian P11
- 10A 250V~, tip VM33
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEI 23-50
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M

- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, type VM33
- in accordance with IEC 60884-1, CEI 23-50
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



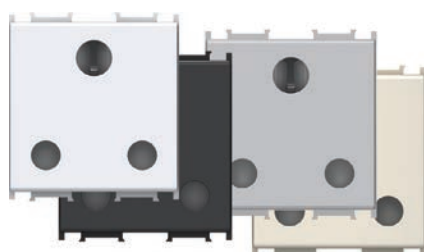
- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

PRIZĂ STANDARD EUROPEAN/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M

- 2P standard european/american
- 16A 250V~, tip VM21
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active
- doar pentru state din afara UE

SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M

- 2P Euro/American
- 16A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



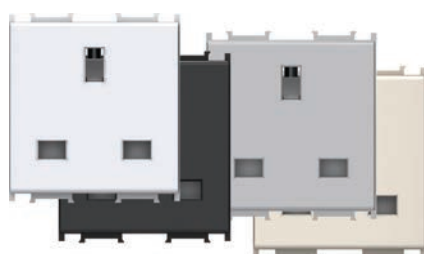
- VM51PW
- VM51SB
- VM51ES
- VM51IW

PRIZĂ STANDARD BRITANIC BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M

- 2P+E standard britanic BS 546
- 15A 250V~, tip VM51
- în conformitate cu BS 546
- clemă conductor secțiune 1,5-4 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET BRITISH BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M

- 2P+E British BS 546
- 15A 250V~, type VM51
- in accordance with BS 546
- screw contacts 1.5-4 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



- VM52PW
- VM52SB
- VM52ES
- VM52IW

PRIZĂ STANDARD BRITANIC BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- 2P+E standard britanic BS 1363-2
- 13A 250V~, tip VM52
- în conformitate cu BS 1363-2
- clemă conductor secțiune 1,5-4 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET BRITISH BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M

- 2P+E British BS 1363-2
- 13A 250V~, type VM52
- in accordance with BS 1363-2
- screw contacts 1.5-4 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts



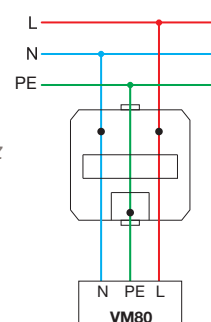
VM80

PROTECȚIE SUPRATENSIUNE MPE MINI 275V/50Hz

- conectare paralelă cu prima priză din serie
- clasă de protecție III
- $U_c=275V_{ac}$, $U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA$, $U_p<800V$
- în conformitate cu IEC 61643-1
- cabluri 1,5mm², IP20
- semnal sonor defecțiune

PROTECȚIE SUPRATENSIUNE MPE MINI 275V/50Hz

- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- $U_c=275V_{ac}$, $U_{oc}/I_{sc}=6kV/3kA$, $U_p<800V$
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown

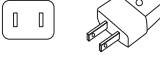


S O C K E T S V M

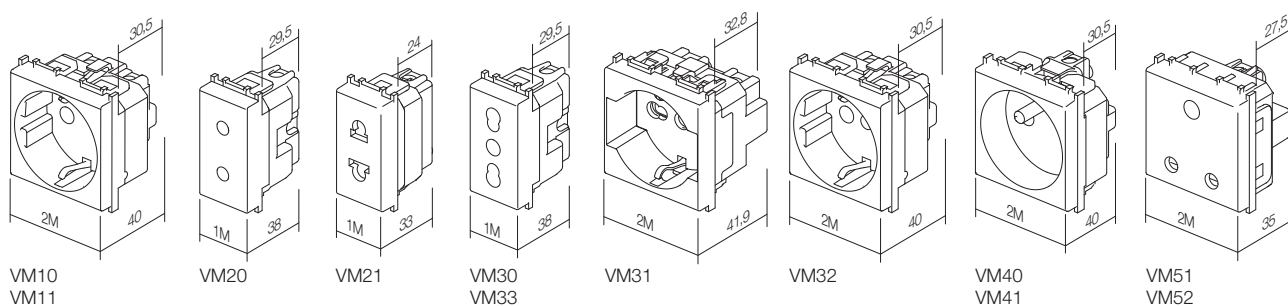
COMPATIBILITATE PRIZE - ȘTECHERE
MATCHING SOCKETS PLUGS

PRIZĂ / SOCKET								
TIP ȘTECHER / PLUG STYLE	VM10 VM11	VM20	VM30	VM33	VM31	VM32	VM40 VM41	VM21
Standard german / German 	•				•	•		
Standard francez / French 	•				•	•	•	
Standard italian P11 / Italian S11 			•	•	•	•		
Standard italian P17 / Italian S17 			•		•			
Standard european / euro 	•	•	•		•	•	•	•

COMPATIBILITATE PRIZE - ȘTECHERE
MATCHING SOCKETS AND PLUGS

PRIZĂ / SOCKET			
TIP ȘTECHER / PLUG STYLE	VM21	VM51	VM52
Standard american / American 	•		
Standard britanic / British BS 546 		•	
Standard britanic / British BS 1363-2 			•

1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45





KM10



PW



tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour
KM10	PRIZĂ TV SIMPLĂ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	☐ PW alb strălucitor polar white
KM11	PRIZĂ TV DE CAPĂT SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	☒ SB negru mat soft touch black
KM12	PRIZĂ TV DE TRECERE SOCKET TV THROUGHPASS	10dB	1M	☐ ES argintiu mat elox silver
.	.	.	.	☐ IW bej lucios ivory white
.	.	.	.	

PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 1M



- ☐ KM10PW
- ☒ KM10SB
- ☐ KM10ES
- ☐ KM10IW

- TV simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET TV BASIC 0dB 1M

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 2M



- ☐ KM20PW
- ☒ KM20SB
- ☐ KM20ES
- ☐ KM20IW

- TV simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET TV BASIC 0dB 2M

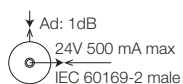
- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M



- ☐ KM11PW
- ☒ KM11SB
- ☐ KM11ES
- ☐ KM11IW



- TV de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme

SOCKET TV END-LINE 1dB 1M

- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TV DE TRECERE 10dB 1M



- ☐ KM12PW
- ☒ KM12SB
- ☐ KM12ES
- ☐ KM12IW



- TV de trecere
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 10 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme

SOCKET TV THROUGHPASS 10dB 1M

- TV throughpass
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 10 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 1M



- KM15PW
- KM15SB
- KM15ES
- KM15IW

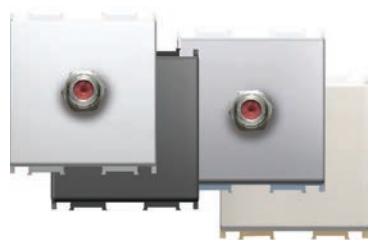
- SAT simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 2M



- KM24PW
- KM24SB
- KM24ES
- KM24IW

- priză SAT simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

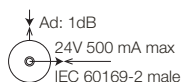
- SAT basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ SAT DE CAPĂT 1dB 1M



- KM16PW
- KM16SB
- KM16ES
- KM16IW



- priză SAT de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme

SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

- SAT end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 1M



- KM19PW
- KM19SB
- KM19ES
- KM19IW

- R simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET R BASIC 0dB 1M

- R basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 2M



- KM29PW
- KM29SB
- KM29ES
- KM29IW

- R simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET R BASIC 0dB 2M

- R basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ SAT-TV DE CAPĂT 1dB 2M

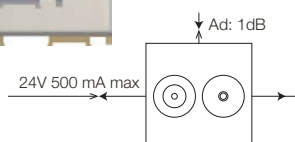


- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

- SAT-TV de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme

SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M

- SAT-TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



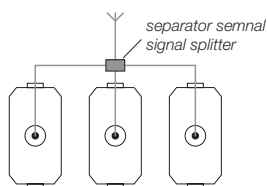
MODELE DE CONEXIUNI SIMPLE BASIC CONNECTION SAMPLES

conexiune autonomă
stand alone connection



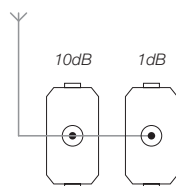
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

conexiune în stea
star connection



KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

conexiune de trecere
throughpass connection



KM12 KM11

PRIZĂ AUDIO 2xRCA 1M



- KM22PW
- KM22SB
- KM22ES
- KM22IW

- audio 2x RCA
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

- audio 2x RCA
- soldering connection of cable at the back side



PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 1M



- KM23PW
- KM23SB
- KM23ES
- KM23IW

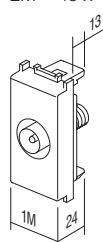
- audio 2x Ø4mm
- pentru adaptarea cablului boxei, mufă tip banană Ø4mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

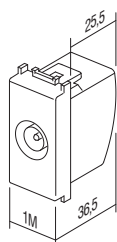
- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



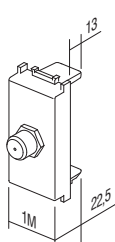
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



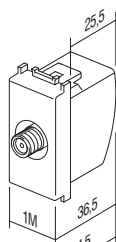
KM10



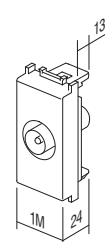
KM11
KM12



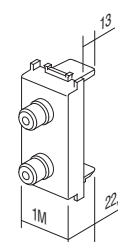
KM15



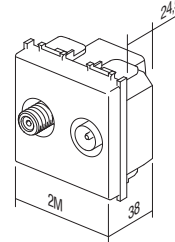
KM16



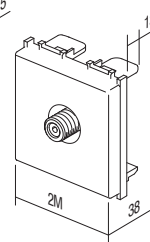
KM19



KM22
KM23



KM25



KM20
KM24
KM29

C O M M U N I C A T I O N S K M

PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4 1M



- ☐ KM30PW
- ☒ KM30SB
- ☐ KM30ES
- ☐ KM30IW

- TEL LT şurub
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7
- cleme

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

- TEL LT screw
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7
- screw contacts



PRIZĂ TEL BT SEC 6/6 1M



- ☐ KM31PW
- ☒ KM31SB
- ☐ KM31ES
- ☐ KM31IW

- TEL BT standard britanic
- secundar SEC 6/6
- în conformitate cu BS 6312
- cleme

SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

- TEL BT British standard
- SEC secondary 6/6
- in accordance with BS 6312
- screw contacts



PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4 1M



- ☐ KM36PW
- ☒ KM36SB
- ☐ KM36ES
- ☐ KM36IW

- standard fixare KS keystone
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8 1M



- ☐ KM37PW
- ☒ KM37SB
- ☐ KM37ES
- ☐ KM37IW

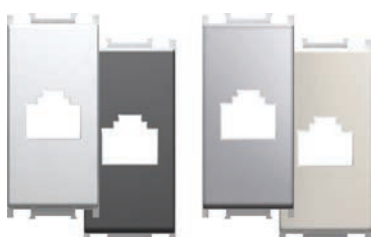
- standard fixare KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ADAPTOR KS 1M



- ☐ KM35PW
- ☒ KM35SB
- ☐ KM35ES
- ☐ KM35IW

- standard fixare KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



ADAPTOR KS CU PROTECȚIE PRAF 1M



- ☐ KM38PW
- ☒ KM38SB
- ☐ KM38ES
- ☐ KM38IW

- standard de fixare KS keystone cu protecție împotriva prafului
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

- KS keystone fixing standard with dust protection
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



ADAPTOR KS UNIVERSAL 1M



- ☐ KM50PW
- ☒ KM50SB
- ☐ KM50ES
- ☐ KM50IW

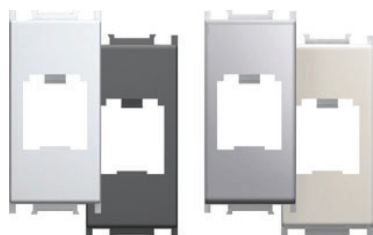
- standard fixare KS keystone
- adecvat pentru HDMI, USB
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

- KS keystone fixing standard
- suitable for HDMI, USB
- communication module not included



ADAPTOR PD 1M



- ☐ KM40PW
- ☒ KM40SB
- ☐ KM40ES
- ☐ KM40IW

- standard fixare PD Panduit Mini-COM
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER PD 1M

- PD Panduit Mini-COM fixing standard
- communication module not included



ADAPTOR PD CU PROTECȚIE PRAF 1M



- ☐ KM43PW
- ☒ KM43SB
- ☐ KM43ES
- ☐ KM43IW

- standard fixare PD Panduit Mini-COM cu protecție praf
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

- PD Panduit Mini-COM fixing standard with dust protection
- communication module not included



ADAPTOR R&M 1M



- ☐ KM46PW
- ☒ KM46SB
- ☐ KM46ES
- ☐ KM46IW

- standard fixare R&M
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER R&M 1M

- R&M fixing standard
- communication module not included



ADAPTOR R&M CU PROTECȚIE PRAF 1M



- ☐ KM47PW
- ☒ KM47SB
- ☐ KM47ES
- ☐ KM47IW

- standard de fixare R&M cu protecție împotriva prafului
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

- R&M fixing standard with dust protection
- communication module not included



ADAPTOR LK 1M



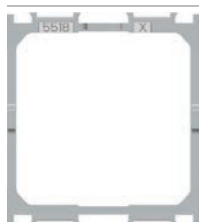
- ☐ KM45PW
- ☒ KM45SB
- ☐ KM45ES
- ☐ KM45IW

- standard fixare LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER LK 1M

- LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine fixing standard
- communication module not included





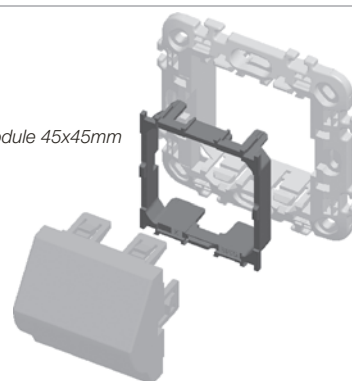
KA26

ADAPTOR NEXANS (N423.540N) 2M

- adaptor de fixare pentru Nexans LANmark modul 45x45mm
- adecvat pentru tipul N423.540N
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER NEXANS (N423.540N) 2M

- fixing adapter for Nexans LANmark module 45x45mm
- suitable for type N423.540N
- communication module not included



- ☐ KM48PW
- ☒ KM48SB
- ☐ KM48ES
- ☐ KM48IW

ADAPTOR AT&T SYSTIMAX CU PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PRAFULUI 1M

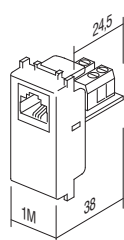
- Standard de fixare AT&T Systimax cu protecție împotriva prafului
- Modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

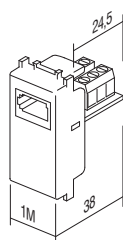
- AT&T Systimax fixing standard with dust protection
- communication module not included



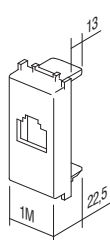
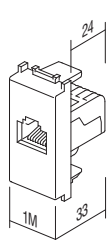
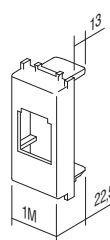
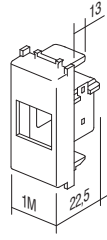
1M = 22,5 x 45
2M = 45 x 45



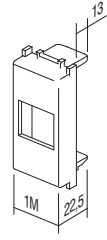
KM30



KM31

KM35
KM38
KM50
KM48KM36
KM37KM40
KM43

KM45

KM46
KM47
KM50



KA10

tip type	descriere description	date tehnice technical data
KA10	CONECTOR KS CAT3 CONNECTOR KS CAT3	RJ11 6/4
KA11	CONECTOR KS CAT5e CONNECTOR KS CAT5e	RJ45 8/8
KA12	CONECTOR KS CAT5eS CONNECTOR KS CAT5eS	RJ45 8/8
.	.	.
CONECTOR KS CAT3 RJ11 6/4		
	KA10	- standard fixare KS keystone - CAT3, RJ11 6/4 - în conformitate cu IEC 60603-7 CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4 - KS keystone fixing standard - CAT3, RJ11 6/4 - in accordance with IEC 60603-7
CONECTOR KS CAT5e RJ45 8/8		
	KA11	- standard fixare KS keystone - CAT5e, RJ45 8/8 - în conformitate cu IEC 60603-7 CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8 - KS keystone fixing standard - CAT5e, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7
CONECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8		
	KA12	- standard fixare KS keystone - CAT5eS, RJ45 8/8 - în conformitate cu IEC 60603-7 CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8 - KS keystone fixing standard - CAT5eS, RJ45 8/8 - in accordance with IEC 60603-7
CONECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8		
	KA15	- standard fixare KS keystone - CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8 - în conformitate cu ISO/IEC 11801 CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8 - KS keystone fixing standard - CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8 - in accordance with ISO/IEC 11801
CONECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8		
	KA16	- standard fixare KS keystone - CAT6S STP toolless, RJ45 8/8 - în conformitate cu ISO/IEC 11801 CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8 - KS keystone fixing standard - CAT6S STP toolless, RJ45 8/8 - in accordance with ISO/IEC 11801
CONECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8		
	KA17	- standard fixare KS keystone - CAT6a STP toolless, RJ45 8/8 - în conformitate cu ISO/IEC 11801 CONNECTOR KS CAT6a SCH RJ45 8/8 - KS keystone fixing standard - CAT6a STP toolless, RJ45 8/8 - in accordance with ISO/IEC 11801



KA27

CONECTOR KS HDMI

- standard fixare KS keystone
- doar în combinație cu adaptor KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

- KS keystone fixing standard
- only in combination with adapter KM50
- HDMI/HDMI



EM31



PW



tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour
EM10	VARIATOR ROTATIV DIMMER ROTATIVE	R 300W	1M	☐ PW alb strălucitor polar white
EM11	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	☒ SB negru mat soft touch black
EM21	VARIATOR ÎNCORPORAT DIMMER INBOX	RLC 300W	/	☐ ES argintiu mat elox silver
.	.	.	.	☐ IW bej lucios ivory white
.	.	.	.	☐ BL albastru blue
.	.	.	.	☐ RD roșu red
.	.	.	.	☐ GR verde green
.	.	.	.	☐ OR portocaliu orange
.	.	.	.	☐ RG roșu/verde red/green

VARIATOR ROTATIV R 300W 1M



- ☐ EM10PW
- ☒ EM10SB
- ☐ EM10ES
- ☐ EM10IW

- control rotație fără întrerupător
- tip RTS34.43 RVP, sarcină R, 40W - 300W
- voltaj sursă 230V~ 50Hz
- nu se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- semnalizare LED

DIMMER ROTATIVE R 300W 1M

- rotation control without switch
- type RTS34.43 RVP, load R, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- LED indication



VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RL 300W 1M



- ☐ EM11PW
- ☒ EM11SB
- ☐ EM11ES
- ☐ EM11IW

- control rotație cu întrerupător cap scară
- tip RTS34 DVP, sarcină RL, 40W - 300W
- voltaj sursă 230V~ 50Hz
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- memorare intensitate lumină
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- semnalizare LED

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 300W 1M

- rotation control with 2-way switch
- type RTS34 DVP, load RL, 40W - 300W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- LED indication





EM21

VARIATOR ÎNCORPORAT RLC 300W

- încorporat, controlat prin clapetă externă
- tip RHUN, sarcină RLC, 25W - 300W sau 25VA - 250VA
- voltaj sursă 230V~ 50Hz
- se pot combina mai multe clapete
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- memorare intensitate lumină
- funcție soft start / stop
- în conformitate cu EN 61058-1
- cabluri 1.5mm²



DIMMER INBOX RLC 300W

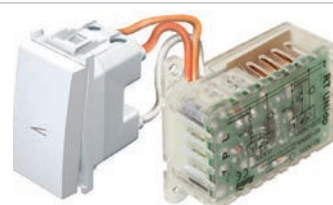
- inbox, controlled by external push button
- type RHUN, load RLC, 25W - 300W or 25VA - 250VA
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start / stop function
- in accordance with EN 61058-1
- wires 1.5mm²



EM22

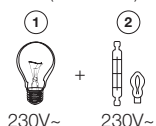
VARIATOR ÎNCORPORAT R 500W

- încorporat, controlat prin clapetă externă
- tip RTL500UN, sarcină R, 40W - 500W
- voltaj sursă 230V~ 50Hz
- se pot combina mai multe clapete
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- memorare intensitate lumină
- funcție soft start / stop
- în conformitate cu EN 61058-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

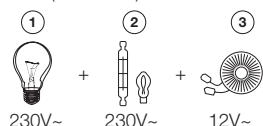


DIMMER INBOX R 500W

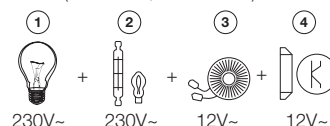
- inbox, controlled by external push button
- type RTL500UN, load R, 40W - 500W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start / stop function
- in accordance with EN 61058-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²

EM10 (40÷300W)
EM22 (40÷500W)

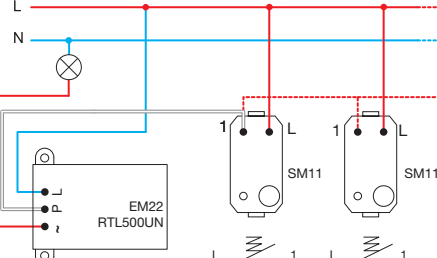
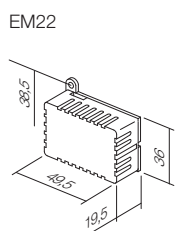
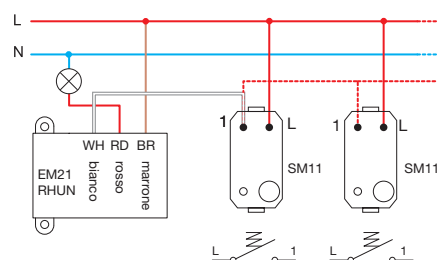
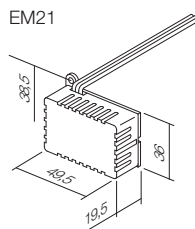
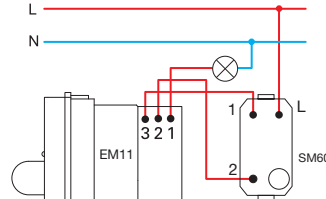
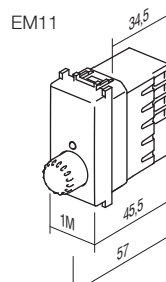
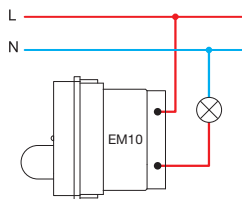
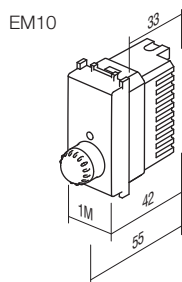
EM11 (40÷300W)



EM21 (25÷300W, 25÷250VA)



- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp
- 3 - transformator clasic / classical transformer
- 4 - transformator electronic / electronic transformer

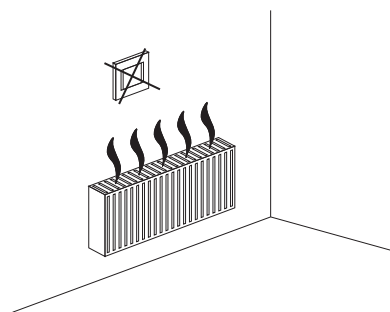


ATENȚIE!

În cazul în care sunt conectate mai multe variatoare într-o singură doză, se reduce sursa comună cu 10% pentru fiecare variator.

ATTENTION!

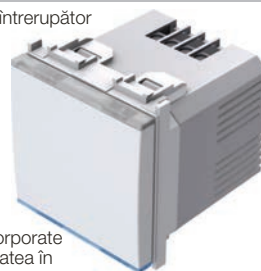
If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



ÎNTERUPĂTOR / VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M



- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW



TOUCH EM25 este un variator electronic controlat cu microprocesor. Acesta are funcții de întrerupător și variator pentru becurile pentru care este prevăzută varierea, cât și pentru unele pentru care nu se prevede acest lucru. Microprocesorul integrat identifică automat tipul de bec și reglează modul de operare. Acesta memorează nivelul de variere după oprire mulțumită funcției de memorie integrată. Funcția soft start extinde durata de funcționare a becului. Iluminarea LED elegantă integrată în buton permite multe culori și niveluri de intensitate. Opțional, se pot conecta până la 5 butoane de control suplimentare EM26 («slave»).

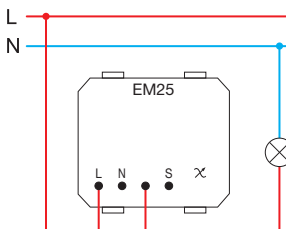
TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of no-dimmable lamps. Integrated microprocessor automatically identifies the type of lamp and adjusts the operating mode. It remembers the level of dimming after switching off due to integrated memory function. Soft-start function extends the lamp service life. In button integrated elegant LED illumination enables many different colours and intensity levels. Optionally one can connect of up to 5 additional control tasters EM26 ("slave").

- variator electronic universal cu funcție ON/OFF ca întrerupător și varierea intensității becurilor obișnuite și a majorității becurilor cu eficiență energetică, atât cele pentru care este prevăzută varierea intensității luminii, cât și cele pentru care nu este prevăzută acest lucru.
- identificare a tipului de bec și reglare automată a modului de funcționare
- reducerea consumului de energie
- funcția „soft start” mărește durata de viață a becurilor
- controlat cu ajutorul unor micro-întrerupătoare încorporate
- funcție de memorare inclusă – memorează intensitatea în momentul stingerii
- se pot conecta până la cinci (5) unități de control suplimentare EM26
- nu este posibilă conectarea cu întrerupător cap scară
- protecție încorporată pentru scurtcircuit, supraîncălzire și suprasarcină
- voltaj sursă 230V~ 50Hz
- iluminare LED elegantă, culoare și intensitate reglabile
- poate înlocui întrerupătorul clasic în conexiunile cu două fire (40-300)(1)
- funcționalitatea maximă este obținută în cazul conexiunilor cu trei fire (0-300W, chiar și cu becuri LED și CFL (2) pentru care nu este prevăzută varierea intensității luminii.
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- clemă conductor secțiune 1,5mm²

SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

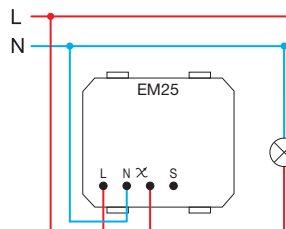
- universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some no-dimmable lamps
- automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode
- reduction of energy consumption
- soft start function extends life of lamps
- controlled by built-in micro switches
- memory function included – memorizes brightness on turn-off
- up to five (5) additional control units EM26 can be connected
- connection with 2-way switch is not possible
- built-in short-circuit, overheating and overload protection
- supply voltage 230V~ 50Hz
- elegant LED illumination, adjustable colour and brightness
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection ⁽¹⁾
- full functionality is achieved at three-wire connection ⁽²⁾
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)

⁽¹⁾conexiune cu două fire
two-wire connection



- o conexiune cu două fire permite varierea becurilor cu estompare
- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

⁽²⁾conexiune cu trei fire
three-wire connection



- conexiunea cu trei fire permite varierea becurilor cu estompare și a câtorva becuri cu LED și CFL fără estompare
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

	1	2	5	6	7
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	300 VA	100 VA	100 VA
	(F)	(F)	(F)		

- 1 - bec incandescent / incandescent lamp
- 2 - bec halogen / halogen lamp
- 4 - transformator electronic / electronic transformer
- 5 - transformator clasic / classical transformer

	1	2	4	6	7	8	9
Min.	0 W	0 W	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA	0 VA
Max.	300 W	300 W	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA	120 VA
	(F)	(F)	(F)			(F)	(F)

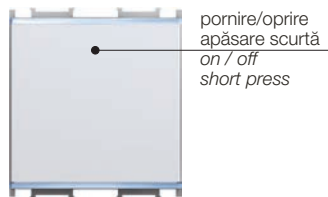
- 6 - bec CFL eficient energetic, cu estompare / 8 - bec CFL eficient energetic, fără estompare / dimmable energy saving CFL lamp
- 7 - bec LED cu estompare / 9 - bec LED fără estompare / dimmable LED lamp
- non-dimmable energy saving CFL lamp
- non-dimmable LED lamp

observații / remarks

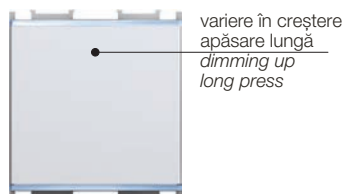
- (F) filtru EM27 / filter EM27
- Se recomandă utilizarea filtrului EM27 / it is recommended to use filter EM27
- Toate becurile controlate trebuie să fie de același tip / all controlled lamps must be the same
- Tabelul cu sarcini este valabil pentru becuri cu un factor de putere PF>0.5 / table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

E L E C T R O N I C S E M

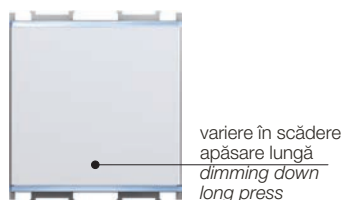
Pornirea/oprirea și varierea becului /
on / off switching and dimming of lamp



pornire/oprire
apăsare scurtă
on / off
short press

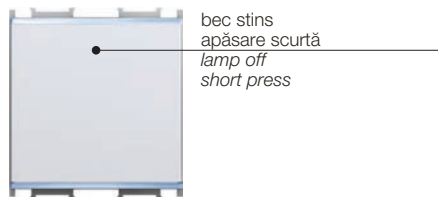


variere în creștere
apăsare lungă
dimming up
long press

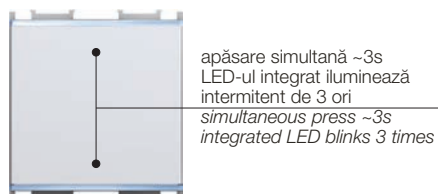


variere în scădere
apăsare lungă
dimming down
long press

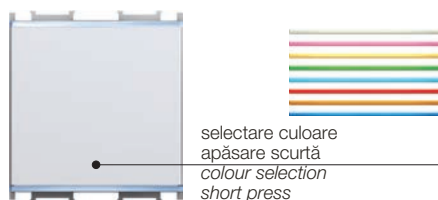
selectarea culorii LED-ului și reglarea nivelului de intensitate /
LED colour selection and intensity level adjustment



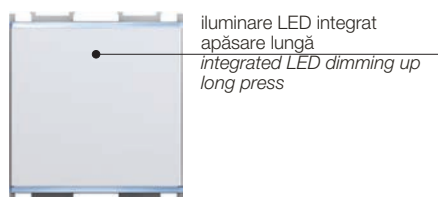
bec stins
apăsare scurtă
lamp off
short press



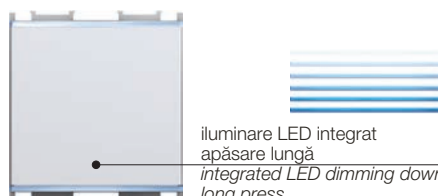
apăsare simultană ~3s
LED-ul integrat luminează
intermitent de 3 ori
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times



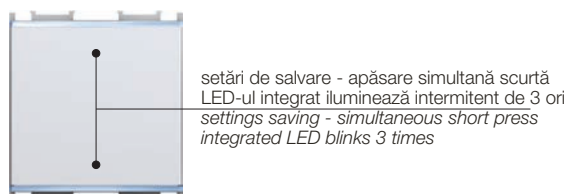
selectare culoare
apăsare scurtă
colour selection
short press



iluminare LED integrat
apăsare lungă
integrated LED dimming up
long press

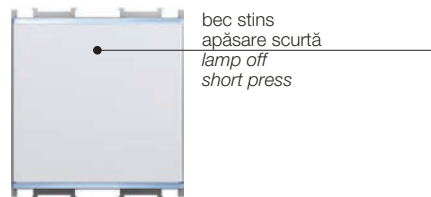


iluminare LED integrat
apăsare lungă
integrated LED dimming down
long press

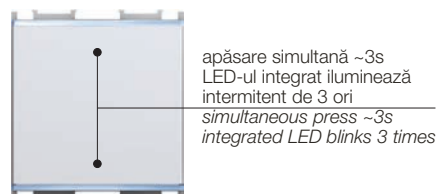


setări de salvare - apăsare simultană scurtă
LED-ul integrat luminează intermitent de 3 ori
settings saving - simultaneous short press
integrated LED blinks 3 times

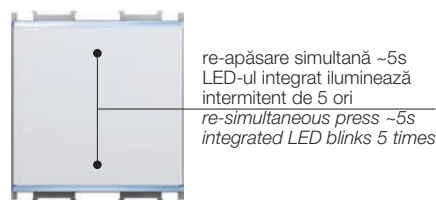
funcția „RESET” / “RESET” function *



bec stins
apăsare scurtă
lamp off
short press



apăsare simultană ~3s
LED-ul integrat luminează
intermitent de 3 ori
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times

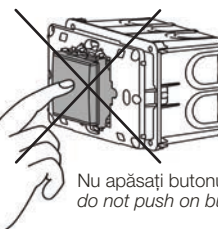
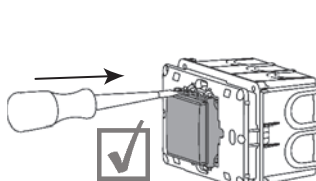
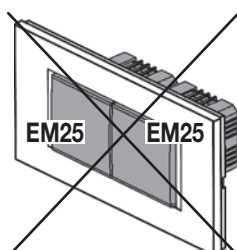
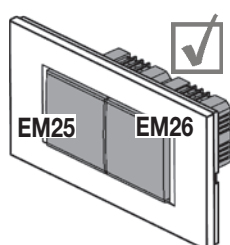


re-apăsare simultană ~5s
LED-ul integrat luminează
intermitent de 5 ori
re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5 times

- * - se recomandă la instalarea variatorului și la înlocuirea becului
- obligatoriu la utilizarea becurilor fără estompare
- funcția „RESET” nu este posibilă la utilizarea conexiunii cu două fire
- posibil doar cu EM25

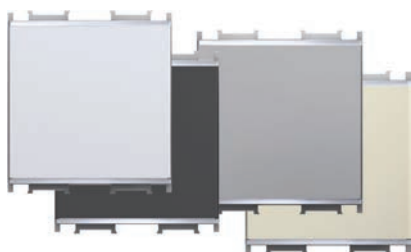
- it is recommended at dimmer installation and lamp replacement
- mandatory when using no-dimmable lamps
- “RESET” function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

precauții la instalare / installation precautions



Nu apăsați butonul în timpul montării /
do not push on button during mounting

BUTON UNITATE DE CONTROL 2M



- ☐ EM26PW
- ☒ EM26SB
- ☐ EM26ES
- ☐ EM26IW

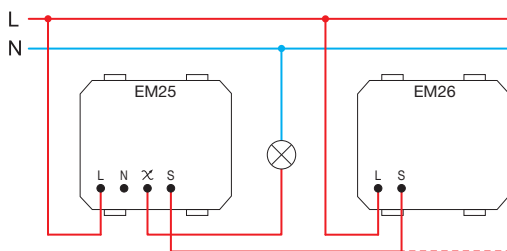
- dacă este conectat la variatorul universal EM25 controlează becuri cu aceleași caracteristici ca și EM25
- voltaj sursă 230V~ 50Hz
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- clemă conductor secțiune 1,5mm²
- (cuplu maxim de strângere 0,4 Nm)

PUSH-BUTTON CONTROL UNIT 2M

- connected to universal dimmer EM25 allows controlling of lamps with same functionality as EM25
- supply voltage 230V~ 50Hz
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm² (max. tightening torque 0.4Nm)



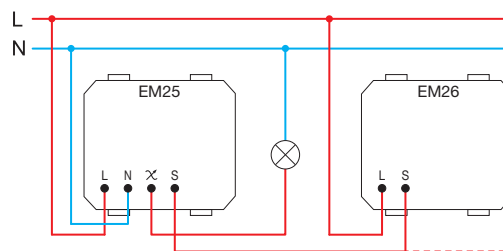
⁽¹⁾conexiune cu două fire
two-wire connection



- la conexiunea cu două fire se pot varia becurile cu estompare
- la o conexiune cu două fire, fiecare unitate de control crește sarcina minimă cu 25W

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps
- in a two-wire connection each additional control unit increases the minimum load by 25W

⁽²⁾conexiune cu trei fire
three-wire connection



- la conexiunea cu trei fire se pot varia becurile cu estompare și câteva becuri cu LED și CFL fără estompare

- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

FILTRU FRECVENȚĂ

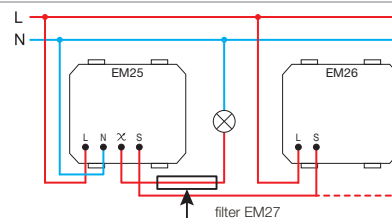


- ☐ EM27

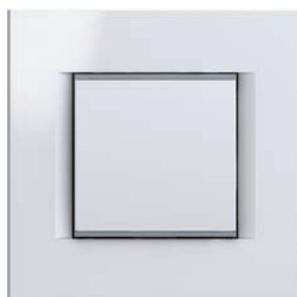
- filtru frecvență pentru EM25
- imaginea este orientativă

FREQUENCY FILTER

- frequency filter for EM25
- image is symbolic



SET ÎNTRERUPĂTOR/VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M PP OL20



- ☐ EM25PPOL20

- setul include variator EM25, ramă de montaj 2M și ramă decorativă LINE 2M PW
- pentru detaliile tehnice consultați EM25

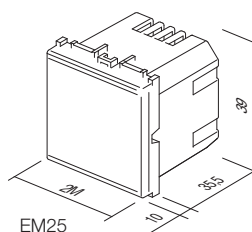
SET SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC

0-300W 2M PP OL20

- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



2M = 45 x 45



EM25
EM26

ÎNTERUPĂTOR IR 5A 250V~ 1M

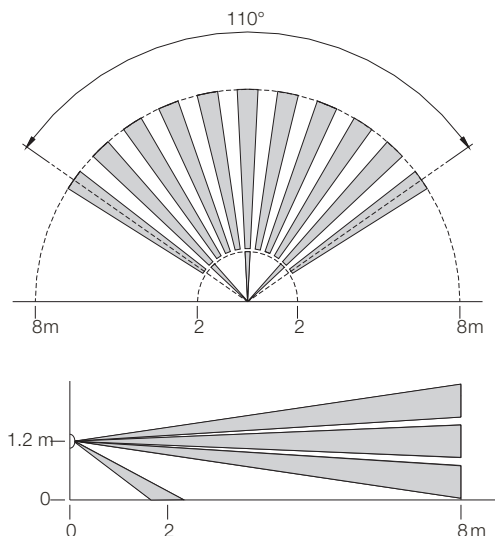


- EM31PW
- EM31SB
- EM31ES
- EM31IW

- întrerupător cu infraroșu IR
- voltag sursă: 230V~ ±10% 50Hz
- releu: 5A / 250V~ ieșire pentru curent limitat cu rezistență ridicată pentru trecere zero
- clasificare de protecție: IP40
- secțiune transversală fire la clemă de contact: 0,75 - 2,5 mm²
- unghi detecție: până la 110° la 20°C
- gamă detecție: aprox. 8 m la 20°C
- capacitate de reglare a duratei: de la aprox. 5 s până la 12 min
- capacitate de reglare a luminozității: de la aprox. 5 până la 200 LUX
- temperatură de funcționare: de la 0°C până la +40°C
- neadecvat pentru instalare în doze adânci de 45 mm și doză de montare la suprafață CUBO IP20
- numai pentru utilizare la interior

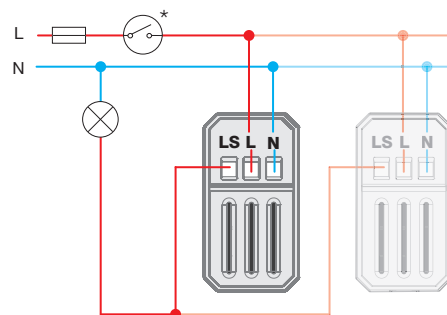


rază detecție / detection range

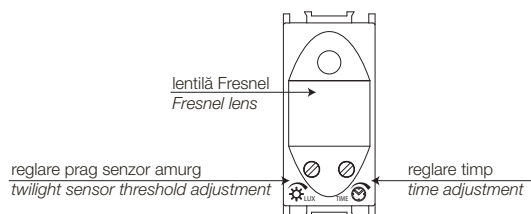


IR SWITCH 5A 250V~ 1M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 5 s to 12 min
- adjustability of brightness: from approx. 5 to 200 LUX
- operating temperature: from 0°C to +40°C
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage



reglare timp și amurg / time and twilight adjustment



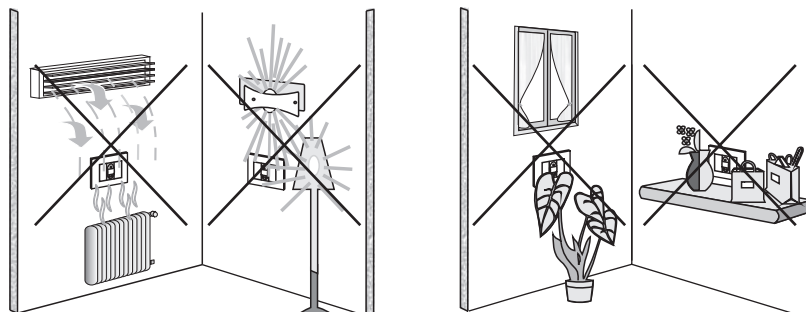
	5 LUX	200 LUX
	~5 s	~12 min

sarcini / loads

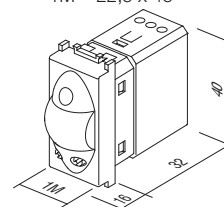
	1	2	3	4	5	6	7	8
Min.	1 W	1 W		1 VA	1 W	1 W	1 VA	1 VA
Max.	800 W	800 W	5A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20μF)	6x23 VA	6x20 VA

1 - bec incandescent /
incandescent lamp2 - bec halogen 220V /
halogen lamp3 - element de încălzire rezistiv /
resistive heating element4 - transformator electronic /
electronic transformer5 - tub fluorescent (versiunea 1) /
fluorescent tube (version 1)6 - tub fluorescent (versiunea 2) /
fluorescent tube (version 2)7 - bec CFL eficient energetic /
energy saving CFL lamp8 - bec LED /
LED lamp

atenție / attention



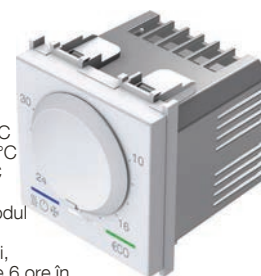
1M = 22,5 x 45



TERMOSTAT SIMPLU 6A 230V~ 2M

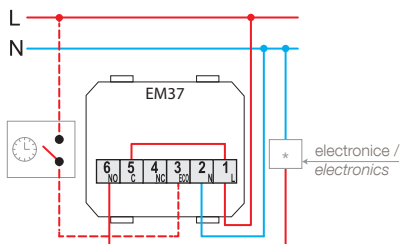


- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

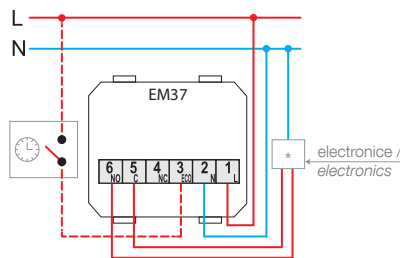


Termostatul este prevăzut pentru reglarea temperaturii într-o cameră. Un termostat permite două moduri de operare – încălzire și răcire. Are funcții de siguranță instalate pentru protecție împotriva înghețului (mod încălzire) și protecție împotriva supraîncălzirii (mod răcire). Funcționarea este indicată prin intermediul becurilor cu LED. Configurarea termostatului este realizată cu ajutorul unui buton rotativ pentru setarea temperaturii și cu alte butoane tactile capacitive.

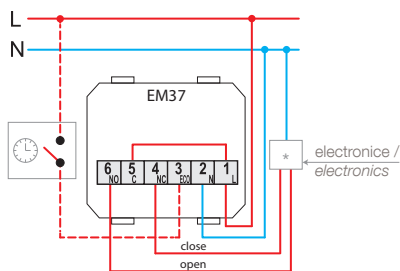
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating and cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights. Thermostat setup is performed with the help of a rotary button for setting the temperature and with other capacitive touch buttons.



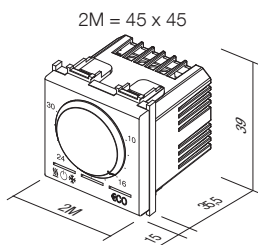
pompă circulare, arzător (conexiune directă) element de acționare termoelectric /
circulation pump, burner (direct connection)
thermoelectric drive



boiler, pompă încălzire, arzător (intrare control T1/T2) /
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)



element de acționare motor (utilizare limitată cu încălzire sub podea) /
motor drive (limited use with underfloor heating)



- termostat electronic, simplu
- mod operare: încălzire/răcire/oprit
- voltaj sursă: 230V c.a., 50 Hz
- ieșire: 6(2) A, 230 V c.a., întrerupător releu
- domeniu reglare: +10°C până la +30 °C
- histereză: ±0,5 °C
- protecție împotriva înghețului (mod încălzire): +6 °C
- protecție împotriva supraîncălzirii (mod răcire): +32 °C
- funcția ECO pentru scăderea temperaturii cu 3 °C timp de 6 ore în modul de încălzire și pentru creșterea temperaturii cu 3 °C timp de 6 ore în modul de răcire
- funcția adaptivă ECO, în mod automat în fiecare zi, la aceeași oră, scade temperatura cu 3 °C timp de 6 ore în modul de încălzire și crește temperatura cu 3 °C timp de 6 ore în modul de răcire
- opțiune de pornire a modului de funcționare ECO printr-un declanșator extern, cu intrare separată
- indicarea funcționării prin LED-uri
- neadecvat pentru încălzirea electrică a podelelor
- cleme conductoare max. 2,5 mm²
- în conformitate cu Directiva referitoare la tensiunea joasă, Directiva EMC, standardele EN60730-1 și EN60730-2-9
- pentru operare corectă, recomandăm instalarea unei doze unice independente, separat de dispozitivele care generează căldură
- temperatură de funcționare: 5 ÷ 35 °C
- temperatură de depozitare: -20 ÷ 50 °C

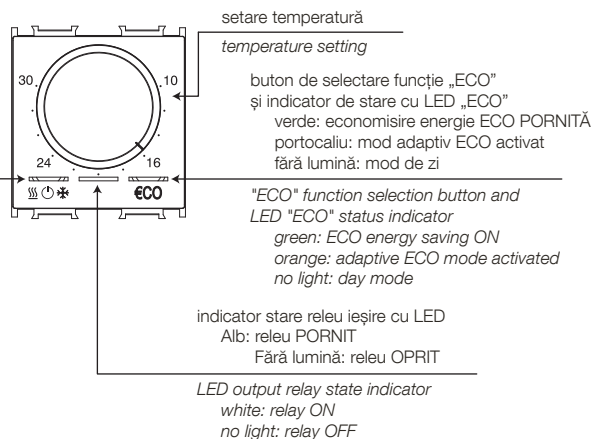
THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10°C to +30°C
- hysteresis: ±0.5°C
- anti-freeze protection (heating mode): +6°C
- overheating protection (cooling mode): +32°C
- ECO function for lowering the temperature by 3°C for 6 hours in the heating mode and raising temperature by 3°C for 6 hours in the cooling mode
- adaptive ECO function, automatically every day at the same time lowers the temperature by 3°C for 6 hours in the heating mode and raises temperature by 3°C for 6 hours in the cooling mode
- option to turn on the ECO operating mode by external trigger via a separate input
- LED indication of operation
- not suitable for electrical floor heating
- screw contacts max. 2.5 mm²
- in accordance with the LV Directive, the EMC Directive, standards EN60730-1 and EN60730-2-9
- for correct operation, we recommend installing in an independent single box, separate from devices that generate heat
- operating temperature: 5 ÷ 35°C
- storage temperature: -20 ÷ 50°C

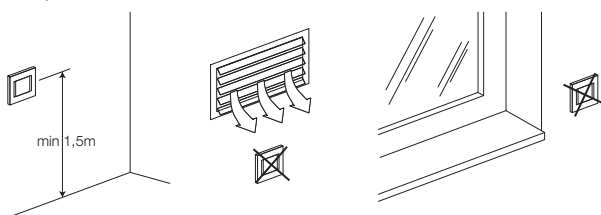
reglarea funcțiilor și a temperaturii / function and temperature adjustment

buton de selectare funcție și indicator de stare cu LED:
Roșu: încălzire
Albastru: climatizare
Fără lumină: oprit

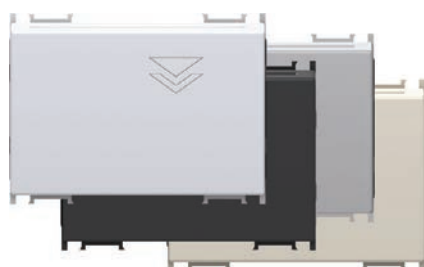
function selection button and LED status indicator:
red: heating
blue: air conditioning
no light: switched off



atenție / attention



ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU EFICIENTIZARE ENERGETICĂ 3A 250V~ 3M



- EM40PW
- EM40SB
- EM40ES
- EM40IW

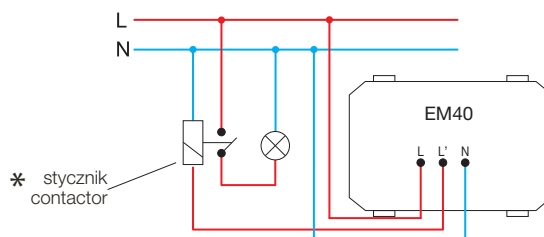
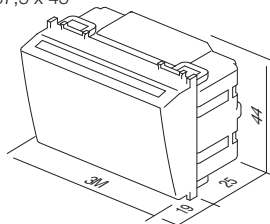
- întrerupător cu card simplu, orice card ISO
- voltaj sursă 230V~ 50Hz
- ieșire 3A 250V~ pentru comutare contactor*
- întârziere oprire 15-20s
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- cardul nu este inclus
- nu se folosește pentru controlul accesului



ENERGY SAVER BADGE SWITCH 3A 250V~ 3M

- badge switch basic, any ISO card
- supply voltage 230V~ 50Hz
- output 3A 250V~ for switching contactor *
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- card is not included
- not for access control

3M = 67,5 x 45



ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU EFICIENTIZARE ENERGETICĂ COD DE BARE 3M



- EM41PW
- EM41SB
- EM41ES
- EM41IW

- întrerupător cu card electronic pentru card ISO cu cod de bare EM47
- sursă 5V de la unitatea de releu EM48
- ieșirea se conectează la unitatea de releu EM48
- întârziere oprire 15-20s
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- cardul EM47 nu este inclus
- nu se folosește pentru controlul accesului



ENERGY SAVER BADGE SWITCH BAR CODE 3M

- badge electronic switch for ISO card with BAR code EM47
- supply 5V from relay unit EM48
- output to be connected to relay output unit EM48
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- card EM47 is not included
- not for access control

ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU EFICIENTIZARE ENERGETICĂ RF HF 13,56MHz 3M



- EM43PW
- EM43SB
- EM43ES
- EM43IW

- întrerupător electronic cu card pentru card RFID ISO
- frecvență RF HF 13,56MHz
- sursă 5V de la unitatea de releu EM48
- ieșirea se conectează la unitatea de releu EM48
- întârziere oprire 15-20s
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- cardul RFID nu este inclus
- nu se folosește pentru controlul accesului



ENERGY SAVER BADGE SWITCH RF HF 13,56MHz 3M

- badge electronic switch for RFID ISO card
- RF HF carrier frequency 13,56MHz
- supply 5V from relay unit EM48
- output to be connected to relay output unit EM48
- switch off delay 15-20s
- in accordance with EN 61000-6-1
- RFID card is not included
- not for access control

CARD ISO CU COD DE BARE



EM47

- card ISO cu cod de bare
- pentru folosire cu întrerupător cu card EM41
- mărime: 85x54 mm

BADGE ISO BAR CODE

- ISO card with bar code
- for combination with badge switch EM41
- size: 85x54 mm



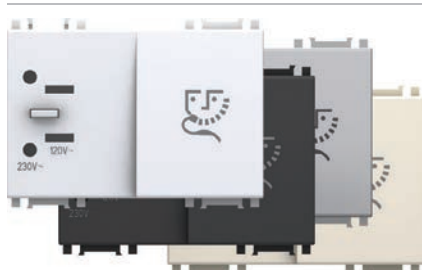
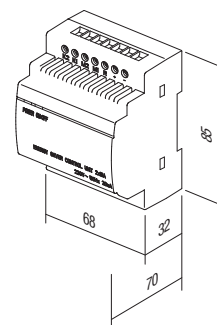
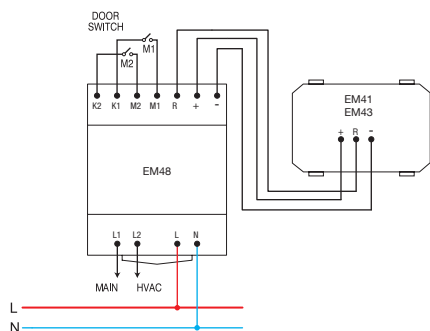
EM48

UNITATE DE CONTROL PENTRU EFICIENTIZARE ENERGETICĂ 2x16A 250V~

- unitate releu pentru întrerupătoare cu card EM41, EM43
- voltaj sursă 230V~ 50Hz
- releu ieșire L1 16A 250V~ sursă principală
- releu ieșire L2 16A 250V~ sursă HVAC
- M1, M2 intrare pentru întrerupător magnetic pentru control sistem HVAC când sunt ferestre sau uși de balcon deschise
- în conformitate cu EN 61000-6-1
- montaj pe șină DIN 35 mm, 4MU

ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~

- relay unit for badge switches EM41, EM43
- supply voltage 230V~ 50Hz
- output relay L1 16A 250V~ main supply
- output relay L2 16A 250V~ HVAC supply
- M1, M2 input for magnetic switch to control HVAC when window or balcony door are opened
- in accordance with EN 61000-6-1
- mounting on DIN rail 35mm, 4MU



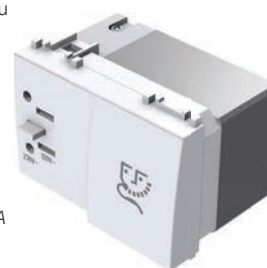
- ☐ EM60PW
- ☒ EM60SB
- ☐ EM60ES
- ☐ EM60IW

PRIZĂ APARAT BĂRBIERIT 230V~/125V~ 3M

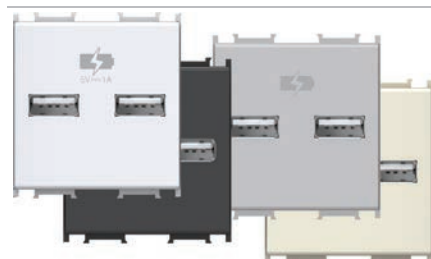
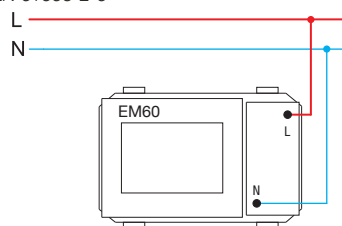
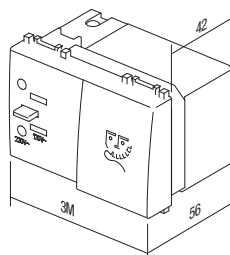
- unitate de alimentare pentru aparat de bărbierit cu transformator de separare 20VA
- sursă: 230V~ 50-60Hz
- ieșire: 230V~ pentru priză europeană 2P 2.5Asau 125V~ pentru priză americană 2P 15A
- Clasa II
- în conformitate cu EN 61558-2-5

SOCKET SHAVER 230V~/125V~ 3M

- shaver supply unit with isolating transformer 20VA
- supply: 230V~ 50-60Hz
- output: 230V~ for 2P 2.5A Europlug or 125V~ for 2P 15A American plug
- Class II
- in accordance with EN 61558-2-5



3M = 67,5 x 45



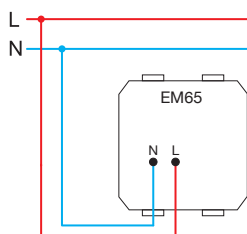
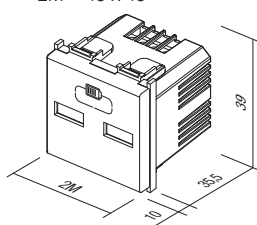
- ☐ EM65PW
- ☒ EM65SB
- ☐ EM65ES
- ☐ EM65IW

UNITATE DE ALIMENTARE USB 5V 1A 2M

- pentru încărcarea dispozitivelor electronice printr-un port USB (compatibil și cu dispozitivele Apple)
- permite încărcarea simultană a două dispozitive
- voltaj sursă: 230V~ 50Hz
- consum electricitate în stare de așteptare: 50 mW la 230V~
- voltaj ieșire nominal: 5 V c.c. (±5%) SELV
- voltaj fluctuație la ieșire: 150 mV
- curent ieșire nominal: 1 A (1 x 1.000 mA sau 2 x 500 mA) (±10%)
- eficiență: peste 67%
- clasă de protecție IP: IP20, numai pentru utilizare în interior
- cleme conductoare: max. 2,5 mm²
- în conformitate cu EN 60950-1 și directiva EMC
- încărcătorul trebuie protejat cu un întrerupător de circuit adecvat extern adecvat



2M = 45 x 45



POWER SUPPLY UNIT USB 5V 1A 2M

- for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- enables charging of two devices simultaneously
- power supply: 230V~ 50Hz
- stand-by power consumption: 50 mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VDC (±5%) SELV
- output ripple voltage: 150 mV
- nominal output current: 1 A (1 x 1.000 mA or 2 x 500 mA) (±10%)
- efficiency: greater than 67%
- IP protection class: IP20, indoor use only
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- in accordance with EN 60950-1 and EMC directive
- an appropriate external disconnect device needs to be considered as part of installation



□ EM55

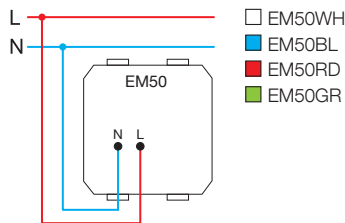
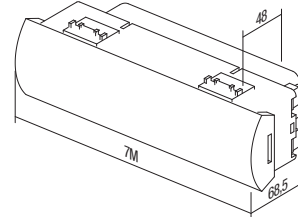
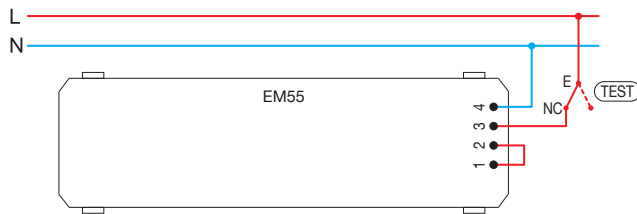
LED DE URGENȚĂ 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M

- bec LED de urgență
- voltaj sursă 230V~ 50Hz 3x0.5W becuri LED E10, substituibile
- acumulator NiMh 1150 mAh, substituibil
- autonomie 6h, încărcare 4h
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- iluminare 76lx / 0,9m²

**LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M**

- emergency LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 3x0.5W LED lamps E10, replaceable
- NiMh accumulator 1150 mAh, replaceable
- autonomy 6h, charging 4h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- illumination 76lx / 0,9m²

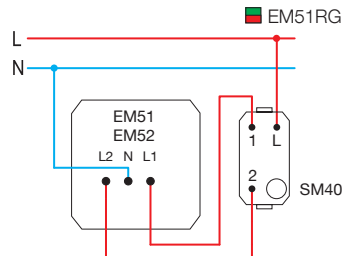
7M = 151,5 x 45

**LED MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M**

- LED iluminare scări
- voltaj sursă 230V~ 50Hz 0,8W
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- folosire opțională pentru direcționare sau semnalizare, este posibilă imprimarea laser pe comandă

LED LAMP MONOCOLOUR 250V~ 0,8W 2M

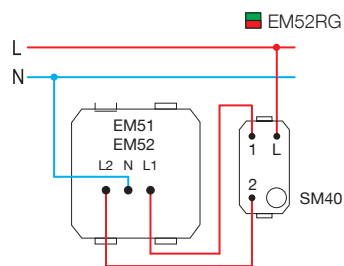
- step marker LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 0,8W
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- optional usage for directional or signal illumination with customized laser printing on diffuser

**LED BICOLOR 250V~ 2x0,4W 2M**

- LED de semnalizare bicolor (roșu/verde)
- voltaj sursă 230V~ 50Hz 2x0,4W
- Clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- difuzorul include grafica indicată
- se pot face imprimări laser personalizate pe difuzor

LED LAMP DUAL COLOUR 250V~ 2x0,4W 2M

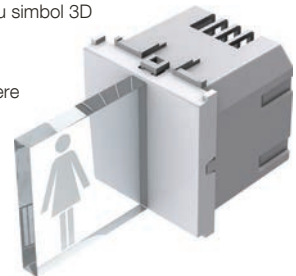
- signaling dual colour (red/green) LED lamp
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W
- Class II
- in accordance with EN 60598-1
- diffuser includes graphics as shown
- possible customized laser printing on diffuser

**LED 3D CU DOUĂ CULORI 250V~2x0,4W 2M**

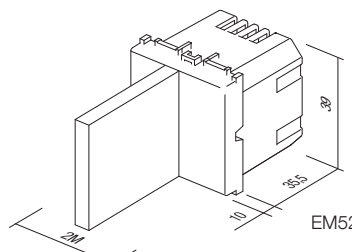
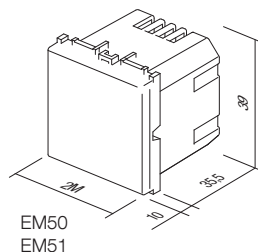
- LED de semnalizare, două culori (roșu/verde) cu simbol 3D
- Voltaj sursă 230V~ 50Hz 2x0,4W
- clasa II
- în conformitate cu EN 60598-1
- poate fi personalizat cu elemente grafice la cerere

LED LAMP 3D DUAL COLOUR 250V~ 2x0,4W 2M

- signalling LED lamp, dual colour (red/green) with 3D symbol
- supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W
- class II
- in accordance with EN 60598-1
- possible customized graphics on request



2M = 45 x 45

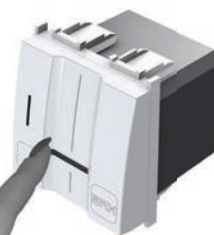




- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

ÎNTRERUPĂTOR PE BAZĂ DE AMPRENTĂ ARX ONE 2M

- întrerupător pe bază de amprentă cu unitate de releu internă inclusă
- pentru deschiderea încuietorilor electronice
- capacitate 1000 amprente
- programare simplă cu două butoane
- senzor termic biometric
- sursă unitate releu internă 110-230V~ 50-60Hz
- ieșire releu 2x3A 12V DC
- legătură codificată de 256 biți între întrerupător și unitate releu internă
- în conformitate cu EN 61000-6-1



FINGERPRINT SWITCH ARX ONE 2M

- fingerprint switch with included internal relay unit
- for unlocking electrical locks
- capacity 1000 fingerprints
- easy programming with two buttons
- thermal biometric sensor
- internal relay unit supply 110-230V~ 50-60Hz
- output relay 2x3A 12V DC
- 256-bit encrypted link between switch and internal relay unit
- in accordance with EN 61000-6-1

ÎNREGISTRARE ADMINISTRATOR

1. Primele trei amprente înregistrate primesc drepturi de administrator.
2. Procedura de înregistrare a administratorului este la fel ca și cea de înregistrare a unui utilizator normal, fără etapa a doua.

ADMINISTRATOR ENROLMENT

1. The first three fingerprints enrolled are assigned administrative rights.
2. Administrator enrolment procedure is same as user enrolment without second step.

ÎNREGISTRARE UTILIZATOR

1. Apăsați timp de 3 secunde butonul din partea stângă, amplasat pe unitatea externă. LED-ul portocaliu va avea lumină intermitentă lentă.
2. Un administrator trebuie să pună degetul pe senzor o dată. Când acesta este identificat, LED-ul verde va avea lumină intermitentă și, concomitent, sirena va emite un semnal sonor.
3. LED-ul roșu și cel verde vor lumina intermitent cu cadență alternativă. Apoi utilizatorul trebuie să pună degetul pe senzor o dată. Când utilizatorul este identificat, LED-ul verde va avea lumină intermitentă și sirena va emite semnalul sonor o singură dată. Utilizatorul a fost corect eliminat din sistem.
4. LED-ul portocaliu și cel verde vor lumina intermitent cu cadență alternativă. În această fază utilizatorul pune degetul pe senzor de patru ori. Fiecare apăsare reușită este indicată printr-un semnal sonor.
5. Când utilizatorul este înregistrat corect, LED-ul verde va avea lumină intermitentă și, concomitent, sirena va emite un semnal sonor.

USER ENROLMENT

1. The left button on the exterior unit is pressed for 3 seconds. The orange LED starts flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the orange LED will start flashing fast.
3. Press left button. The green LED confirms.
4. The orange and green LED will flash alternately. At this point the user swipes his/her finger over the sensor four times. Each successful entry is indicated by a buzz.
5. When the user is correctly enrolled, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.

ELIMINARE UTILIZATOR

1. Butonul din partea dreaptă a unității exterioare trebuie apăsat timp de 5 secunde, după care LED-ul portocaliu va avea lumină intermitentă lentă.
2. Un administrator trebuie să pună degetul pe senzor o dată. Când acesta este identificat, LED-ul verde va avea lumină intermitentă și, concomitent, sirena va emite un semnal sonor.
3. LED-ul roșu și cel verde vor lumina intermitent cu cadență alternativă. Apoi utilizatorul trebuie să pună degetul pe senzor o dată. Când utilizatorul este identificat, LED-ul verde va avea lumină intermitentă și sirena va emite semnalul sonor o singură dată. Utilizatorul a fost corect eliminat din sistem.

DELETING A USER

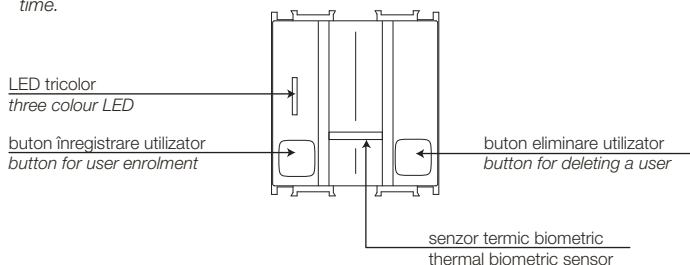
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED will flash alternately. Then the user swipes his finger over the sensor once. When the user is identified, the green LED flash and the buzzer will buzz once. The user has been successfully deleted from the system.

ELIMINAREA TUTUROR AMPRENTELOR

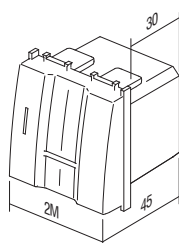
1. Apăsați concomitent butonul din stânga și cel din dreapta de pe unitatea externă timp de 10 secunde, după care LED-ul portocaliu și cel roșu vor avea lumină intermitentă cu cadență alternativă.
2. Apoi administratorul trebuie să apese o dată cu degetul. Identificarea este confirmată când LED-ul verde are lumină intermitentă și, concomitent, sirena emite semnalul sonor.
3. LED-ul portocaliu și cel roșu vor lumina din nou intermitent, cu cadență alternativă. Administratorul trebuie să repete etapa a doua.
4. LED-ul roșu și cel portocaliu vor avea lumină intermitentă și, concomitent, sirena va emite semnalul de cinci ori. Toate amprentele de referință au fost eliminate.

DELETING ALL FINGERPRINTS

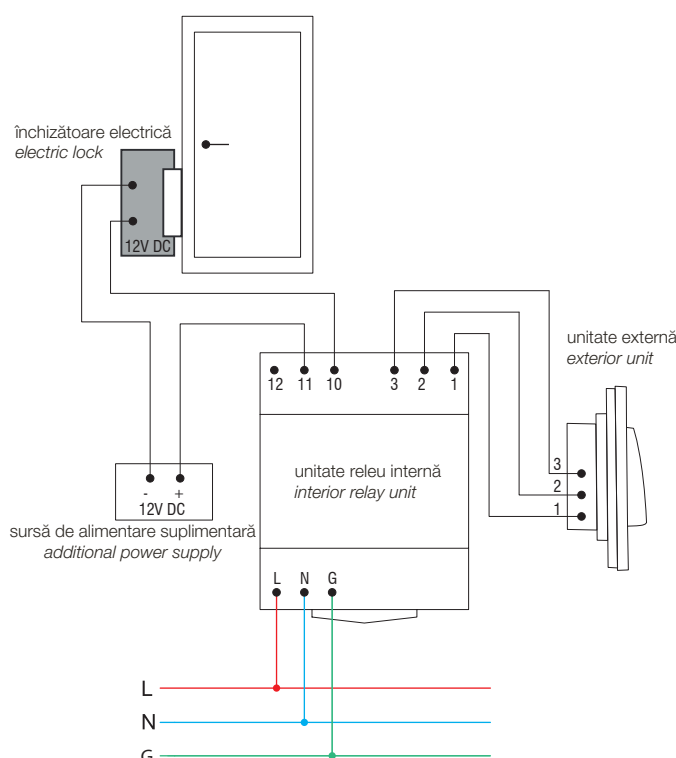
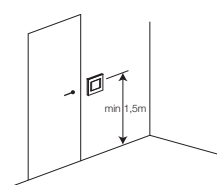
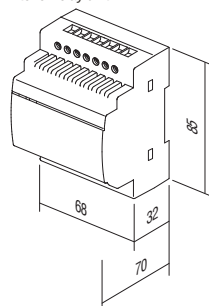
1. Press the left and right button on the exterior unit together for a period of 10 seconds whereupon the orange and red LED will flash alternately.
2. The administrator then swipes his/her finger once. Identification is confirmed when the green LED flashes and the buzzer buzzes at the same time.
3. The orange and red LED will flash alternately again. The administrator repeats second step.
4. The red and orange LED will flash and the buzzer will buzz five times simultaneously. All fingerprint templates will then have been deleted.

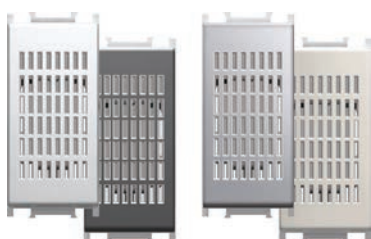


unitate externă
exterior unit



unitate releu internă
interior relay unit



SIRENĂ 8VA 220V~1M

- ☐ EM90PW
- ☒ EM90SB
- ☐ EM90ES
- ☐ EM90IW

- sirenă de semnalizare
- emiterea sunetului are aceeași durată ca operațiunea de control
- voltaj sursă 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 230V~1M

- signal buzzer
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 230V~ 50Hz 8VA

**SIRENĂ 8VA 12V~1M**

- ☐ EM91PW
- ☒ EM91SB
- ☐ EM91ES
- ☐ EM91IW

- sirenă de semnalizare
- emiterea sunetului are aceeași durată ca operațiunea de control
- voltaj sursă 12V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 12V~1M

- signal buzzer
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA

**SONERIE 8VA 220V~1M**

- ☐ EM92PW
- ☒ EM92SB
- ☐ EM92ES
- ☐ EM92IW

- sonerie de semnalizare
- emiterea sunetului are aceeași durată ca operațiunea de control
- voltaj sursă 230V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 230V~1M

- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 230V~ 50Hz 8VA

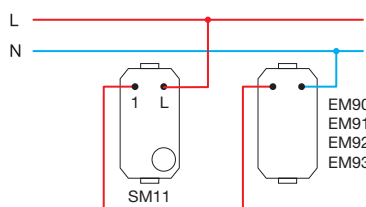
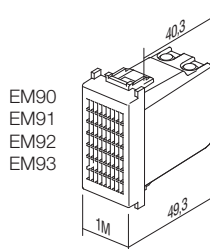
**SONERIE 8VA 12V~1M**

- ☐ EM93PW
- ☒ EM93SB
- ☐ EM93ES
- ☐ EM93IW

- sonerie de semnalizare
- emiterea sunetului are aceeași durată ca operațiunea de control
- voltaj sursă 12V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 12V~ 1M

- signal bell
- the sound emission has the same lasting time as the control operation
- supply voltage 12V~ 50Hz 8VA



CONTROL VOLUM 100V LINIE AUDIO 35 W 2 M



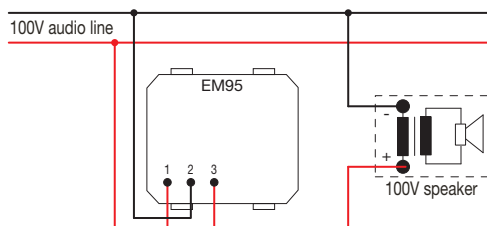
- ☐ EM95PW
- ☒ EM95SB
- ☐ EM95ES
- ☐ EM95IW

- control volum (atenuator) pentru sisteme audio 100 V
- putere nominală 35 W (max. 45 W), control volum în 6 trepte
- adecvat pentru doze cu adâncimea de min. 60 mm
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm și doze cu montare la suprafață CUBO IP20
- doar pentru utilizare în spații interioare



VOLUME CONTROL 100V AUDIO LINE 35W 2M

- volume control (attenuator) for 100V audio systems
- power rating 35W (max. 45W), 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only



CONTROL VOLUM 4-8 Ω 35 W 2 M



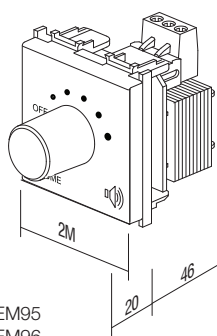
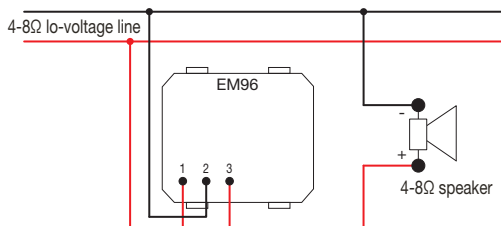
- ☐ EM96PW
- ☒ EM96SB
- ☐ EM96ES
- ☐ EM96IW

- Control volum (atenuator) pentru ieșiri de joasă tensiune 4-8 Ω, 35 W
- pentru conectarea la sistemele Hi-Fi
- putere nominală 35 W, control volum în 6 trepte
- adecvat pentru doze de min. 60 mm adâncime
- nu este adecvat pentru instalarea în doze cu adâncimea de 45 mm și doze cu montare la suprafață CUBO IP20
- doar pentru utilizare în spații interioare

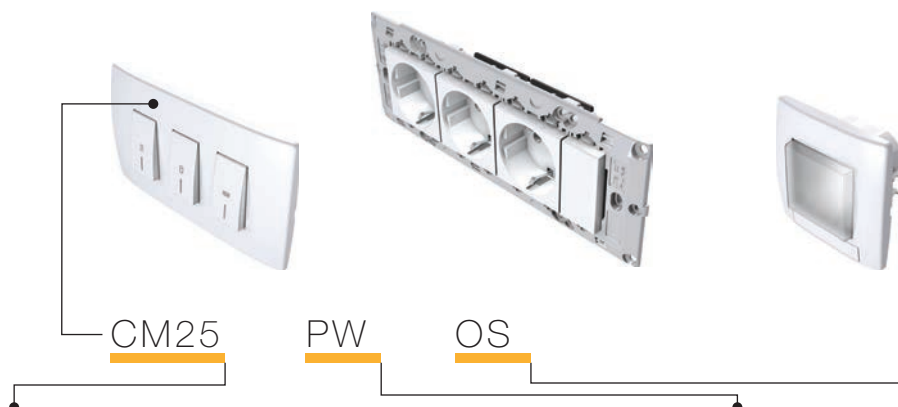


VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

- volume control (attenuator) for low voltage outputs 4-8 Ω, 35W
- for connecting to Hi-Fi systems
- power rating 35W, 6 steps volume control
- suitable for boxes min. 60 mm deep
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20
- for indoor use only

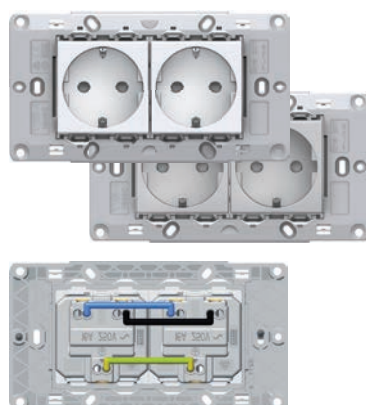
EM95
EM96

S E T S C M



tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
CM10	SET PRIZE 2x SCHUKO SOCKET SET 2X SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	☐ PW alb strălucitor polar white	☐ OL ramă decorativă LINE ramă decorativă LINE
CM11	SET PRIZE 3x SCHUKO SOCKET SET 3X SCHUKO	2P+E 16A 250V~	7M	☒ SB negru mat soft touch black	☐ OS ramă decorativă SOFT ramă decorativă SOFT
CM15	SET CABLURI CONECTARE LINK WIRE SET	3x1.5mm ²	1M	☐ ES argintiu mat elox silver	
.	.	.	.	☐ IW bej lucios ivory white	

SET PRIZE 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

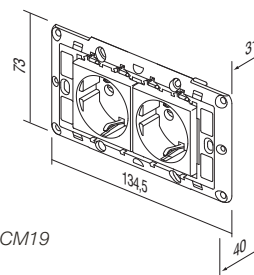


- ☐ CM10PW
☐ CM10ES

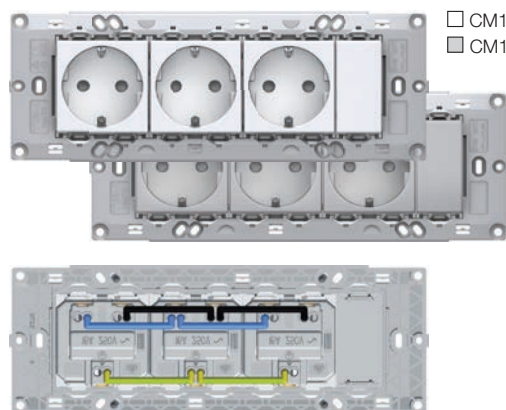
- set prize 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- asamblate în prealabil cu cabluri CM16
- cu ramă de montaj 4M fără șuruburi
- pentru fixarea ramelor de montaj folosiți șuruburi CM17, CM18 sau CM19
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- în conformitate cu IEC-60884-1, CEE7

SOCKETS SET 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

- socket set 2x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 4M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



SET PRIZE 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

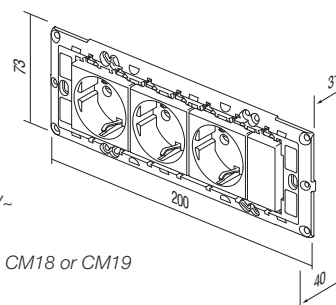


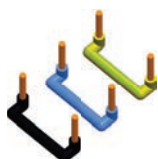
- ☐ CM11PW
☐ CM11ES

- set prize 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- asamblate în prealabil cu cabluri CM16
- cu ramă de montaj 7M fără șuruburi
- pentru fixarea ramelor de montaj folosiți șuruburi CM17, CM18 sau CM19
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- în conformitate cu IEC-60884-1, CEE7

SOCKETS SET 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

- socket set 3x schuko VM10 2P+E 16A 250V~
- prewired with link wires CM16
- with mounting frame 7M without screws
- for mounting frame fixing use screws CM17, CM18 or CM19
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



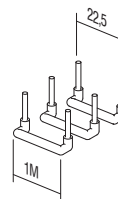
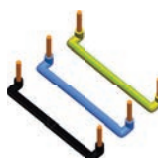
SET CABLURI DE CONECTARE 3x1,5mm² 1M

CM15

- set cabluri de conectare pentru două elemente cu mărimea 1M
- sunt incluse 10 cabluri negre, 10 albastre și 10 galben-verzi

LINK WIRE SET 3x1.5mm² 1M

- link wire set to connect two elements size 1M
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires

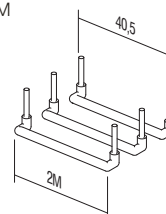
SET CABLURI DE CONECTARE 3x2,5mm² 2M

CM16

- set cabluri de conectare pentru două elemente cu mărimea 2M
- sunt incluse 10 cabluri negre, 10 albastre și 10 galben-verzi

LINK WIRE SET 3x2.5mm² 2M

- link wire set to connect two elements size 2M
- includes 10 black, 10 blue and 10 yellow/green wires



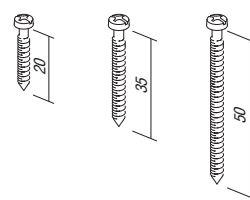
SET ȘURUBURI 3,5

CM17
CM18
CM19

- set șuruburi pentru fixarea ramelor de montaj NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100buc
- CM18 - l=35mm, 50buc
- CM19 - l=50mm, 50buc

SCREW SET 3,5

- screw set for fixing mounting frames NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - l=20mm, 100pcs
- CM18 - l=35mm, 50pcs
- CM19 - l=50mm, 50pcs



SET ÎNTRERUPĂTOARE IP44 2M



□ CM22PW

- pentru utilizare în zone umede
- protecția IP44 asigurată pentru toate întrerupătoarele Modul
- ramă decorativă SOFT 2M cu plăcuță inscripționată
- în conformitate cu IEC 60669-1

SET SWITCHES IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection provides for all Modul switches
- switches and buttons are not part of the set
- SOFT 2M cover plate with inscription plate
- in accordance with IEC 60669-1



SET PRIZE IP44 2M



□ CM23PW

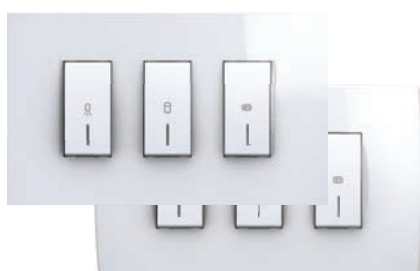
- pentru utilizare în zone umede
- protecția IP44 este asigurată numai în combinație cu priză cu capac (VM11, VM41)
- prizele nu fac parte din set
- ramă decorativă SOFT 2M cu plăcuță inscripționată
- în conformitate cu IEC 60884-1

SET SOCKETS IP44 2M

- for usage in humid areas
- IP44 protection can be achieved only in combination with covered socket (VM11, VM41)
- sockets are not part of the set
- SOFT 2M cover plate with inscription plate
- in accordance with IEC 60884-1



SET ÎNTRERUPĂTOARE BAIE 3x20AX 250V~ 4M



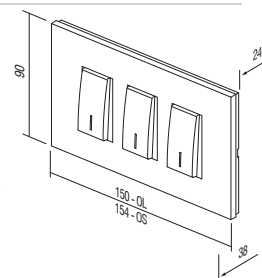
□ CM25PWOL
■ CM25IWOL

□ CM25PWOS
■ CM25IWOS

- set întrerupătoare 3xSM12 20AX 250V~ cu ramă de montaj și ramă decorativă
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- în conformitate cu EN 60669-1
- soluție universală pentru fixare în doze deja instalate, cu dimensiuni de fixare între 108 și 135 mm sau în doze cu mărimea 4M
- înălțime ramă decorativă 90mm

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20AX 250V~ 4M

- switch set 3xSM12 20AX 250V~ with mounting frame and cover plate
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm



SET RAMĂ DE MONTAJ BAIE 4M

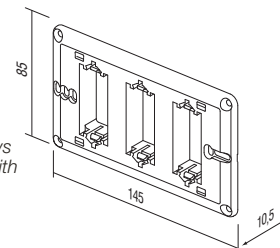


NM41

- set universal ramă de montaj pentru baie cu șuruburi
- soluție universală pentru fixare în doze dreptunghiulare, cu dimensiuni de fixare între 108 și 135 mm sau în doze cu mărimea 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M

- universal mounting frame for bathroom set with screws
- universal solution for mounting on rectangular boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- in accordance with EN 60669-1



SET RAMA DECORATIVĂ BAIE LINE

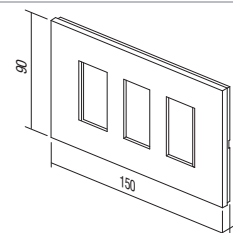


- OL41PW
- OL41NB
- OL41IW
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41MG

- set ramă decorativă pentru baie LINE
- înălțime 90mm
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

- decorative cover plate bathroom set LINE
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



SET RAMA DECORATIVĂ BAIE SOFT

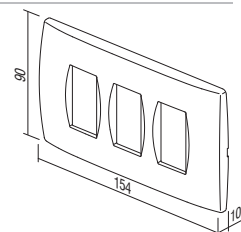


- OS41PW
- OS41NB
- OS41IW
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE

- set ramă decorativă pentru baie SOFT
- înălțime 90mm
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

- decorative cover plate bathroom set SOFT
- height 90mm
- in accordance with EN 60669-1



MODUL PROGRAM ANTIBACTERIAN



TM11

AW

IN

tip type	descriere description	mărime size	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
TM11	BUTON BUTTON	1M	☐ AW alb antibacterian antibacterial white	 NT neutru neutral
TM21	TASTĂ FALSĂ BLANK	1M		 IN indicator indicator
VM10	PRIZĂ SOCKET	2M		
.	.	.		
.	.	.		
.	.	.		

MODUL PROGRAM ANTIBACTERIAN

- întrerupătoarele și prizele sunt atinse zilnic de multe persoane, așadar acesta este un loc comun pentru dezvoltarea și răspândirea bacteriilor.
- datorită caracteristicilor sale antibacteriene, argintul a fost utilizat timp de mai mult de trei milenii ca și un dezinfectant sigur și eficient, din moment ce este complet natural, sănătos și prietenos cu mediul.
- aditivii speciali cu argint antibacterian oferă protecție pe termen îndelungat, sigură și eficientă împotriva răspândirii bacteriilor, a virusurilor, a microbilor și a fungilor.
- protecția antibacteriană asigură igienă, curățenie și sănătate pentru oameni.
- este potrivit pentru utilizarea în medii cu condiții de igienă stricte (spitale, centre de sănătate, facilități farmaceutice, case pentru îngrijirea bătrânilor, azile de bătrâni, laboratoare, restaurante, hoteluri, aeroporturi, stații de autobuz și gări, zone de afaceri și comerciale, instituții publice...)
- au fost efectuate testări de laborator independente în conformitate cu cele mai ridicate standarde japoneze, JIS Z 2801
- cost scăzut pentru garantarea sănătății oamenilor
- designul și funcționalitatea programului antibacterian MODUL permit curățarea și întreținerea cu ușurință
- butoanele antibacteriene, plăcile decorative și prizele sunt combinate cu cadre de montaj și întrerupătoare clasice
- produsele sunt etichetate pe spate cu AW (alb antibacterian)

ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

- switches and sockets are daily touched by many people, so this is a common place for development and spread of bacteria
- thanks to its natural antibacterial characteristics silver has been used for three millennia as a safe and effective disinfectant, since it is completely natural, healthy and environmentally friendly
- special antibacterial silver ions additive provides long-term, reliable and effective protection against the development and spread of bacteria, viruses, microbes and fungi
- antibacterial protection ensures hygiene, cleanliness and health for people
- perfectly suitable for use in environments with strict hygiene conditions (hospitals, health centers, pharmaceutical facilities, homes for elderly, nursing homes, laboratories, restaurants, hotels, airports, bus and railway stations, business and shopping areas, public institutions ...)
- independent laboratory testings have been carried out in accordance with highest Japanese standards JIS Z 2801
- low cost for providing human health
- design and functionality of antibacterial program MODUL allow easy cleaning and maintenance
- antibacterial buttons, cover plates and sockets are combined with classic mounting frames and switches
- products are labelled on the back with AW (antibacterial white)

CLAPETĂ 1M



□ TM11AW

- clapetă interschimbabilă 1M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BUTTON 1M

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



CLAPETĂ 1M INDICATOR



□ TM11AWIN

- clapetă interschimbabilă 1M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BUTTON 1M INDICATOR

- replaceable button 1M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



CLAPETĂ 2M



□ TM12AW

- clapetă interschimbabilă 2M, cu suport clapetă
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau a butonului de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BUTTON 2M

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



CLAPETĂ 2M INDICATOR



□ TM12AWIN

- clapetă interschimbabilă 2M, cu suport clapetă
- pentru mărirea dimensiunii întrerupătorului sau a butonului de la mărimea 1M la 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BUTTON 2M INDICATOR

- replaceable button 2M with button carrier
- to upgrade switch or push button from size 1M to size 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



TASTĂ FALSĂ 1M



□ TM21AW

- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BLANK 1M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



TASTĂ FALSĂ 2M



□ TM22AW

- tastă falsă pentru acoperirea spațiilor goale
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

BLANK 2M

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



MODUL PROGRAM ANTIBACTERIAN



□ VM10AW

PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16 A 250 V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16 A 250 V~, tip VM10
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv KS protecție copii – capac contacte active
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VM10
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM11AW

PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16 A 250 V~ 2M

- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VM11
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv KS protecție copii – capac contacte active
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E 16A 250V~ 2M
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

PRIZĂ EURO+KS 2P 10 A 250 V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, tip VM20
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitiv KS protecție copii – capac contacte active
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



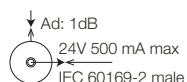
□ KM11AW

PRIZĂ TV DE CAPĂT 1 dB 1M

- capăt TV
- gamă de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere < 1 dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

SOCKET TV END-LINE 1dB 1M

- TV end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction < 1 dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ KM35AW

ADAPTOR KS 1 M

- Standard fixare KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

ADAPTER KS 1M

- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801





OS20AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2M

- ramă decorativă SOFT 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS24AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M

- ramă decorativă SOFT 2x2M
- montare orizontală sau verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS26AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M

- ramă decorativă SOFT 3x2M
- montare orizontală sau verticală
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate SOFT 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS30AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M

- ramă decorativă SOFT 3M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 3M

- decorative cover plate SOFT 3M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS40AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M

- ramă decorativă SOFT 4M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 4M

- decorative cover plate SOFT 4M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



OS70AW

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M

- ramă decorativă SOFT 7M
- în conformitate cu EN 60669-1
- protecție antibacteriană în conformitate cu JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 7M

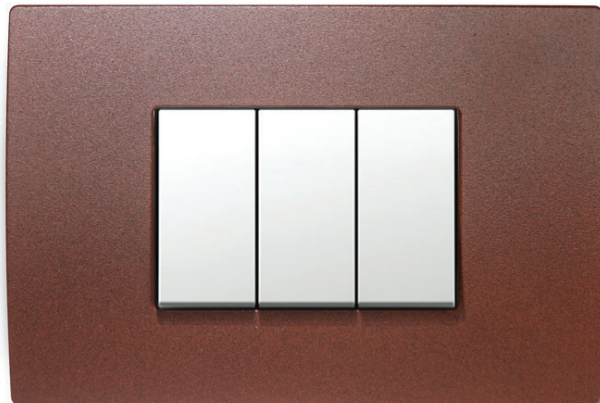
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

metal
metal

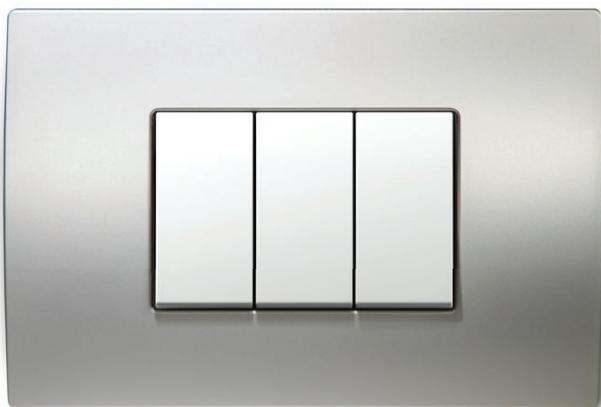
MH oţel forjat
hammered steel



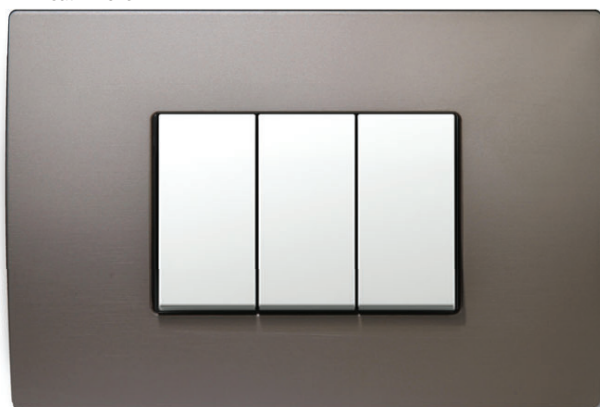
ME fier gravat
etched iron



MS argint satinat
satin silver



MN nichel satinat
satin nickel



COVER PLATES PURE OP

lemn
wood

WB bambus
bamboo



WW nuc
walnut



WM arțar
maple

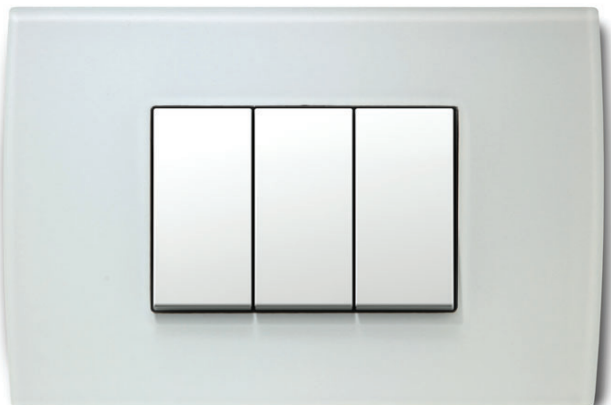


WE wenge
wenge

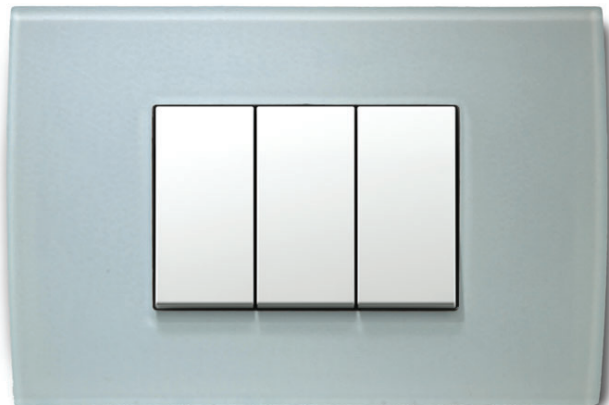


sticlă
glass

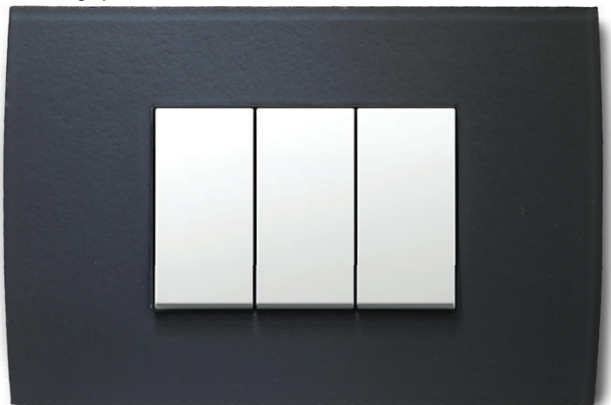
GW alb arctic
ice white



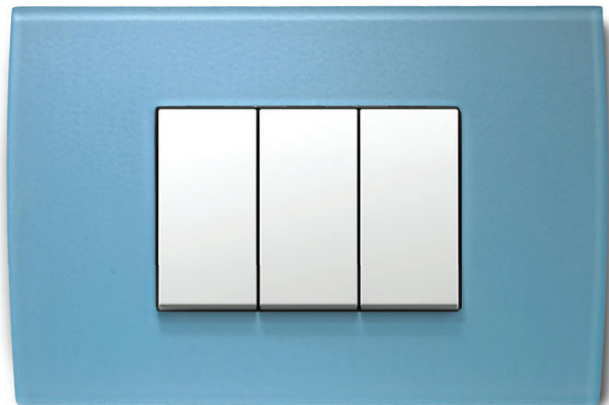
GG verde arctic
ice green



GY gri arctic
ice grey



GB albastru arctic
ice blue

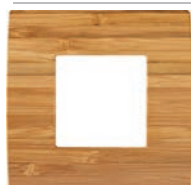




OP30

WB

tip type	descriere description	mărime size	culoare colour	
OP13	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH	oțel forjat hammered steel
OP20	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	2M	ME	fier gravat etched iron
OP23	RAMĂ DECORATIVĂ PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS	argint satinat satin silver
.	.	.	MN	nichel satinat satin nickel
.	.	.	WB	bamboo bamboo
.	.	.	WW	nuc walnut
.	.	.	WM	maple maple
.	.	.	WE	wenge wenge
.	.	.	GW	alb arctic ice white
.	.	.	GG	verde arctic ice green
.	.	.	GY	gri arctic ice grey
.	.	.	GB	albastru arctic ice blue



OP20MH
 OP20ME
 OP20MS
 OP20MN

OP20WB
 OP20WW
 OP20WM
 OP20WE
 OP20GW
 OP20GG
 OP20GY
 OP20GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2M

- ramă decorativă PURE 2M
- în conformitate cu EN 60669-1
- doar în combinație cu ramă de montaj NM24 sau NM25

COVER PLATE PURE 2M

- decorative cover plate PURE 2M
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frame NM24 or NM25



OP24MH
 OP24ME
 OP24MS
 OP24MN

OP24WB
 OP24WW
 OP24WM
 OP24WE
 OP24GW
 OP24GG
 OP24GY
 OP24GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2x2M

- ramă decorativă PURE 2x2M
- montare verticală sau orizontală
- în conformitate cu EN 60669-1
- doar în combinație cu ramă de montaj NM24 sau NM25

COVER PLATE PURE 2x2M

- decorative cover plate PURE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25



OP26MH
 OP26ME
 OP26MS
 OP26MN

OP26WB
 OP26WW
 OP26WM
 OP26WE
 OP26GW
 OP26GG
 OP26GY
 OP26GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3x2M

- ramă decorativă PURE 3x2M
- montare verticală sau orizontală
- în conformitate cu EN 60669-1
- doar în combinație cu ramă de montaj NM24 sau NM25

COVER PLATE PURE 3x2M

- decorative cover plate PURE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1
- only in combination with mounting frames NM24 or NM25

COVER PLATES PURE OP



OP30MH
OP30ME
OP30MS
OP30MN

OP30WB
OP30WW
OP30WM
OP30WE
OP30GW
OP30GG
OP30GY
OP30GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3M

- ramă decorativă PURE 3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 3M

- decorative cover plate PURE 3M
- in accordance with EN 60669-1



OP40MH
OP40ME
OP40MS
OP40MN

OP40WB
OP40WW
OP40WM
OP40WE
OP40GW
OP40GG
OP40GY
OP40GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4M

- ramă decorativă PURE 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 4M

- decorative cover plate PURE 4M
- in accordance with EN 60669-1



OP70MH
OP70ME
OP70MS
OP70MN

OP70WB
OP70WW
OP70WM
OP70WE
OP70GW
OP70GG
OP70GY
OP70GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 7M

- ramă decorativă PURE 7M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 7M

- decorative cover plate PURE 7M
- in accordance with EN 60669-1



OP13MH
OP13ME
OP13MS
OP13MN

OP13WB
OP13WW
OP13WM
OP13WE
OP13GW
OP13GG
OP13GY
OP13GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 1/3M

- ramă decorativă PURE 1/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 1/3M

- decorative cover plate PURE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



OP23MH
OP23ME
OP23MS
OP23MN

OP23WB
OP23WW
OP23WM
OP23WE
OP23GW
OP23GG
OP23GY
OP23GB

RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2/3M

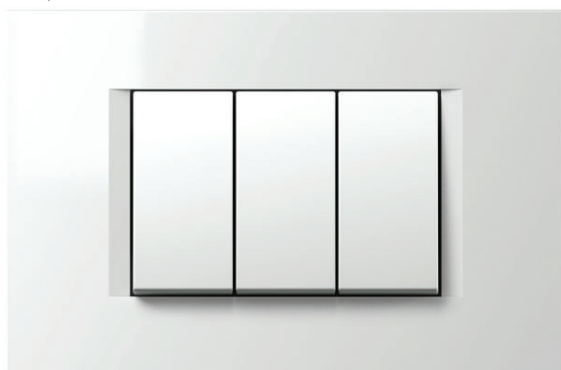
- ramă decorativă PURE 2/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

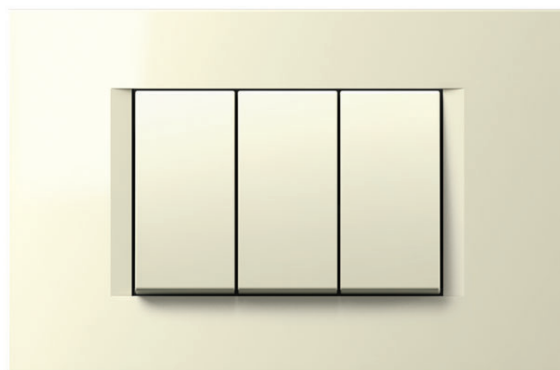
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

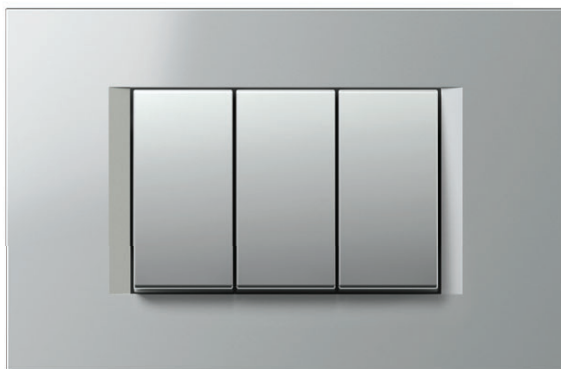
PW alb strălucitor
polar white



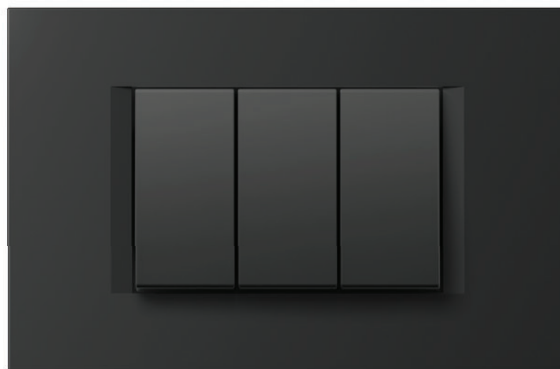
IW bej lucios
ivory white



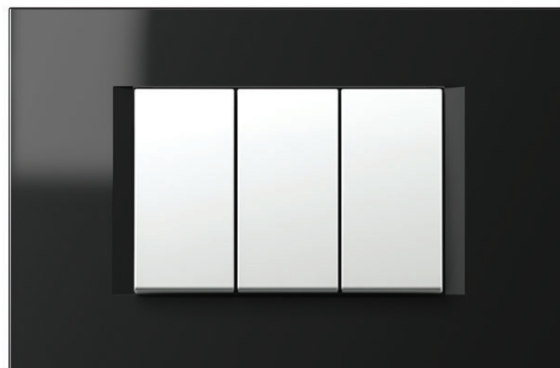
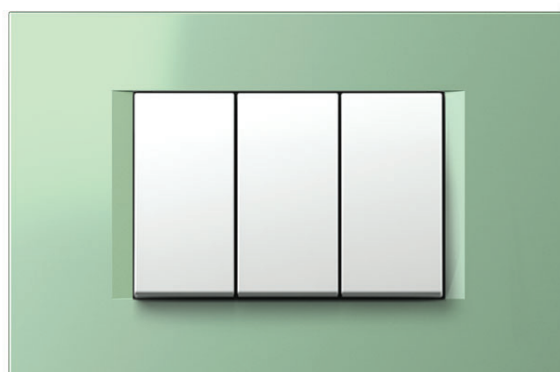
ES argintiu mat
elox silver



SB negru mat
soft touch black



COVER PLATES LINE OL

decor
decorSG nisip auriu
sand goldNB negru lucios
night blackIB albastru intens
impulse blueMG verde mentă
mint greenSE smarald marmorizat
stone emeraldSW alb marmorizat
stone white



OL30

PW

tip type	descriere description	mărime size	culoare colour
OL10	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	1/2M	PW alb strălucitor polar white SG nisip auriu sand gold SE smarald marmorizat stone emerald
OL13	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	1/3M	IW bej lucios ivory white NB negru lucios night black SW alb marmorizat stone white
OL20	RAMĂ DECORATIVĂ LINE COVER PLATE LINE	2M	ES argintiu mat elox silver IB albastru intens impulse blue
.	.	.	SB negru mat soft touch black MG verde mentă mint green
.	.	.	



OL20PW	OL20SG
OL20IW	OL20NB
OL20ES	OL20IB
OL20SB	OL20MG
	OL20SE
	OL20SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2M

- ramă decorativă LINE 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2M

- decorative cover plate LINE 2M
- in accordance with EN 60669-1



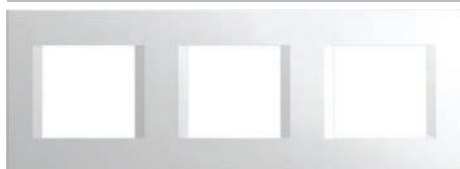
OL24PW	OL24SG
OL24IW	OL24NB
OL24ES	OL24IB
OL24SB	OL24MG
	OL24SE
	OL24SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2x2M

- ramă decorativă LINE 2x2M
- montare verticală sau orizontală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2x2M

- decorative cover plate LINE 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OL26PW	OL26SG
OL26IW	OL26NB
OL26ES	OL26IB
OL26SB	OL26MG
	OL26SE
	OL26SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 3x2M

- ramă decorativă LINE 3x2M
- montare verticală sau orizontală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3x2M

- decorative cover plate LINE 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OL28PW	OL28SG
OL28IW	OL28NB
OL28ES	OL28IB
OL28SB	OL28MG
	OL28SE
	OL28SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 4x2M

- ramă decorativă LINE 4x2M
- montare verticală sau orizontală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4x2M

- decorative cover plate LINE 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES LINE OL



OL30PW
OL30IW
OL30ES
OL30SB

OL30SG
OL30NB
OL30IB
OL30MG
OL30SE
OL30SW

RAMĂ DECORATIVĂ 3M

- ramă decorativă LINE 3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 3M

- decorative cover plate LINE 3M
- in accordance with EN 60669-1



OL40PW
OL40IW
OL40ES
OL40SB

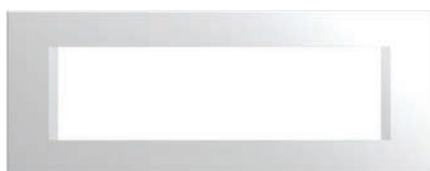
OL40SG
OL40NB
OL40IB
OL40MG
OL40SE
OL40SW

RAMĂ DECORATIVĂ 4M

- ramă decorativă LINE 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 4M

- decorative cover plate LINE 4M
- in accordance with EN 60669-1



OL70PW
OL70IW
OL70ES
OL70SB

OL70SG
OL70NB
OL70IB
OL70MG
OL70SE
OL70SW

RAMĂ DECORATIVĂ 7M

- ramă decorativă LINE 7M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 7M

- decorative cover plate LINE 7M
- in accordance with EN 60669-1



OL10PW
OL10IW
OL10ES
OL10SB

OL10SG
OL10NB
OL10IB
OL10MG
OL10SE
OL10SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/2M

- ramă decorativă LINE 1/2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/2M

- decorative cover plate LINE 1/2M
- in accordance with EN 60669-1



OL13PW
OL13IW
OL13ES
OL13SB

OL13SG
OL13NB
OL13IB
OL13MG
OL13SE
OL13SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 1/3M

- ramă decorativă LINE 1/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 1/3M

- decorative cover plate LINE 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



OL23PW
OL23IW
OL23ES
OL23SB

OL23SG
OL23NB
OL23IB
OL23MG
OL23SE
OL23SW

RAMĂ DECORATIVĂ LINE 2/3M

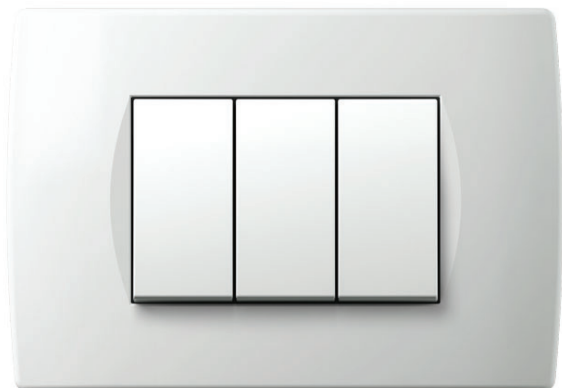
- ramă decorativă LINE 2/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE LINE 2/3M

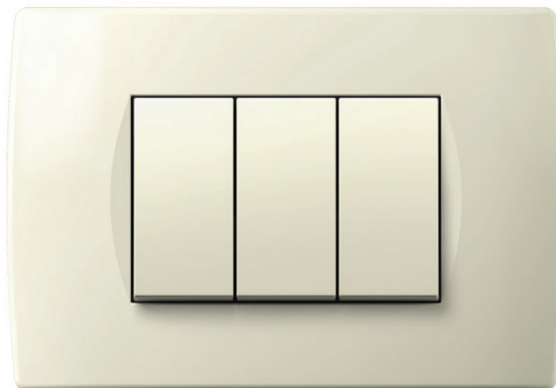
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

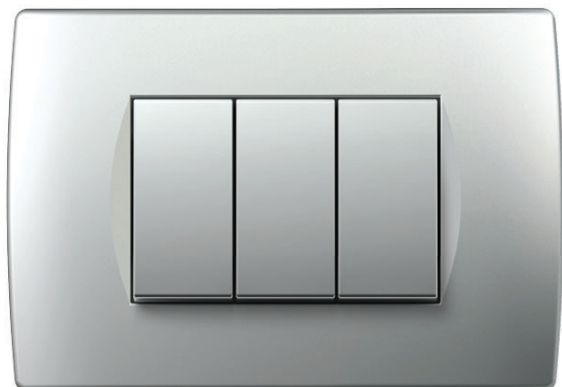
PW alb strălucitor
polar white



IW bej lucios
ivory white



ES argintiu mat
elox silver



SB negru mat
soft touch black

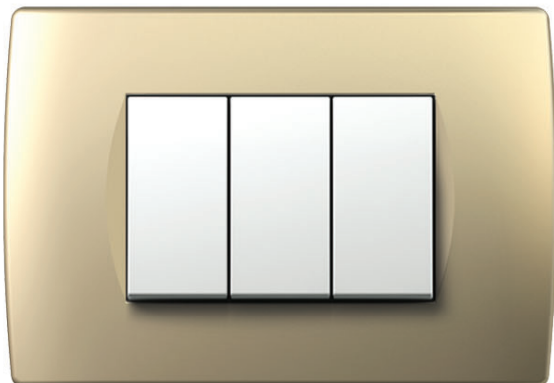


soft

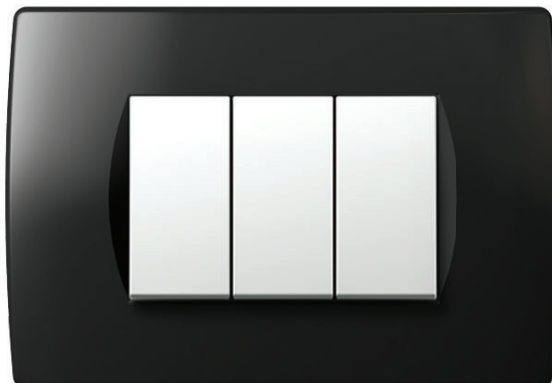
C O V E R P L A T E S S O F T O S

decor
decor

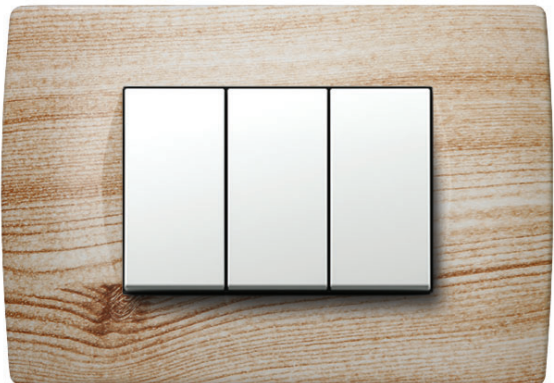
SG nisip auriu
sand gold



NB negru lucios
night black



WP molid
spruce



WW nuc
walnut



WE wenge
wenge





OS30



PW

tip type	descriere description	mărime size	culoare colour
OS10	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	PW alb strălucitor polar white SG nisip auriu sand gold WP molid spruce
OS13	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	IW bej lucios ivory white NB negru lucios night black WW nuc walnut
OS20	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT COVER PLATE SOFT	2M	ES argintiu mat elox silver WE wenge wenge
.	.	.	SB negru mat soft touch black
.	.	.	



OS20PW	OS20SG
OS20IW	OS20NB
OS20ES	OS20WP
OS20SB	OS20WW
	OS20WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2M

- ramă decorativă SOFT 2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2M

- decorative cover plate SOFT 2M
- in accordance with EN 60669-1



OS24PW	OS24SG
OS24IW	OS24NB
OS24ES	OS24WP
OS24SB	OS24WW
	OS24WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M

- ramă decorativă SOFT 2x2M
- montare verticală sau orizontală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x2M

- decorative cover plate SOFT 2x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OS26PW	OS26SG
OS26IW	OS26NB
OS26ES	OS26WP
OS26SB	OS26WW
	OS26WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M

- ramă decorativă SOFT 3x2M
- montare verticală sau orizontală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3x2M

- decorative cover plate SOFT 3x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1



OS28PW	OS28SG
OS28IW	OS28NB
OS28ES	OS28WP
OS28SB	OS28WW
	OS28WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M

- ramă decorativă SOFT 4x2M
- montare verticală sau orizontală
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4x2M

- decorative cover plate SOFT 4x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

COVER PLATES SOFT OS



OS30PW
OS30IW
OS30ES
OS30SB

OS30SG
OS30NB
OS30WP
OS30WW
OS30WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M

- ramă decorativă SOFT 3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

- decorative cover plate SOFT 3M
- in accordance with EN 60669-1



OS40PW
OS40IW
OS40ES
OS40SB

OS40SG
OS40NB
OS40WP
OS40WW
OS40WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M

- ramă decorativă SOFT 4M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4M

- decorative cover plate SOFT 4M
- in accordance with EN 60669-1



OS70PW
OS70IW
OS70ES
OS70SB

OS70SG
OS70NB
OS70WP
OS70WW
OS70WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M

- ramă decorativă SOFT 7M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 7M

- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1



OS72PW
OS72IW
OS72ES
OS72SB

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x7M

- ramă decorativă SOFT 2x7M cu
plăcuță inscripționată
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x7M

- decorative cover plate SOFT 2x7M with
inscription plate
- in accordance with EN 60669-1



OS10PW
OS10IW
OS10ES
OS10SB

OS10SG
OS10NB
OS10WP
OS10WW
OS10WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/2M

- ramă decorativă SOFT 1/2M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/2M

- decorative cover plate SOFT 1/2M
- in accordance with EN 60669-1



OS13PW
OS13IW
OS13ES
OS13SB

OS13SG
OS13NB
OS13WP
OS13WW
OS13WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/3M

- ramă decorativă SOFT 1/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/3M

- decorative cover plate SOFT 1/3M
- in accordance with EN 60669-1



OS23PW
OS23IW
OS23ES
OS23SB

OS23SG
OS23NB
OS23WP
OS23WW
OS23WE

RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2/3M

- ramă decorativă SOFT 2/3M
- în conformitate cu EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2/3M

- decorative cover plate SOFT 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

IMPRIMARE LASER PE RAME DECORATIVE

- orice fel de imprimare
- executare la comandă
- adecvate pentru rame decorative OL, OS

LASER PRINT ON COVER PLATES

- laser print of any graphics
- made on request
- suitable for cover plates OL, OS

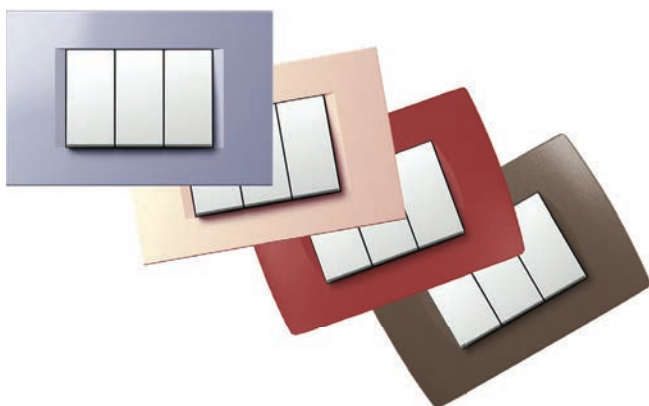


DECORAȚIUNI RAME

- texturi și culori personalizate
- executare la comandă
- adecvate pentru rame decorative OL, OS

COVER PLATES DECORATIONS

- customised textures and colours
- made on request
- suitable for cover plates OL, OS



R A M E D E C O R A T I V E



line
A x B

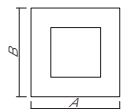


soft
A x B



PURE
A x B

2M

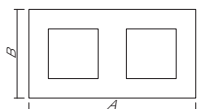


80 x 80 mm

84 x 84 mm

93 x 90 mm

2x2M

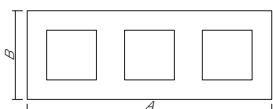


151 x 80 mm

155 x 84 mm

164 x 90 mm

3x2M

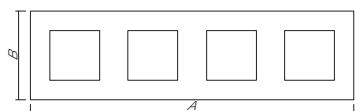


222 x 80 mm

226 x 84 mm

235 x 90 mm

4x2M

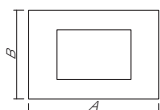


293 x 80 mm

297 x 84 mm



3M

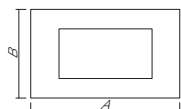


122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

4M

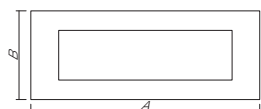


149 x 80 mm

144 x 84 mm

157 x 90 mm

7M

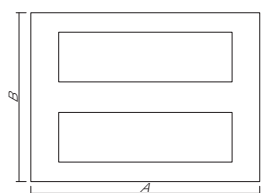


207 x 80 mm

212 x 84 mm

224 x 90 mm

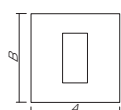
2x7M



212 x 158 mm



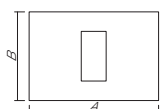
1/2M



80 x 80 mm

84 x 84 mm

1/3M

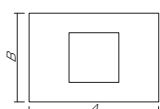


122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm

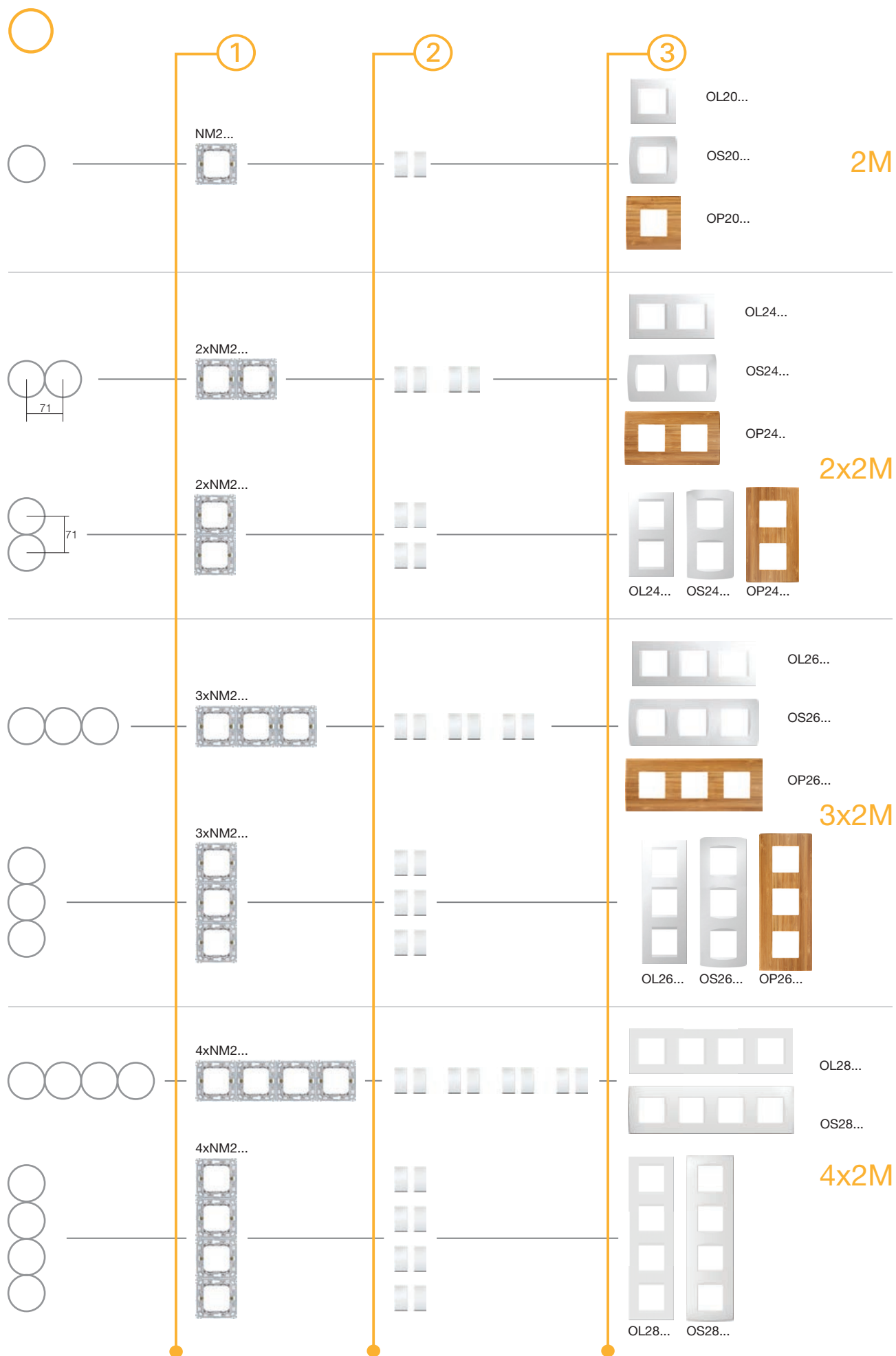
2/3M



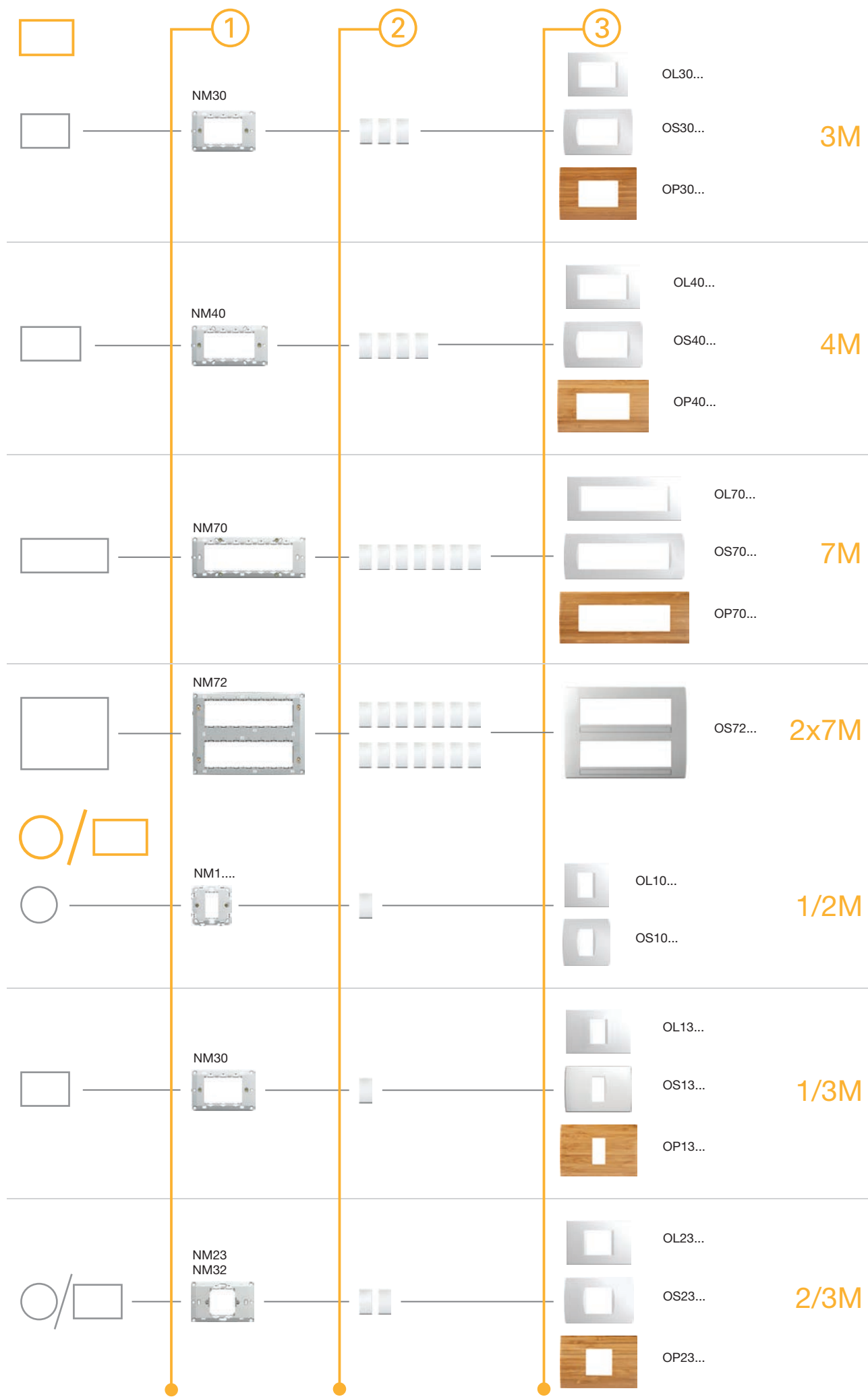
122 x 80 mm

122 x 84 mm

134 x 90 mm



COMBINATIONS





NM30



tip type	descriere description	mărire size
NM10	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
.	.	.
.	.	.



RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2M

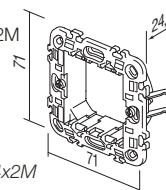


NM20

- ramă de montaj 2M cu gheare
- pentru montare în doze Ø60 (DE..) cu gheare
- se pot face combinații orizontale sau verticale 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2M

- mounting frame 2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 2M

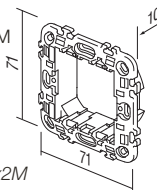


NM21

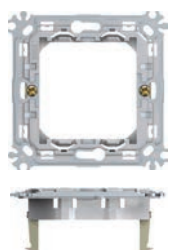
- ramă de montaj 2M fără șuruburi și fără gheare
- pentru montare în doze Ø60 (HE.., BE..) cu șuruburi
- se pot face combinații orizontale sau verticale 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 2M

- mounting frame 2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE.., BE..) with screws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ 2M CU GHEARE

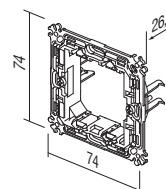


NM24

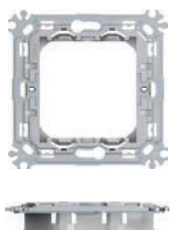
- ramă de montaj metalică 2M cu gheare – varianta rigidă
- pentru montare în doze Ø60 (DE..) cu gheare
- se pot face combinații orizontale sau verticale 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITH CLAWS 2M

- metal mounting frame 2M with claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ 2M FĂRĂ ȘURUBURI

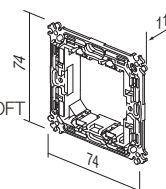


NM25

- ramă de montaj metalică 2M fără șuruburi și fără gheare – varianta rigidă
- pentru montare în doze Ø60 (HE.., BE..) cu gheare
- se pot face combinații orizontale sau verticale 2x2M, 3x2M și 4x2M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M

- metal mounting frame 2M without screws and without claws - stiff version
- for mounting on boxes Ø60 (HE.., BE..) with claws
- possible horizontal or vertical combinations 2x2M, 3x2M and 4x2M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



M O U N T I N G F R A M E S N M



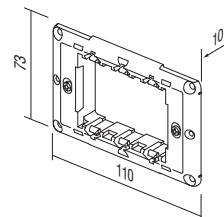
NM30

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 3M

- ramă de montaj cu șuruburi 3M
- pentru montare în doze dreptunghiulare 3M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 3M

- mounting frame 3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



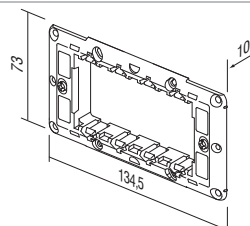
NM40

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 4M

- ramă de montaj cu șuruburi 4M
- pentru montare în doze dreptunghiulare 4M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 4M

- mounting frame 4M with screws
- for mounting on rectangular boxes 4M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



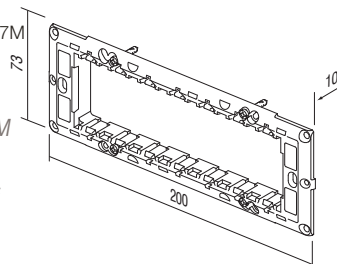
NM70

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 7M

- ramă de montaj cu șuruburi 7M
- pentru montare în doze dreptunghiulare 7M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

- mounting frame 7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 7M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



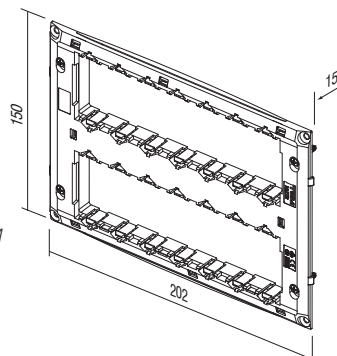
NM72

RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2x7M

- ramă de montaj cu șuruburi 2x7M
- pentru montare în doze dreptunghiulare 2x7M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative SOFT OS72
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

- mounting frame 2x7M with screws
- for mounting on rectangular boxes 2x7M
- suitable for assembling with cover plate SOFT OS72
- in accordance with EN 60669-1





RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 1/2M

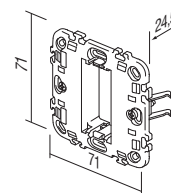


NM10

- ramă de montaj 1/2M cu gheare
- pentru montare în doze Ø60 (DE..) cu gheare
- adecvată pentru montarea cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M

- mounting frame 1/2M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 1/2M

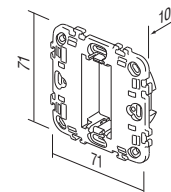


NM11

- ramă de montaj 1/2M fără șuruburi și fără gheare
- pentru montare în doze Ø60 (HE.., BE..) cu șuruburi
- adecvată pentru montarea cu rame decorative LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M

- mounting frame 1/2M without screws and without claws
- for mounting on boxes Ø60 (HE.., BE..) with screws
- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2/3M

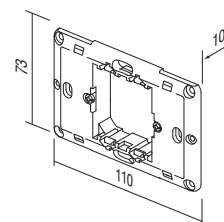


NM23

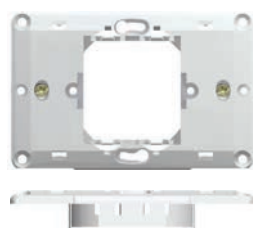
- ramă de montaj 2/3M cu gheare
- pentru montare în doze Ø60 (DE..) cu gheare
- adecvată pentru montarea cu rame decorative PURE, LINE și SOFT

MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M

- mounting frame 2/3M with claws
- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2/3M

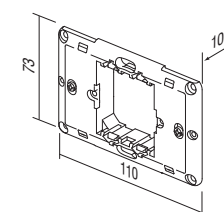


NM32

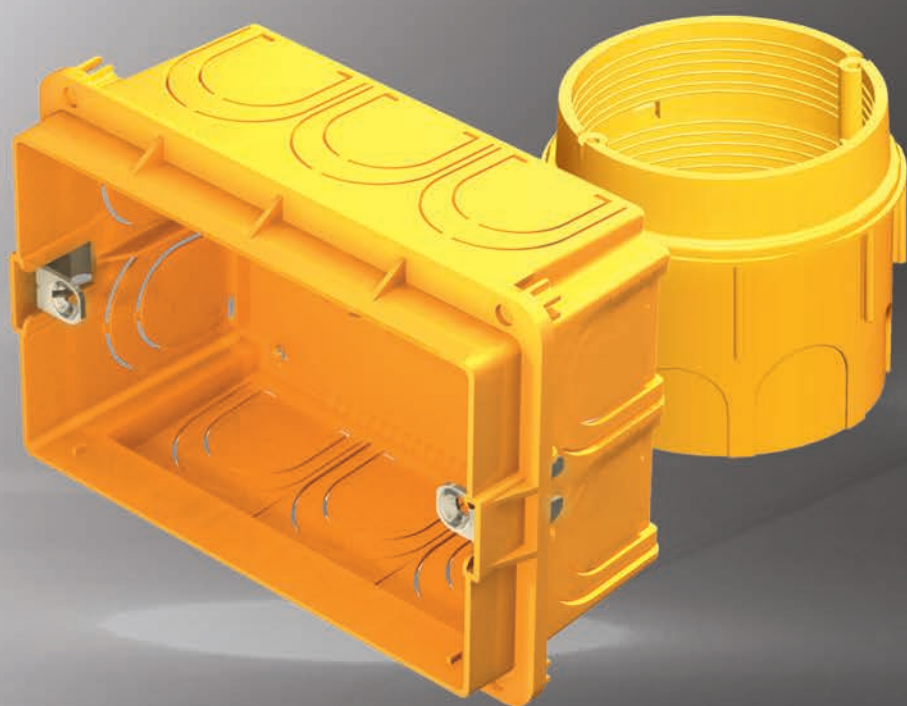
- ramă de montaj cu șuruburi 2/3M
- pentru montare în doze dreptunghiulare 3M
- adecvată pentru montarea cu rame decorative PURE, LINE și SOFT
- în conformitate cu EN 60669-1

MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M

- mounting frame 2/3M with screws
- for mounting on rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT
- in accordance with EN 60669-1



TEM





DOZE ROTUNDE
ROUND BOXES



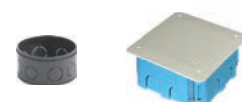
118

DOZE DREPTUNGHILARE
RECTANGULAR BOXES



126

DOZE DE LEGĂTURĂ
JUNCTION BOXES

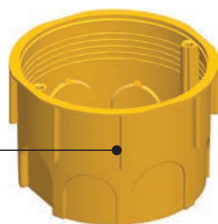


134

ACCESORII DE CABLARE
WIRING ACCESSORIES



136



DE12



HE11



BE10

tip type	descriere description	mărire size
DE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ ROUND BOX BRICK	SM60-01
HE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE GOL ROUND BOX HOLLOW WALL	SM68X40
BE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DE BETON ROUND BOX CONCRETE	
.	.	.
.	.	.

DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ SM60-01

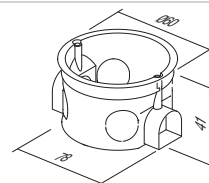


DE10

- Ø60, adâncime 40mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

ROUND BOX BRICK SM60-01

- Ø60, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ GROASĂ SM60-06

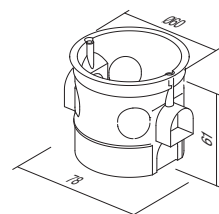


DE11

- Ø60, adâncime 60mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

- Ø60, depth 60mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-03

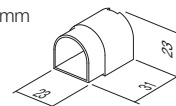


DE30

- pentru prinderea dozelor SM60-06 sau SM60-01 pe o distanță de 91 mm
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

COMBI-CLIP SM60-03

- for vertical fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 91 mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-04

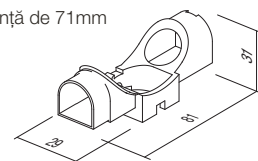


DE31

- pentru prinderea dozelor SM60-06 sau SM60-01 pe o distanță de 71mm
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

COMBI-CLIP SM60-04

- for horizontal fitting of boxes SM60-06 or SM60-01 on distance 71mm
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free

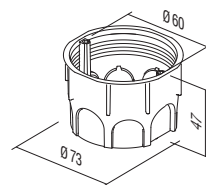


DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ MD65-46



DE12

- Ø65, adâncime 46mm
 - 650°C, 500V~
 - în conformitate cu IEC 60670-1
- ROUND BOX BRICK MD65-46**
- Ø65, depth 46mm
 - 650°C, 500V~
 - in accordance with IEC 60670-1

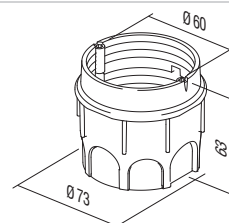


DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ MD65-60



DE13

- Ø65/60, adâncime 62mm
 - 650°C, 500V~
 - în conformitate cu IEC 60670-1
- ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60**
- Ø65/60, depth 62mm
 - 650°C, 500V~
 - in accordance with IEC 60670-1

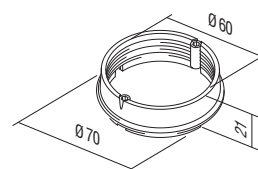


PIESĂ SUPLIMENTARĂ PENTRU MD65-46



DE14

- Ø65/60, adâncime 17mm
 - 650°C, 500V~
 - în conformitate cu IEC 60670-1
- ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46**
- Ø65/60, depth 17mm
 - 650°C, 500V~
 - in accordance with IEC 60670-1

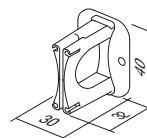


SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-71



DE32

- pentru prinderea dozelor MD65 pe o distanță de 71 mm
 - în conformitate cu IEC 60670-1
- COMBI-CLIP MD65-71**
- for fitting of boxes MD65 on distance 71 mm
 - in accordance with IEC 60670-1

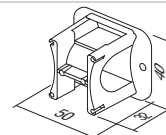


SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-91



DE33

- pentru prinderea dozelor MD65 pe o distanță de 91mm
 - în conformitate cu IEC 60670-1
- COMBI-CLIP MD65-91**
- for fitting of boxes MD65 on distance 91mm
 - in accordance with IEC 60670-1

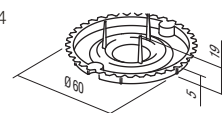


CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 60



DE20

- capac de protecție pentru doză Ø60 pentru DE13, DE14
 - în conformitate cu IEC 60670-1
 - protecție pentru doză în timp ce se tencuiește
- BOX COVER PROTECTIVE 60**
- protective cover for box Ø60 for DE13, DE14
 - in accordance with IEC 60670-1
 - box protection during plastering

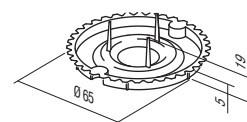


CAPAC PROTECȚIE DOZĂ 65



DE21

- capac de protecție pentru doză Ø65 pentru DE12
 - în conformitate cu IEC 60670-1
 - protecție pentru doză în timp ce se tencuiește
- BOX COVER PROTECTIVE 65**
- protective cover for box Ø65 for DE12
 - in accordance with IEC 60670-1
 - box protection during plastering

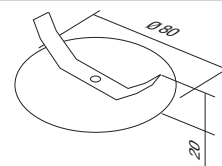


CAPAC DECORATIV DOZE SM60



DE22

- capac decorativ pentru doze Ø60
 - în conformitate cu IEC 60670-1
 - fără halogen
- BOX COVER DECORATIVE SM60**
- decorative cover for boxes Ø60
 - in accordance with IEC 60670-1
 - halogen free





cărămizi / brick

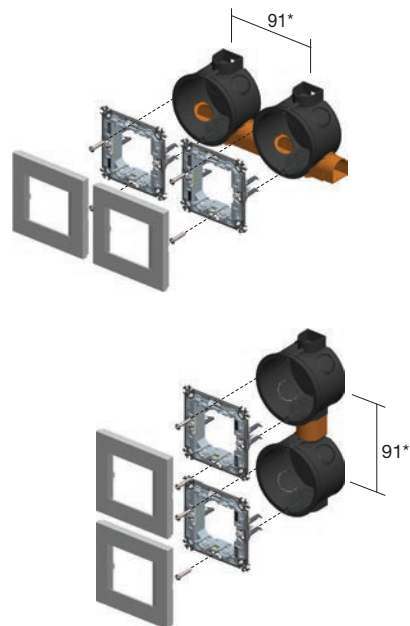
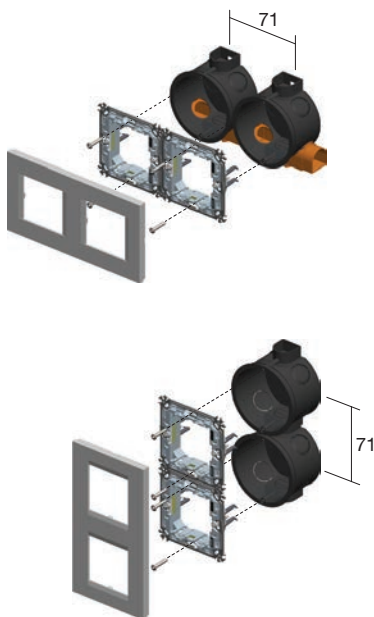
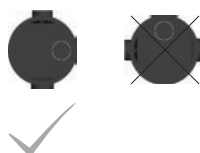
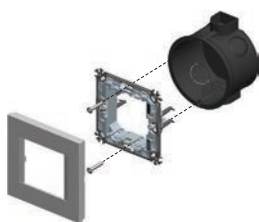


instrucțiuni de montare /
assembly instructions

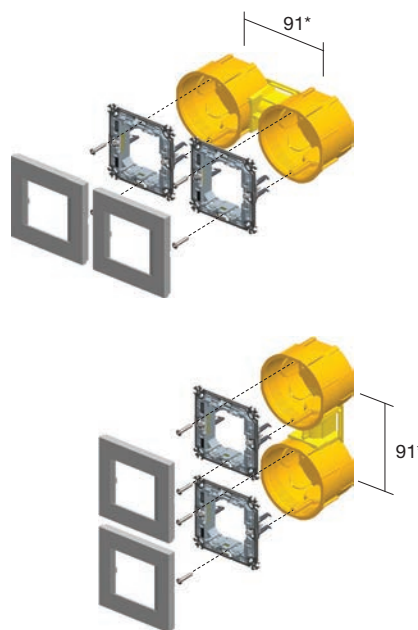
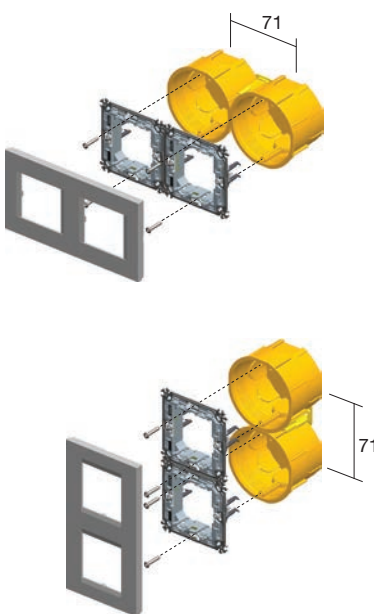
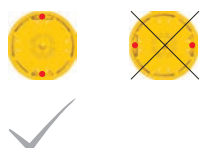
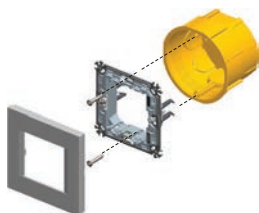
distanță între doze: 71mm /
distance between boxes: 71mm

distanță între doze: 91mm /
distance between boxes: 91mm

DE10,11



DE12,13



* pentru ramele decorative PURE, distanța minimă dintre
doze este de 100 mm

* for PURE cover plates the minimum distance between
boxes is 100mm

R O U N D B O X E S



DE10,11



NM20



DE12,13



NM24



DE10,11



NM10



DE12,13



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11



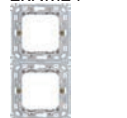
2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE GOL SM68x40

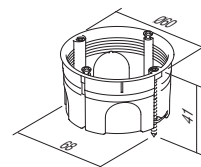


HE10

- Ø60, adâncime 40mm
- orificiu de montare Ø68
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- montare cu gheare
- fără halogen

ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x40

- Ø60, depth 40mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free



DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE GOL SM68x55

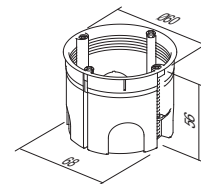


HE11

- Ø60, adâncime 55mm
- orificiu de montare Ø68
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- montare cu gheare
- fără halogen

ROUND BOX HOLLOW WALL SM68x55

- Ø60, depth 55mm
- cutting hole Ø68
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- mounting with claws
- halogen free



DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DE BETON

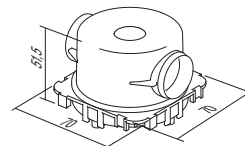


BE10

- Ø60mm, adâncime 49mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1

ROUND BOX CONCRETE

- Ø60mm, depth 49mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1



DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PERETE DE BETON

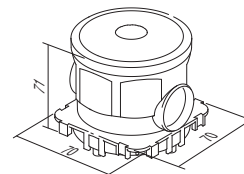


BE11

- Ø60mm, adâncime 58mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1

ROUND BOX CONCRETE DEEP

- Ø60mm, depth 58mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1



SUPPORT DOZĂ PENTRU BETON

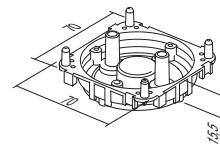


BE20

- pentru a susține dozele pentru pereți de beton cu distanțier BM82 pentru sarcini mari
- în conformitate cu IEC 60670-1

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

- to support concrete boxes with discance profile BM82 for extreme loads
- in accordance with IEC 60670-1



OPRITOR TUB DOZĂ BETON 16

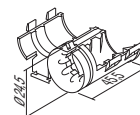


BE21

- pentru fixarea tubului instalației pe doză
- în conformitate cu IEC 60670-1

PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16

- for firming installation pipe to box
- in accordance with IEC 60670-1



R O U N D B O X E S

pereti goi / hollow walls



beton / concrete

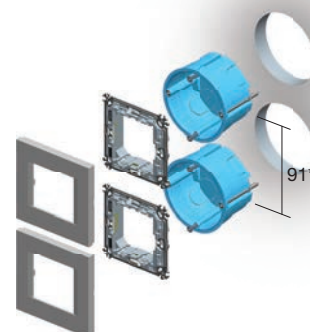
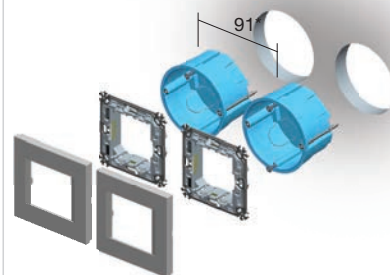
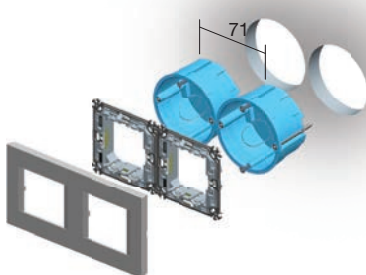
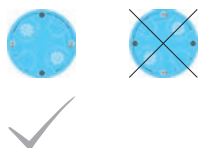
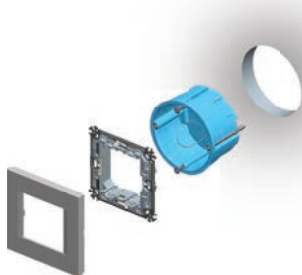


instrucțiuni de montare /
assembly instructions

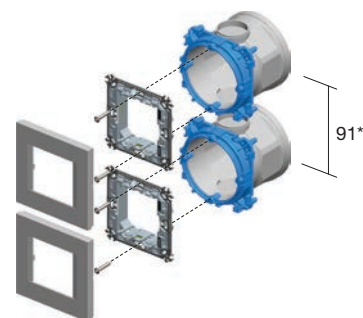
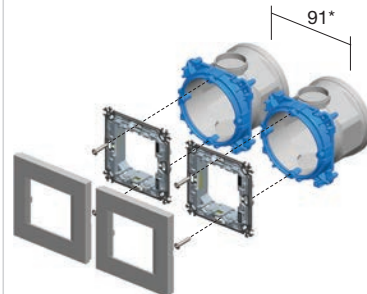
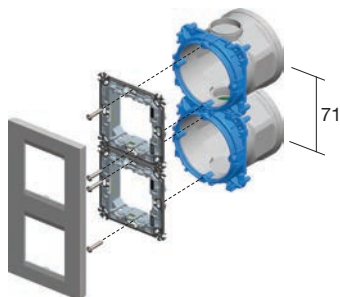
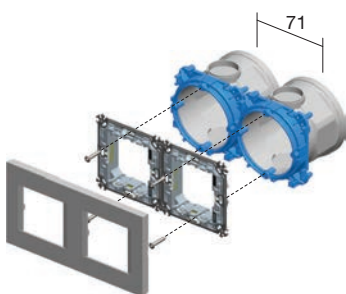
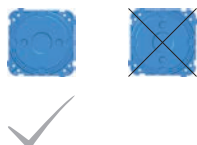
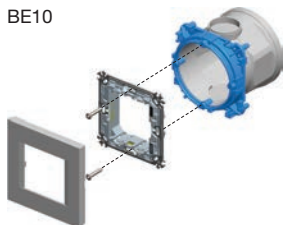
distanță între doze: 71mm /
distance between boxes: 71mm

distanță între doze: 91mm /
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10

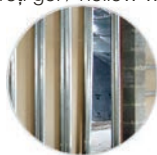


* pentru ramele decorative PURE, distanța minimă
dintre doze este de 100 mm

* for PURE cover plates the minimum distance between
boxes is 100mm



pereți goi / hollow walls




beton / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



2x2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



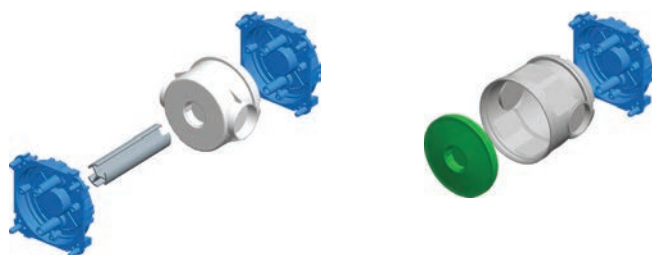
4xNM21



4xNM25

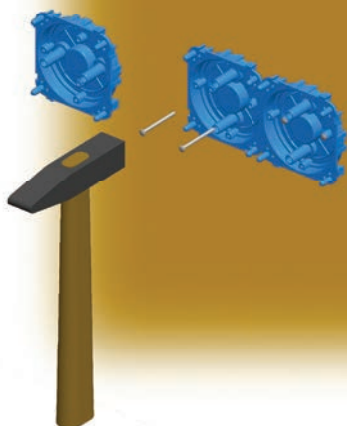


R O U N D B O X E S

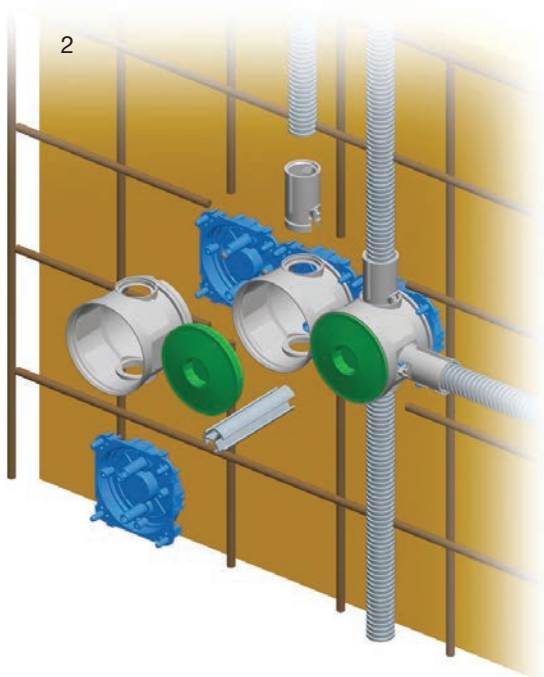


instrucțiuni de montare /
assembly instructions

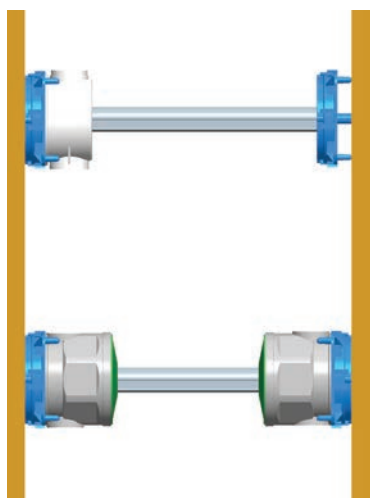
1



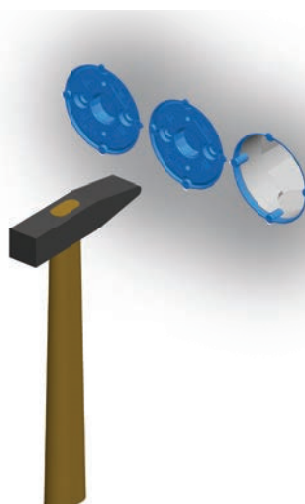
2



3



4



DM30

HM30

BM30

tip type	descriere description	mărire size
DM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ RECTANGULAR BOX BRICK	PM3
HM30	DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE GOL RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL	VM3
BM30	RECTANGULAR BOX CONCRETE RECTANGULAR BOX CONCRETE	BM3
.	.	.
.	.	.
.	.	.

DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM3

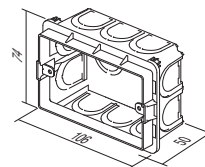


DM30

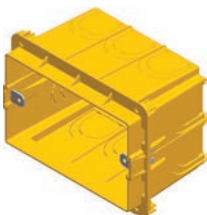
- mărire 3M, adâncime 49mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

RECTANGULAR BOX BRICK PM3

- size 3M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM3-65

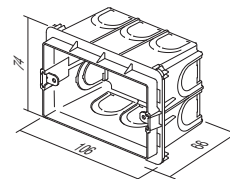


DM31

- mărire 3M, adâncime 65mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65

- size 3M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM4

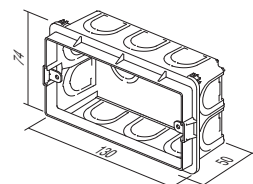


DM40

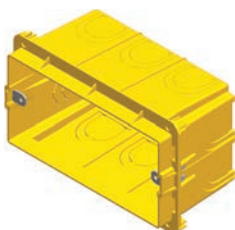
- mărire 4M, adâncime 49mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

RECTANGULAR BOX BRICK PM4

- size 4M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM4-65

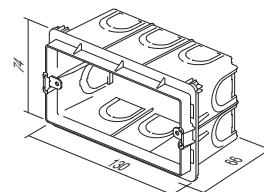


DM41

- mărire 4M, adâncime 65mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

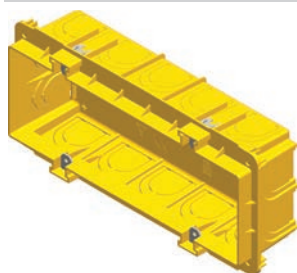
RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

- size 4M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R E C T A N G U L A R B O X E S

DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM7

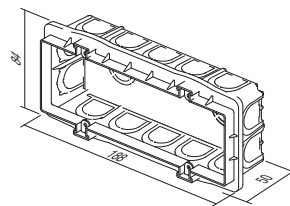


DM70

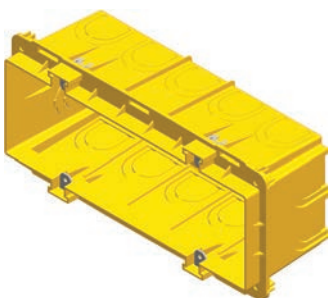
- mărime 7M, adâncime 49mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

- size 7M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM7-65

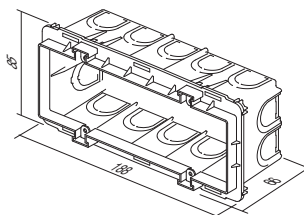


DM71

- mărime 7M, adâncime 65mm
- 650°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

- size 7M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM72-65

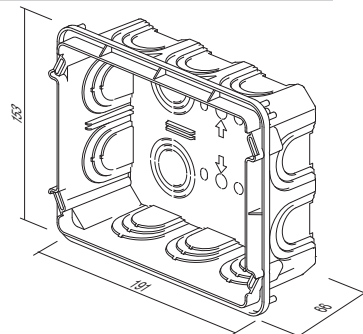


DM72

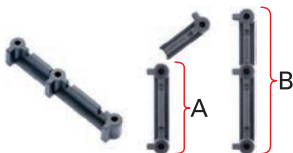
- mărime 2x7M, adâncime 64 mm
- 650°C, 400 V~
- în conformitate cu IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

- size 2x7M, depth 64mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1



DISTANȚIER DOZĂ PM

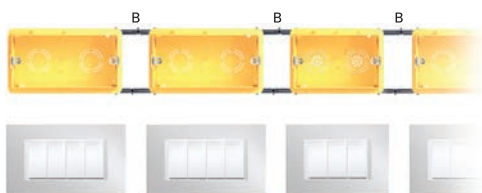
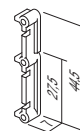


DM80

- pentru fixare verticală (B) sau orizontală (A) combinație doze PM3, PM4 și PM7

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- for vertical (B) and horizontal (A) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7



CAPAC PROTECȚIE DOZE PM3

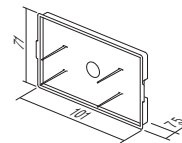


DM33

- capac de protecție pentru doză PM3
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen
- protecție pentru doză în timp ce se tencuiește

BOX COVER PROTECTIVE PM3

- protective cover for box PM3
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



CAPAC DECORATIV DOZE PM3

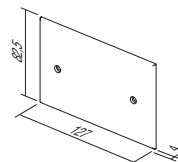


DM34

- capac decorativ pentru doze 3M
- șuruburi incluse
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

BOX COVER DECORATIVE PM3

- decorative cover for boxes 3M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



CAPAC PROTECȚIE DOZE PM4

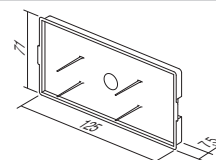


DM43

- capac de protecție pentru doză PM4
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen
- protecție pentru doză în timp ce se tencuiește

BOX COVER PROTECTIVE PM4

- protective cover for box PM4
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



CAPAC DECORATIV DOZE PM4

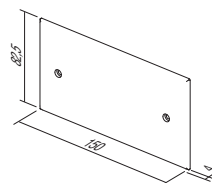


DM44

- capac decorativ pentru doze 4M
- șuruburi incluse
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

BOX COVER DECORATIVE PM4

- decorative cover for boxes 4M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



CAPAC PROTECȚIE DOZE PM7

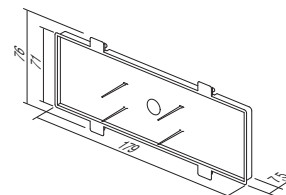


DM73

- capac de protecție pentru doză PM7
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen
- protecție pentru doză în timp ce se tencuiește

BOX COVER PROTECTIVE PM7

- protective cover for box PM7
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free
- box protection during plastering



CAPAC DECORATIV DOZE PM7

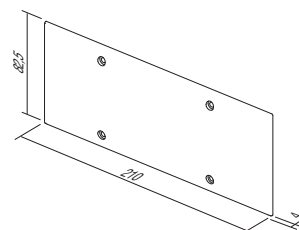


DM74

- capac decorativ pentru doze 7M
- șuruburi incluse
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

BOX COVER DECORATIVE PM7

- decorative cover for boxes 7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



R E C T A N G U L A R B O X E S



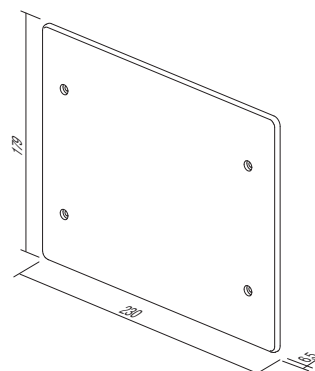
DM75

CAPAC DECORATIV DOZE PM72

- capac decorativ doze 2x7M
- șuruburi incluse
- în conformitate cu IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

- decorative cover for boxes 2x7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE GOL VM3

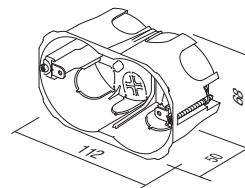


HM30

- mărime 3M, adâncime 49mm
- orificiu de montare 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3

- size 3M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE GOL VM4

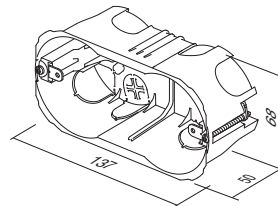


HM40

- mărime 4M, adâncime 49mm
- orificiu de montare 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4

- size 4M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE GOL VM7

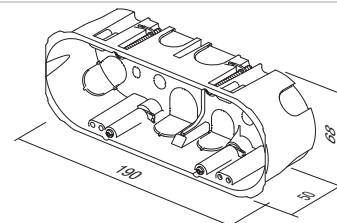


HM70

- mărime 7M, adâncime 49mm
- orificiu de montare 2xØ68/120mm
- 850°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1
- fără halogen

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7

- size 7M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



DOZĂ DREPTUNGHILARĂ PENTRU PERETE GOL VM72

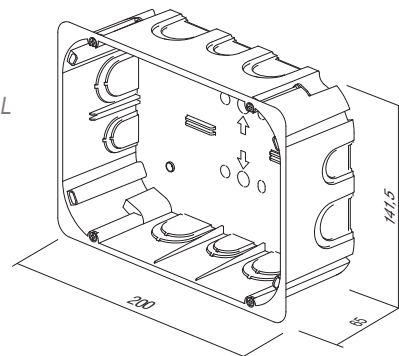


HM72

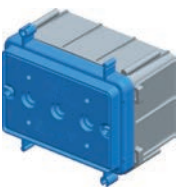
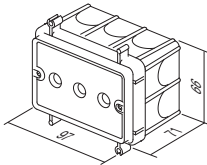
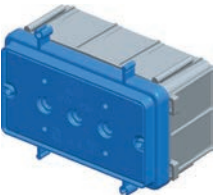
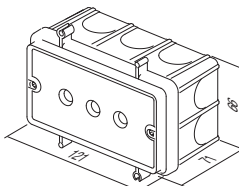
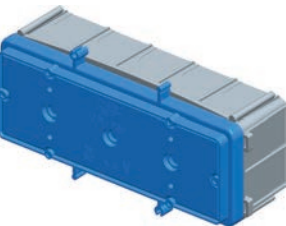
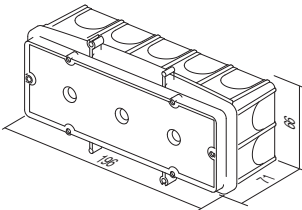
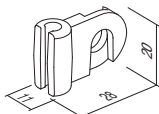
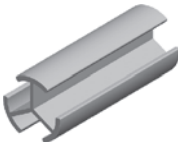
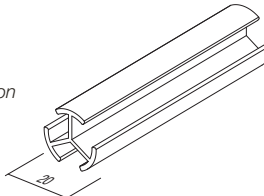
- mărime 2x7M, adâncime 63 mm
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

- size 2x7M, depth 63mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1



R E C T A N G U L A R B O X E S

	BM30	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE BETON BM3 - mărime 3M, adâncime 60mm - 650°C, 400V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3</i> - size 3M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1	
	BM40	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE BETON BM4 - mărime 4M, adâncime 60mm - 650°C, 400V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4</i> - size 4M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1	
	BM70	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE BETON BM7 - mărime 7M, adâncime 60mm - 650°C, 400V~ - în conformitate cu IEC 60670-1 <i>RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7</i> - size 7M, depth 60mm - 650°C, 400V~ - in accordance with IEC 60670-1	
	BM80	SISTEM FIXARE COMBI-CLIP BM - pentru fixarea dozelor dreptunghiulare BM pe bara de armare - adecvat pentru bare cu diametrul până la Ø 8mm <i>FIXING COMBI-CLIP BM</i> - for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar - suitable for bar diameter up to Ø8mm	
	BM82	PROFIL DE DISTANȚARE PENTRU DOZE BM - pentru a susține dozele BM cu doză de suport pe peretele opus - lungime l=1m, diametru Ø20mm <i>DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM</i> - to support boxes BM with counter box support on opposite wall - length l=1m, diameter Ø20mm	

D O Z E D R E P T U N G H I U L A R E



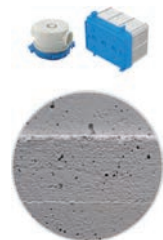
cărămizi / brick



pereți goi / hollow walls



beton / concrete



D O Z E

DM30



NM30



HM30



BM30



3M

DM40



NM40



HM40

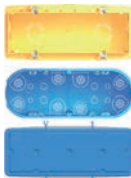


BM40



4M

DM70



NM70



HM70



BM70



7M

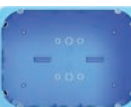
DM72



NM72



HM72



2x7M

DM30



NM32



HM30

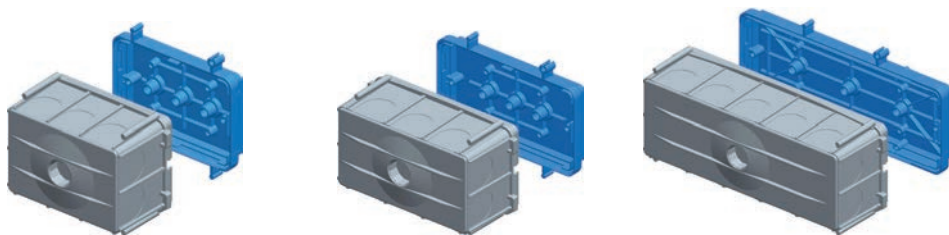


BM30



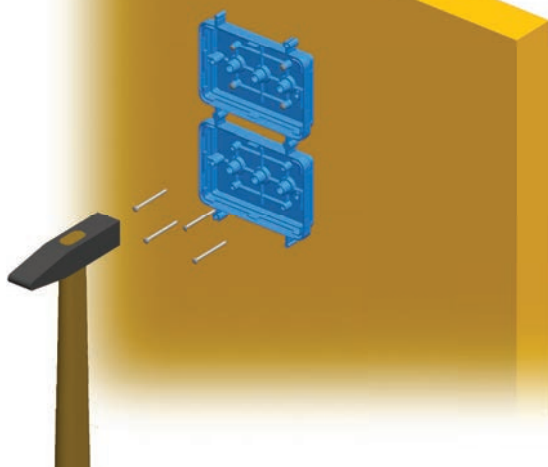
2/3M

R E C T A N G U L A R B O X E S

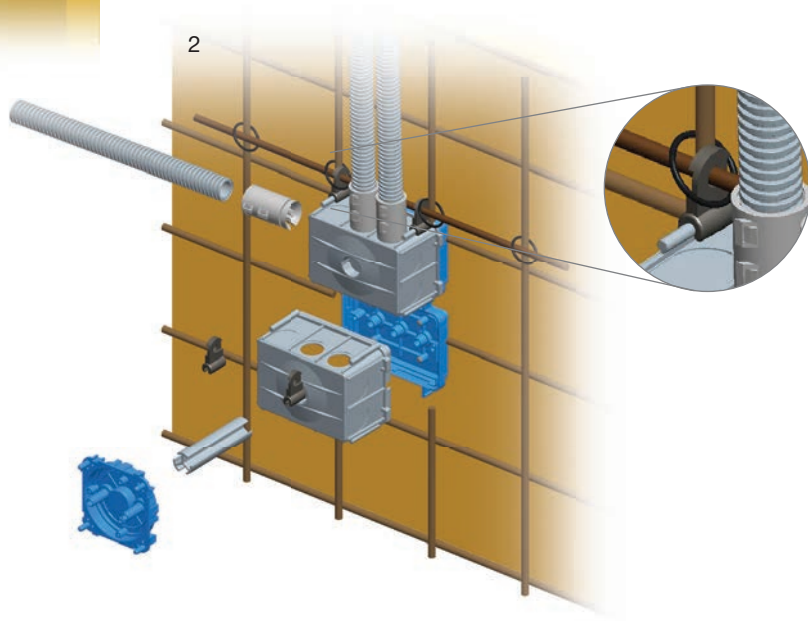


instrucțiuni de montare /
assembly instructions

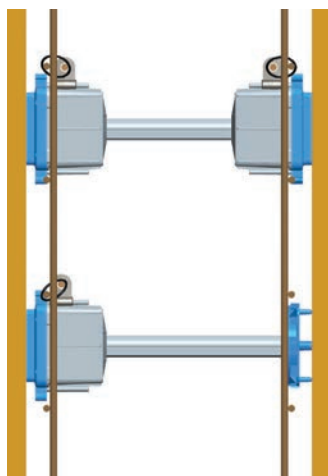
1



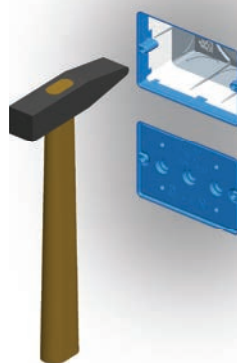
2



3



4



D O Z E D E L E G Ă T U R Ă / J U N C T I O N B O X E S

DOZA LEGĂTURĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ DSM78

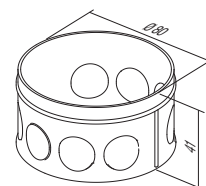


DW10

- Ø78, adâncime 40mm
- 650°C, 500V~
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- fără halogen

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78

- Ø78, depth 40mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



DOZA LEGĂTURĂ PENTRU PEREȚI GOI SM78x45

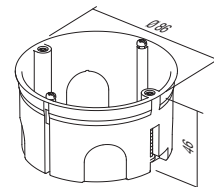


HW10

- Ø78, adâncime 45mm
- orificiu de montare Ø80
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- montare cu gheare
- fără halogen

CONNECTION ROUND BOX HOLLOW WALL SM78x45

- Ø78, depth 45mm
- cutting hole Ø80
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free



CAPAC DECORATIV DOZE SM78

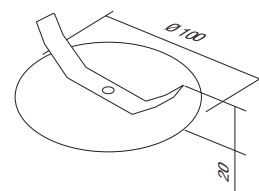


DE23

- capac decorativ pentru doze Ø78
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- fără halogen

BOX COVER DECORATIVE SM78

- decorative cover for boxes Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



CAPAC PROTECȚIE DOZE 78

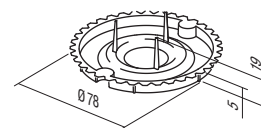


DE24

- capac de protecție pentru doză Ø78
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- fără halogen

BOX COVER PROTECTIVE 78

- protective cover for box Ø78
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- halogen free



DOZA LEGĂTURĂ PĂTRATĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ SM105x105

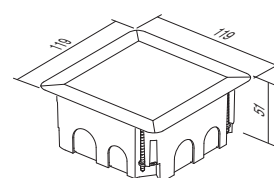


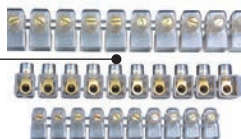
HW20

- mărime 105x105mm, adâncime 50mm
- orificiu de montare conform modelului atașat
- 850°C, 400V~
- în conformitate cu IEC 60670-1 și IEC 60670-22
- montare cu gheare
- fără halogen

CONNECTION SQUARE BOX BRICK SM105x105

- size 105x105mm, depth 50mm
- cutting hole according to attached template
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22
- mounting with claws
- halogen free





UW10

tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour
UW10	CLEME PE 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm ²	10P	TS transparent transparent
UW11	CLEME PE 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm ²	10P	CO culoare colour
UW12	CLEME PE 1 RÂND 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm ²	10P	WH alb white
.	.	.	.	GY gri grey

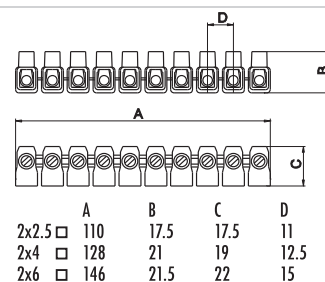
CLEME PE 1 RÂND ÎNCHISE



- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast PC, transparent
- număr de borne: 10

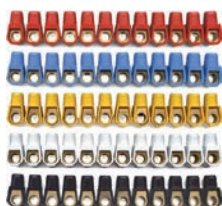
1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast PC, transparent
- number of poles: 10



UW10TS	(NS12)	2x2.5mm ²	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm ²	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm ²	10P

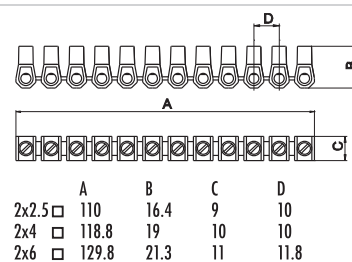
CLEME PE 1 RÂND



- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast PA
- disponibile în diverse culori
- număr poli: 12

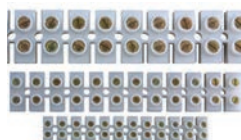
1 ROW TERMINAL BLOCKS

- 450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²
- termoplast PA
- available in different colours
- number of poles: 12



UW15CO	(NS12)	2x2.5mm ²	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm ²	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm ²	12P

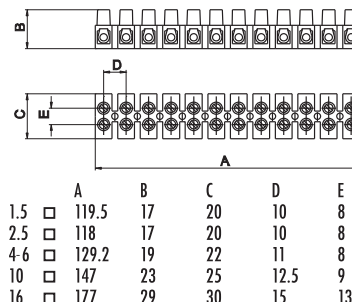
CLEME PE 2 RÂNDURI



- 450V~; 1.5mm² ÷ 16mm²
- termoplast PA, alb
- număr poli: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS

- 450V~; 1.5mm² ÷ 16mm²
- termoplast PA, white
- number of poles: 12



UW20WH	(P7)	2.5-4.0mm ²	12P
UW21WH	(P9)	4.0-6.0mm ²	12P
UW22WH	(P12)	6.0-10mm ²	12P
UW23WH	(P14)	16mm ²	12P

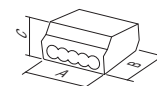
CONECTORI CU FIȘĂ



- 24A 450V~, termoplast PA, gri
- număr poli: 3÷8
- fișă conductor $0.5\div 1.5\text{mm}^2$, pentru cabluri rigide
- în conformitate cu EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts $0.5\div 1.5\text{mm}^2$, for rigid wires
- in accordance with EN 60998-1



					A	B	C
UW40GY	PC153	1.5mm^2	3P	3P	12	18	9
UW41GY	PC155	1.5mm^2	5P	5P	17	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm^2	8P	8P	26	18	9

CONECTORI CU FIȘĂ



- 24A 450V~, termoplast PA, gri
- număr poli: 3÷5
- fișă conductor $1.5\div 2.5\text{mm}^2$, pentru cabluri rigide
- în conformitate cu EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts $1.5\div 2.5\text{mm}^2$, for rigid wires
- in accordance with EN 60998-1



					A	B	C
UW45GY	PC253	2.5mm^2	3P	3P	14	19	9
UW46GY	PC254	2.5mm^2	4P	4P	17	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm^2	5P	5P	21	19	9

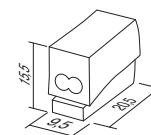
CONECTORI CU FIȘĂ



- 24A 450V~, termoplast PA, gri
- număr poli: 2 (cablu rigid)+1 (cablu moale)
- fișă conductor $1.5\div 2.5\text{mm}^2$
- în conformitate cu EN 60998-1

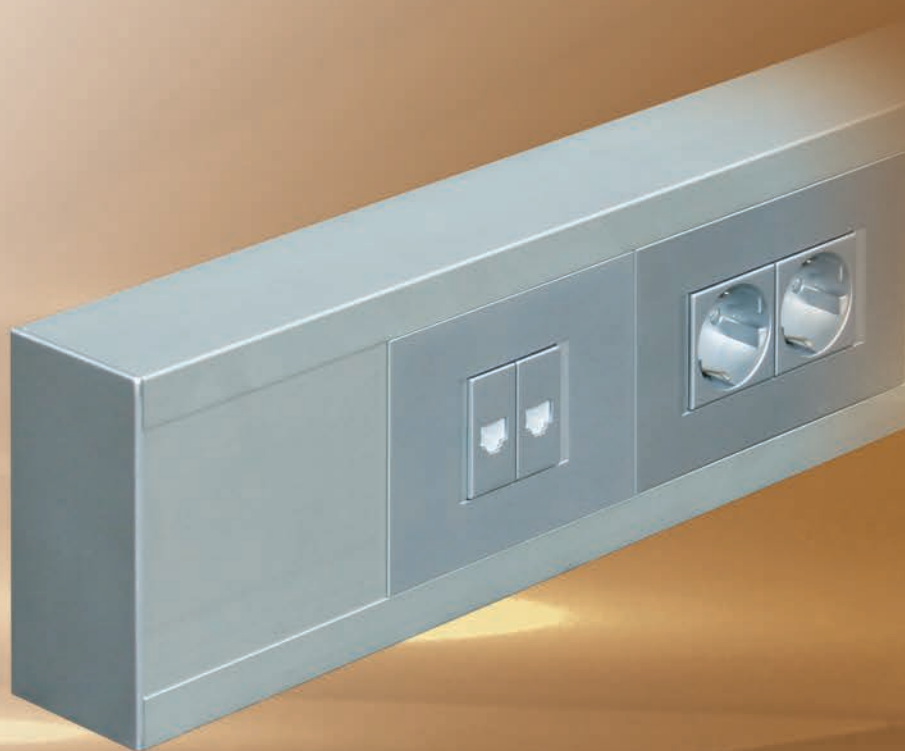
PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigid wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts $1.5\div 2.5\text{mm}^2$
- in accordance with EN 60998-1



UW50WH	PC302	2.5mm^2	2/1P
--------	-------	------------------	------

TEM





DOZE CUBO IP20 AC
BOXES CUBO IP20 AC



140

DOZE CUBO IP55 AQ
BOXES CUBO IP55 AQ



141

SISTEME DE CANALE PENTRU
CABLURI DE ALUMINIU MA
TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA



142

DOZE DE PARDOSEALĂ MT
FLOOR BOXES MT



147

CUTII DE DISTRIBUȚIE MO
DISTRIBUTION BOARDS MO



150

AC21

PW

tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărire size	culoare colour
AC11	DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ SURFACE MOUNT BOX	IP20	1M	☐ PW alb strălucitor polar white
AC21	DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ SURFACE MOUNT BOX	IP20	2M	☐ ES argintiu mat elox silver
AC41	DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ SURFACE MOUNT BOX	IP20	4M	☐ IW bej lucios ivory white
.	.	.	.	.

DOZĂ NO CUBO IP20 1M

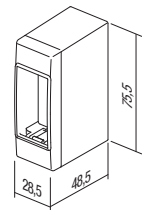


- ☐ AC11PW
- ☐ AC11ES
- ☐ AC11IW

- doză IP20 1M
- pentru montarea la suprafață a tuturor elementelor
- adecvate pentru întrerupătoare SM (cu montare la suprafață)
- în conformitate cu EN 60669-1

SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 1M

- box IP20 1M
- for surface mounting of elements
- suitable to SM switches
- in accordance with EN 60669-1



DOZĂ NO CUBO IP20 2M

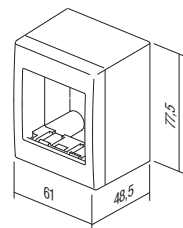


- ☐ AC21PW
- ☐ AC21ES
- ☐ AC21IW

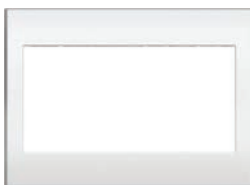
- doză IP20 2M
- pentru montarea la suprafață a tuturor elementelor
- în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1

SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 2M

- box IP20 2M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



DOZĂ NO CUBO IP20 4M

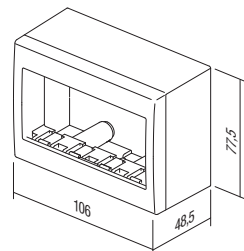


- ☐ AC41PW
- ☐ AC41ES
- ☐ AC41IW

- doză IP20 4M
- pentru montarea la suprafață a tuturor elementelor
- în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1

SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 4M

- box IP20 4M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



DOZĂ NO CUBO IP20 6M

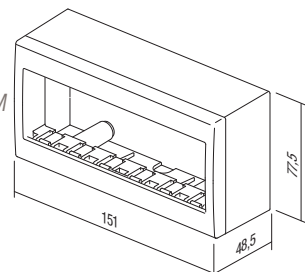


- ☐ AC61PW
- ☐ AC61ES
- ☐ AC61IW

- doză IP20 6M
- pentru montarea la suprafață a tuturor elementelor
- în conformitate cu EN 60669-1, EN60884-1

SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP20 6M

- box IP20 6M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



B O X E S C U B O I P 5 5 A Q



tip type	descriere description	date tehnice technical data	mărime size	culoare colour
AQ20	DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ DE EXTERIOR OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2M	☐ PW alb strălucitor polar white
AQ30	DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ DE EXTERIOR OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	3M	☒ GY gri grey
AQ31	DOZĂ PENTRU MONTAJ ÎNCASTRAT EXTERIOR OUTDOOR FLUSH MOUNT BOX	IP55	3M	

DOZĂ NO CUBO IP55 2M

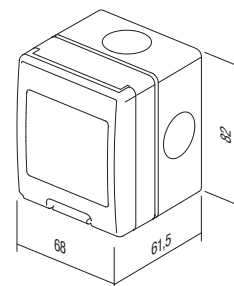


- ☐ AQ20PW
☒ AQ20GY

- doză IP55 2M
- pentru montare la suprafață
- IP55 pentru utilizare în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP55 2M

- box IP55 2M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



DOZĂ NO CUBO IP55 3M

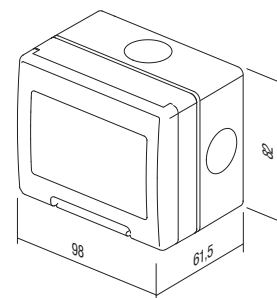


- ☐ AQ30PW
☒ AQ30GY

- doză IP55 3M
- pentru montare la suprafață
- IP55 pentru utilizare în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX NO CUBO IP55 3M

- box IP55 3M
- for surface mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



DOZĂ ÎNCASTRATĂ CUBO IP55 3M

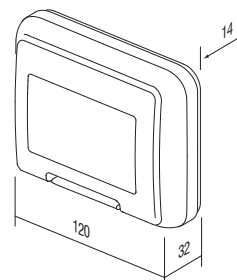


- ☐ AQ31PW
☒ AQ31GY

- doză incastrată IP55 3M
- pentru montaj încadrat
- IP55 pentru utilizare în zone umede
- în conformitate cu CEI 23-48, EN 60670

OUTDOOR FLUSH MOUNT BOX PO CUBO IP55 3M

- box IP55 3M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



SISTEM DE CANALE PENTRU CABLURI DE ALUMINIU

distribuție



tip type	descriere description	mărime size	culoare colour
RT10	ADAPTOR MA 92 ADAPTER MA 92	/	ES argintiu mat eloxat elox silver-mat
RT12	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 COVER PLATE MA 92	2/3M	PW alb mat white-mat
RT14	RAMKA MA 92 4M COVER PLATE MA 92	4M	

ADAPTOR MA 92

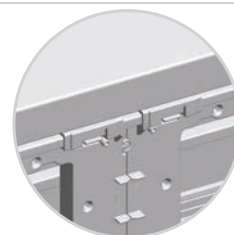


RT10

- adaptor pentru fixarea ramelor de montaj 2/3M, 4M sau 7M pe MA canal de cablu fără doză
- pentru fiecare ramă de montaj sunt necesare două adaptoare
- în conformitate cu EN 50085-1

ADAPTER MA 92

- adapter for fixing mounting frames 2/3M, 4M or 7M on MA trunking without box
- each mounting frame needs two adapters
- in accordance with EN 50085-1



RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 2/3M

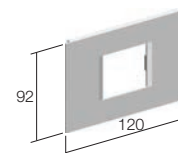


- RT12ES
- RT12PW

- ramă decorativă MA 2/3M
- în conformitate cu EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

- decorative cover plate MA 2/3M
- in accordance with EN 50085-1



RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 4M

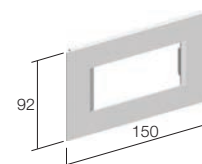


- RT14ES
- RT14PW

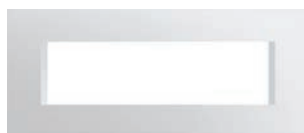
- ramă decorativă MA 4M
- în conformitate cu EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

- decorative cover plate MA 4M
- in accordance with EN 50085-1



RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 7M

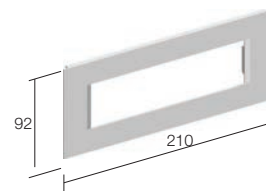


- RT17ES
- RT17PW

- ramă decorativă MA 7M
- în conformitate cu EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

- decorative cover plate MA 7M
- in accordance with EN 50085-1



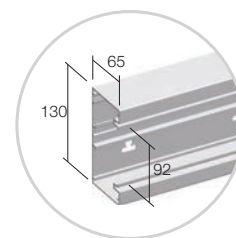
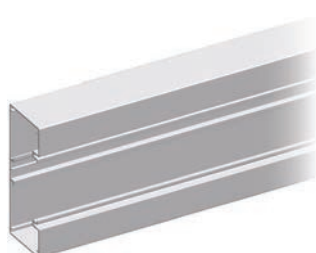
BAZĂ CANAL MA 130x65

- ☐ RT20ES
☐ RT20PW

- bază canal din aluminiu extrudat
- înălțime 130mm, lungime 2m
- la bază se află o șină DIN 35mm
- în conformitate cu EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 130x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 130mm, length 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1

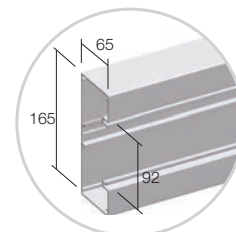
**BAZĂ CANAL MA 165x65**

- ☐ RT21ES
☐ RT21PW

- bază canal din aluminiu extrudat
- înălțime 165mm, lungime 2m
- la bază se află o șină DIN 35mm
- în conformitate cu EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 165x65

- trunking base from extruded aluminium
- height 165mm, length 2m
- DIN - rail 35mm shape on bottom
- in accordance with EN 50085-1

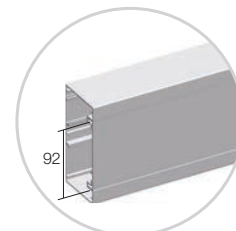
**CAPAC CANAL MA 92**

- ☐ RT25ES
☐ RT25PW

- capac canal din aluminiu extrudat
- înălțime 92mm, lungime 2m
- în conformitate cu EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

- front cover from extruded aluminium
- height 92mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1

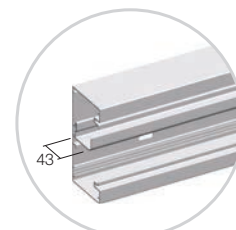
**CABLU SEPARATOR MA 43**

RT30

- cablu separator din polimeri extrudați
- adâncime 43mm, lungime 2m
- în conformitate cu EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

- cable shelf from extruded polymer
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1

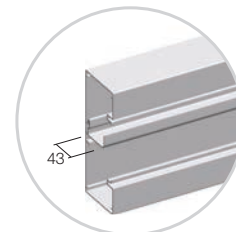
**CABLU SEPARATOR MA 43 AL**

RT31

- cablu separator din aluminiu extrudat
- adâncime 43mm, lungime 2m
- în conformitate cu EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

- cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1

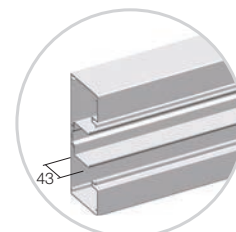
**CABLU SEPARATOR MA 43 AL DUBLU**

RT32

- cablu separator dublu din aluminiu extrudat
- adâncime 43mm, lungime 2m
- în conformitate cu EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

- double cable shelf from extruded aluminium
- depth 43mm, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



SISTEM DE CANALE PENTRU CABLURI DE ALUMINIU

ELEMENT FINAL MA 130x65

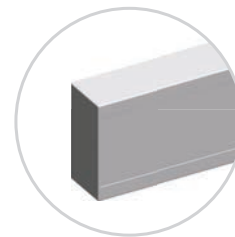


- ☐ RT35ES
- ☐ RT35PW

- element final din polimeri
- înălțime 130mm
- în conformitate cu EN 50085-1

STOP END MA 130x65

- stop end element from polymer
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



ELEMENT FINAL MA 165x65

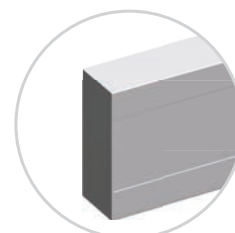


- ☐ RT36ES
- ☐ RT36PW

- element final din metal
- înălțime 165mm
- în conformitate cu EN 50085-1

STOP END MA 165x65

- stop end element from metal
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



SET ELEMENTE DE CONECTARE MA 65

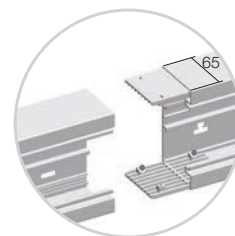


RT38

- element de conectare din polimer
- setul conține 2 elemente și șuruburi
- în conformitate cu EN 50085-1

SET JOINING PIECE MA 65

- joining piece from polymer
- set contains two pieces and screws
- in accordance with EN 50085-1



COT UNIVERSAL MA 130x65

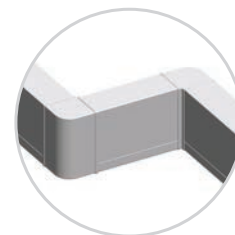


- ☐ RT40ES
- ☐ RT40PW

- cot universal
- înălțime 130mm
- în conformitate cu EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 130x65

- universal corner element
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



COT UNIVERSAL MA 165x65

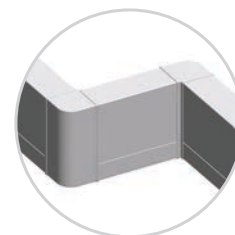


- ☐ RT41ES
- ☐ RT41PW

- cot universal
- înălțime 165mm
- în conformitate cu EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 165x65

- universal corner element
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



PIESĂ ÎMPĂMÂNTARE MA 2x A6.3

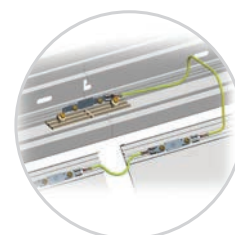


RT42

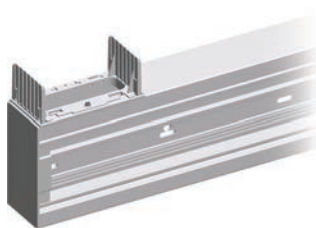
- piesă împământare pentru împământarea bazei canalului și a capacului
- în conformitate cu EN 50085-1

EARTHING PIECE MA 2x A6.3

- earthing piece for earthing of trunking base and front cover
- in accordance with EN 50085-1



ELEMENT COT ÎN L MA 130x65

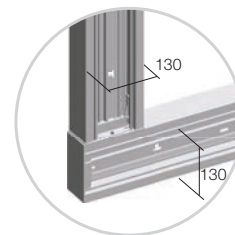


- ☐ RT43ES
☐ RT43PW

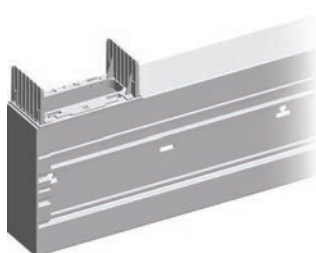
- element universal în L de aluminiu
- înălțime 130mm, lungime 400mm
- în conformitate cu EN 50085-1

L-BEND MA 130x65

- universal L bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- in accordance with EN 50085-1



ELEMENT COT ÎN L MA 165x65

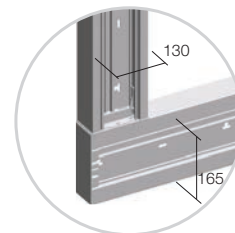


- ☐ RT44ES
☐ RT44PW

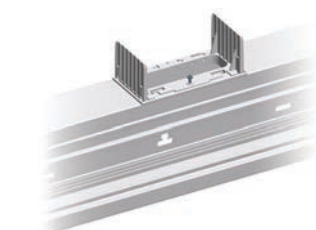
- element universal în L de aluminiu
- înălțime 165mm, lungime 400mm
- conectare la MA 130x65
- în conformitate cu EN 50085-1

L-BEND MA 165x65

- universal L bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



ELEMENT COT ÎN T MA 130x65

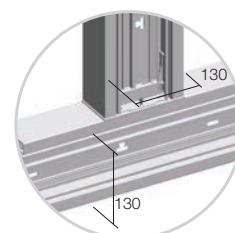


- ☐ RT45ES
☐ RT45PW

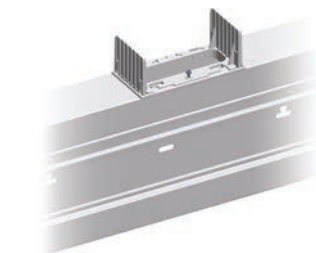
- element universal în T de aluminiu
- înălțime 130mm, lungime 400mm
- în conformitate cu EN 50085-1

T-BEND MA 130x65

- universal T bend element from aluminium
- height 130mm, length 400mm
- in accordance with EN 50085-1



ELEMENT COT ÎN T MA 165x65

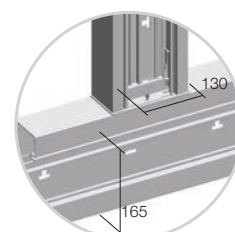


- ☐ RT46ES
☐ RT46PW

- element universal în T de aluminiu
- înălțime 165mm, lungime 400mm
- conectare la MA 130x65
- în conformitate cu EN 50085-1

T-BEND MA 165x65

- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, length 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1



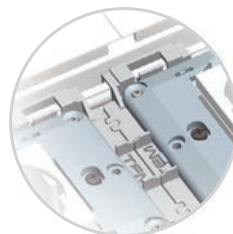
Canalul de cablu MA se bazează un sistem modular și formează combinații din elemente 2M, 4M sau 7M

MA trunking is based on a modular system that creates 2M, 4M or 7M combinations of elements



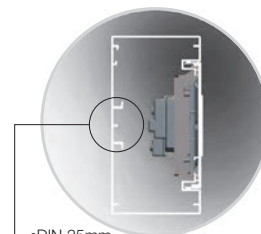
Seria Modul conține elemente speciale pentru instalare rapidă

Our Modul line provides special elements for quick installation



Adaptorul MA facilitează poziționarea exactă fără efort suplimentar

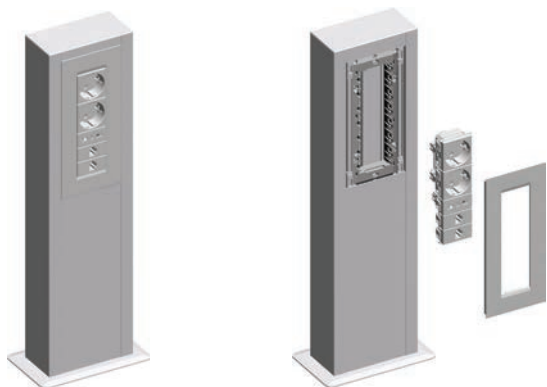
The MA Adapter enables exact positioning without extra effort



Montarea fără doză oferă mai mult spațiu pentru cabluri, șină DIN simplă EN-60715

Mounting without a box means more space for cables, DIN-rail base shape EN-60715

SISTEM DE CANALE PENTRU CABLURI DE ALUMINIU



PLACĂ FIXARE SIMPLĂ MA 130x65

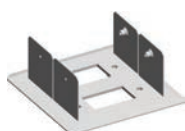


- ☐ RT50ES
- ☐ RT50PW

- placă de fixare pentru baza canalului de cablu MA130
pe pardoseală și/sau pe tavan
- în conformitate cu EN 50085-1

FIXING PLATE MA SINGLE 130x65

- fixing plate for fixing trunking base MA130 on the floor
and/or on the ceiling
- in accordance with EN 50085-1



- ☐ RT51ES
- ☐ RT51PW

PLACĂ FIXARE DUBLĂ MA 130x65

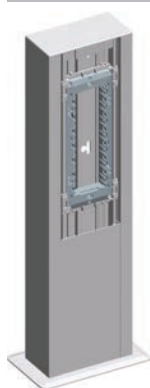
- placă de fixare pentru două baze de canal de cablu MA130
pe pardoseală și/sau pe tavan
- în conformitate cu EN 50085-1

FIXING PLATE MA DOUBLE 130x65

- fixing plate for fixing two trunking bases MA130 on the floor
and/or on the ceiling
- in accordance with EN 50085-1



COLOANĂ DE SERVICIU MA 130x65x500

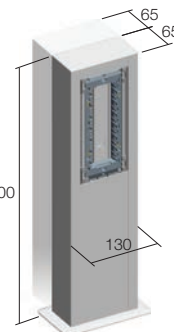


- ☐ RT52ES
- ☐ RT52PW

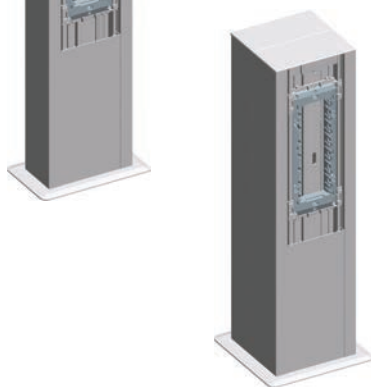
- coloană de serviciu MA
- înălțime 500mm
- ramă de montaj 7M inclusă
- în conformitate cu EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500

- service post MA
- height 500mm
- mounting frame 7M included
- in accordance with EN 50085-1



COLOANĂ DE SERVICIU MA DUBLĂ 130x130x500



- ☐ RT53ES
- ☐ RT53PW

- coloană de serviciu MA dublă
- înălțime 500mm
- rame de montaj 7M incluse
- în conformitate cu EN 50085-1

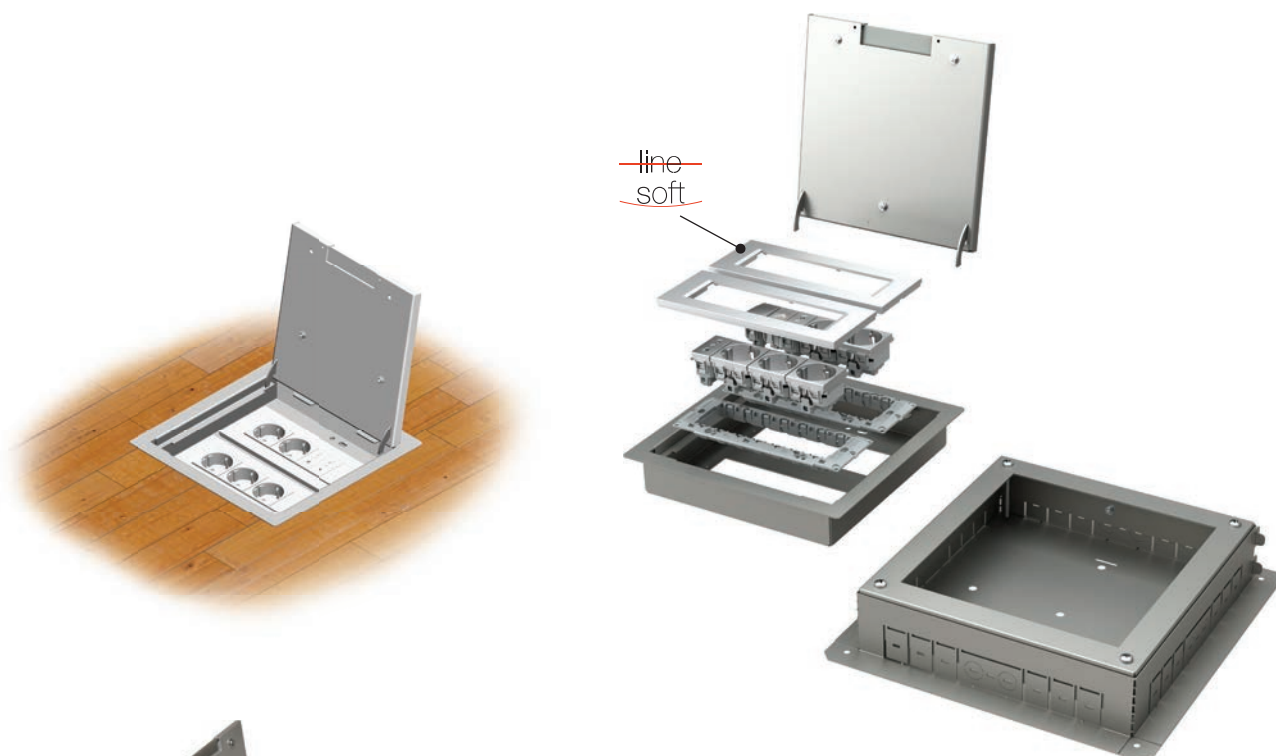
SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

- service post MA double
- height 500mm
- mounting frames 7M included
- in accordance with EN 50085-1

Dimensiune cablu / Cable intersection mm ²	Secțiune transversală cablu / Cable cross-section (mm ²)				
	1 cablu/ 1 wire	2 cabluri/ 2 wires	3 cabluri/ 3 wires	4 cabluri/ 4 wires	5 cabluri/ 5 wires
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

Capacitate canal / Trunk capacity				
canal/ trunk	MA 130x65 gol/ empty	MA 130x65 cu întrerupătoare și prize Modul/ with Modul switches and sockets	MA 165x65 gol/ empty	MA 165x65 cu întrerupătoare și prize Modul/ with Modul switches and sockets
canal/capacity	7600 mm ²	5500 mm ²	9900 mm ²	7800 mm ²
max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm

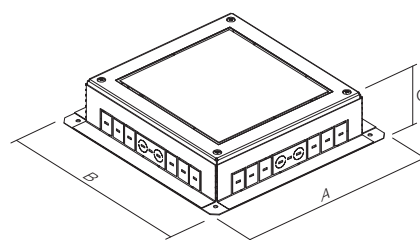
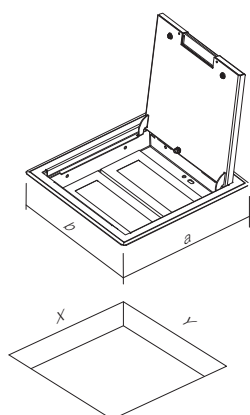
F L O O R B O X E S M T



RB33

tip type	descriere description	date tehnice technical data
RB30	DOZĂ DE PARDOSEALĂ FLOOR BOX	MT 7
RB31	SUPORT DOZĂ DE PARDOSEALĂ FLOOR BOX FLANGE	MT 7
RB33	DOZĂ DE PARDOSEALĂ FLOOR BOX	MT 14
.	.	.
.	.	.

	RB30	RB33	RB36	RB40	RB43	RB46
a	170	260	350	170	260	350
b	260	260	260	260	260	260
X	140	230	320	140	230	320
Y	230	230	230	230	230	230



	RB31	RB34	RB37	RB41	RB44	RB47
A	270	360	450	270	360	450
B	360	360	360	360	360	360
C	95-125	95-125	95-125	120-150	120-150	120-150

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT7



RB30

- doză de pardoseală MT7
- metal, culoare argintie RAL 9006
- ramă de montaj MODUL 7M inclusă
- dimensiuni de montare 140x230mm, adâncime min 95mm
- alinierea cu podeaua se poate face până la grosimea de 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 7

- floor box MT 7
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT7 H=88mm



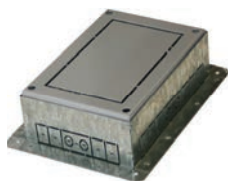
RB40

- doză de pardoseală MT7
- metal, culoare argintie RAL 9006
- ramă de montaj MODUL 7M inclusă
- dimensiuni de montare 140x230mm, adâncime min 120mm
- alinierea cu podeaua se poate face până la grosimea de 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 7 H=88mm

- floor box MT 7
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 7



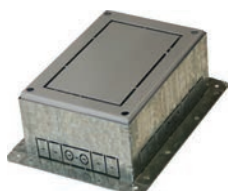
RB31

- suport doză de pardoseală pentru capac doză MT 7
- metal, galvanizat
- pentru instalare în podea simplă sau dublă
- înălțime reglabilă 95-125mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 7

- floor box flange for box cover MT 7
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm



RB41

- suport doză de pardoseală pentru capac doză MT 7 H=88mm
- metal, galvanizat
- pentru instalare în podea simplă sau dublă
- înălțime reglabilă 120-150mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 7 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 7 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14



RB33

- doză de pardoseală MT 14
- metal, culoare argintie RAL 9006
- rame de montaj MODUL 2x7M incluse
- dimensiuni de montare 230x230mm, adâncime min 95mm
- alinierea cu podeaua se poate face până la grosimea de 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 14

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm



RB43

- doză de pardoseală MT 14
- metal, culoare argintie RAL 9006
- rame de montaj MODUL 2x7M incluse
- dimensiuni de montare 230x230mm, adâncime min 120mm
- alinierea cu podeaua se poate face până la grosimea de 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 14 H=88mm

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- mounting dimensions 230x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

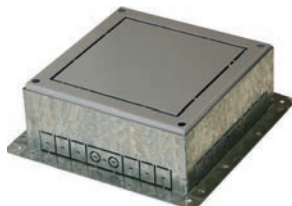
SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 14

RB34

- suport doză de pardoseală pentru capac doză MT 14
- metal, galvanizat
- pentru instalare în podea simplă sau dublă
- înălțime reglabilă 95-125mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 14

- floor box flange for box cover MT 14
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm

RB44

- suport doză de pardoseală pentru capac doză MT 14 H=88mm
- metal, galvanizat
- pentru instalare în podea simplă sau dublă
- înălțime reglabilă 120-150mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 14 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 14 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21

RB36

- doză de pardoseală MT 21
- metal, culoare argintie RAL 9006
- rame de montaj MODUL 3x7M incluse
- dimensiuni de montare 320x230mm, adâncime min 95mm
- alinierea cu podeaua se poate face până la grosimea de 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 21

- floor box MT 21
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 3x7M included
- mounting dimensions 320x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

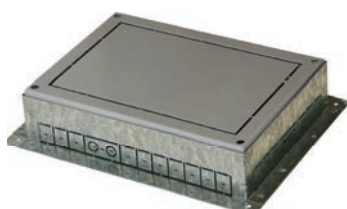
DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm

RB46

- doză de pardoseală MT 21
- metal, culoare argintie RAL 9006
- rame de montaj MODUL 3x7M incluse
- dimensiuni de montare 320x230mm, adâncime min 120mm
- alinierea cu podeaua se poate face până la grosimea de 10mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX MT 21 H=88mm

- floor box MT 21
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frames MODUL 3x7M included
- mounting dimensions 320x230mm, depth min 120mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

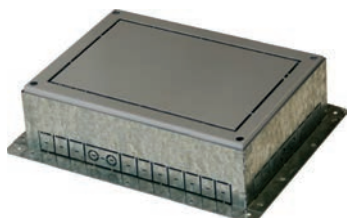
SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 21

RB37

- suport doză de pardoseală pentru capac doză MT 21
- metal, galvanizat
- pentru instalare în podea simplă sau dublă
- înălțime reglabilă 95-125mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 21

- floor box flange for box cover MT 21
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

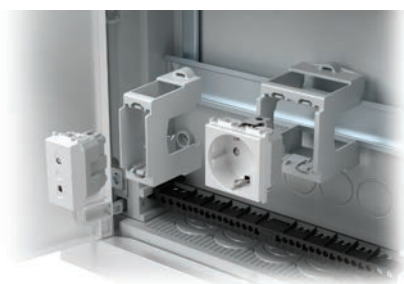
SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm

RB47

- suport doză de pardoseală pentru capac doză MT 21 H=88mm
- metal, galvanizat
- pentru instalare în podea simplă sau dublă
- înălțime reglabilă 120-150mm
- în conformitate cu EN 50085-1 și EN 50085-2-2

FLOOR BOX FLANGE MT 21 H=88mm

- floor box flange for box cover MT 21 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB20

tip type	descriere description	date tehnice technical data
RB10	ADAPTOR PENTRU ŞINĂ DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 1M
RB11	ADAPTOR PENTRU ŞINĂ DIN ADAPTER FOR DIN RAIL	35mm 2M
RB20	CUTIE DE DISTRIBUŢIE DISTRIBUTION BOX	MO 12+2
.	.	.
.	.	.

ADAPTOR PENTRU ŞINĂ DIN 35mm 1M

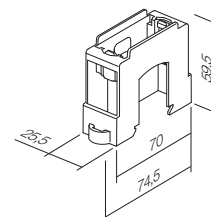


RB10

- adaptor MODUL 1M
- pentru şină DIN 35mm
- în conformitate cu EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M

- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



ADAPTOR PENTRU ŞINĂ DIN 35mm 2M

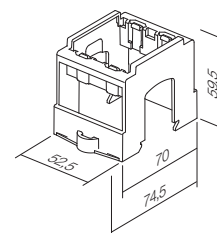


RB11

- adaptor MODUL 2M
- pentru şină DIN 35mm
- în conformitate cu EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M

- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



CUTIE DISTRIBUȚIE MO 12+2

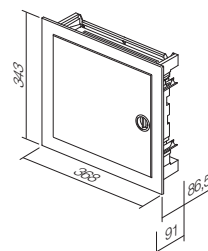


RB20

- cutie de distribuție MO 1 rând 12+2MU
- 400V~, Clasa II, IP40
- ramă și ușiță de metal, culoare albă RAL 9016
- cleme de împământare și neutru incluse
- universală, pentru montare în perete de cărămidă sau gol
- în conformitate cu EN 60670-1 și IEC 60670-24

DISTRIBUTION BOX MO 12+2

- distribution box MO single row 12+2MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



CUTIE DISTRIBUȚIE MO 24+4

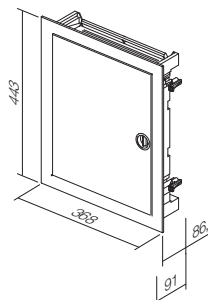


RB21

- cutie de distribuție MO 2 rânduri 24+4MU
- 400V~, Clasa II, IP40
- ramă și ușiță de metal, culoare albă RAL 9016
- cleme de împământare și neutru incluse
- universală, pentru montare în perete de cărămidă sau gol
- în conformitate cu EN 60670-1 și IEC 60670-24

DISTRIBUTION BOX MO 24+4

- distribution box MO double row 24+4MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



CUTIE DISTRIBUȚIE MO 36+6

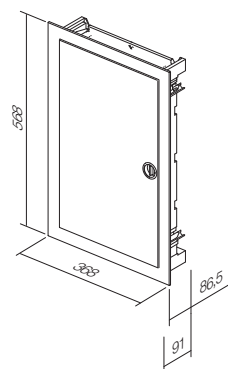


RB22

- cutie de distribuție MO 3 rânduri 36+6 MU
- 400V~, Clasa II, IP40
- ramă și ușiță de metal, culoare albă RAL 9016
- cleme de împământare și neutru incluse
- universală, pentru montare în perete de cărămidă sau gol
- în conformitate cu EN 60670-1 și IEC 60670-24

DISTRIBUTION BOX MO 36+6

- distribution box MO triple row 36+6 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



CUTIE DISTRIBUȚIE MO 48+8

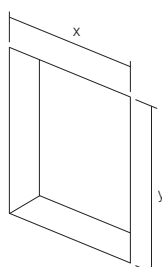
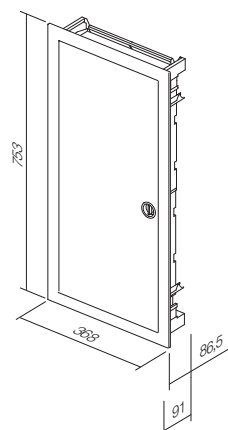


RB23

- cutie de distribuție MO 4 rânduri 48+8 MU
- 400V~, Clasa II, IP40
- ramă și ușiță de metal, culoare albă RAL 9016
- cleme de împământare și neutru incluse
- universală, pentru montare în perete de cărămidă sau gol
- în conformitate cu EN 60670-1 și IEC 60670-24

DISTRIBUTION BOX MO 48+8

- distribution box MO quad row 48+8 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



	RB20	RB21	RB22	RB23
x	314	314	314	314
y	314	414	539	724



ekonomik[®]



Planned for excellence
Style is essential



ERGONOMIC

METALIC

SOFT

Design-ul neutru, compact și elegant poate fi adaptat la orice ambient, atât la spațiile profesionale cât și la propria locuință. Nu atrage atenția în interiorul respectiv, din contră, se contopește armonios cu acesta.

A neutral, compact, elegant design is adjustable to every working or living area. It does not stick out from the interior, but rather harmonically fits into it.





Proiectat pentru excelență Stilul este esențial



O linie pură, ușor curbată care oferă o ergonomie special creată pentru dumneavoastră.

A pure line is slightly curved - well considered ergonomics especially for you.



Puteți alege între suprafețe strălucitoare și un aspect metalizat, modern.

You can choose between shiny reflective surfaces or a modern metallic look.



Finețea formelor își va găsi locul atât în interioarele moderne cât și în cele clasice.

The softness of the form will find its place in modern as well as in classic interiors.

ARMONIE

REFLEX

PROTECȚIE UV

Nu toți ne dorim același lucru. Din acest motiv, am ales pentru dvs. diverse alternative care pot oferi fiecăruia dintre dumneavoastră soluția ideală în orice situație. Paleta neutră de culori nu vă va limita ambientul, ci îl va completa subtil.

Desires can be very different. Therefore we have carefully selected possibilities for you, which can offer you the right answer. A neutral palette of colours will only complement your ambient - it will not restrict it.

Press and the world will spring to life
Colourful landscape between walls



Materialele lucioase din polimeri, în nuanțe de alb și bej induc o stare de liniște.

Shiny polymer materials in white and beige colours enable reflective mood.



Învelișurile decorative metalice propuse sunt moderne și neutre în același timp.

Selected decorative metallic coat is at the same time modern and neutral.

Apăsați și lumea va renaște

O întreagă paletă de culori în locuința dvs.



Pentru cei dintre dumneavoastră care doresc să încerce diverse combinații de culori pastelate, soluția perfectă este oferită de gama Ekonomik Color.

For those who want to play with pastel colours Ekonomik Colour represents a perfect solution.



Robustețea și rezistența înaltă la condițiile exterioare (UV) sunt asigurate de materialele duroplastice din care (Colour Line)

Robustness and high resistance to external effects (UV) are secured by duroplastic materials (Colour line).



VERTICAL

ORIZONTAL

ECONOMIE DE SPAȚIU



Folosind combinații veți economisi spațiu pe perete. Când aveți probleme de spațiu, „verticalitatea” este soluția care vi se potrivește.

With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, "vertically" is the right decision.



Combinați cum doriți.

Combine as you please.



Elementele vizibile pot fi ușor demontate. Zugravii vă vor fi recunoscători.

Visible elements can be easily taken apart. Painters will be grateful to you.



Prolong your day with a touch
Simplified living

Vă prelungiți ziua cu o simplă atingere Viața cotidiană este simplificată

Gama Ekonomik reprezintă soluția pentru sistemul de doze rotunde standardizate. Acestea pot fi folosite atât pentru instalații simple, cât și mai complicate, pentru clădiri noi și pentru adaptări. Sistemul este caracterizat de contacte fără șurub, ceea ce reduce semnificativ durata instalării.

Ekonomik is a solution for the system of standardized round installations boxes. It can be used for simple as well as more demanding installations, new buildings and adaptations. The system is characterised by plug-in contacts which save time during installation of elements.

Vă simțiți bine într-un spațiu sigur Încredere totală într-o structură de calitate



Elementele sub tensiune au fost proiectate în așa fel încât să nu existe pericolul de a le atinge. Montajul de bază al mecanismelor cu ajutorul ghearelor de fixare permite strângerea ① suplimentară cu șuruburi ②. Acest lucru este adecvat mai ales pentru fixarea sigură și fermă a prizelor.

By careful planning elements under voltage have been protected against touching. Basic fixing of mechanisms with fixing claws ① allows additional strengthening with screws ②. This manner is especially appropriate for safe and reliable fixing of sockets.

SIMPLU

RAPID

FLEXIBIL



Dacă structura întrerupătoarelor este bine proiectată, ulterior procesul de iluminare va fi facilitat.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Prin utilizarea contactelor fără șuruburi conectarea cablurilor este mai rapidă și mai sigură. La același contact pot fi legate două cabluri cu diametrul diferit.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires. Two wires of different diameters can be attached to the same contact.

Dozele cu montaj rapid vă vor ușura munca. Sunt asigurate lungimile necesare.

Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.



Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

SIGURANȚĂ

DE ÎNCREDERE

CERTIFICARE



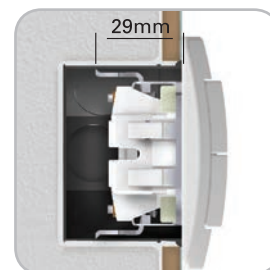
Înterupătoarele sunt testate în conformitate cu standardele internaționale, care garantează siguranța și o durată lungă de utilizare.

Switches were tested according to international standards which guarantee safety and long life span.



Comutarea sigură este asigurată de contactele fabricate din aliaj de argint (Ag-Ni).

Contacts made of silver alloy (Ag-Ni) guarantee safe switching.



Ghearele de montaj înlesnesc fixarea la o adâncime superioară (chiar și prin tuburi de ceramică etc.)

Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



Toate întrerupătoarele au un marcaj clar de identificare în partea posterioară.

All switches have a clear identification in the back.

TEM





ÎNTRERUPĂTOARE SE SWITCHES SE		164
BUTOANE TE BUTTONS TE		168
ILUMINARE IA ILLUMINATION IA		169
PRIZE VE SOCKETS VE		171
COMUNICAȚII KE COMMUNICATIONS KE		175
CAPACE PE COVERS PE		179
COMPONENTE ELECTRONICE EE ELECTRONICS EE		180
ACCESORII AE ACCESSORIES AE		184
RAME OE SURROUNDS OE		186

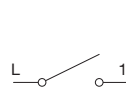
ÎNTRERUPĂTOARE SE

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
SE10	ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU SWITCH 1WAY	10AX 250V~	☐ PW alb strălucitor polar white	 NT neutru neutral IN indicație indication	50
SE11	BUTON SIMPLU PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	☐ IW bej lucios ivory white		51
SE22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	16AX 250V~	☐ ES argintiu mat elox silver		03
.	.	.	☐ CO alb termorigid white thermoset		04
.	.	.	☐ NB negru lucios night black		.

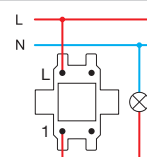
ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR 10AX 250V~



SE10



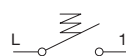
- 10AX 250V~, tip SE10
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- SWITCH 1WAY 10AX 250V~**
- 10AX 250V~, type SE10
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



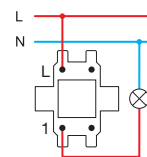
BUTON MONOPOLAR 10A 250V~



SE11



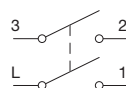
- 10A 250V~, tip SE11
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~**
- 10A 250V~, type SE11
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



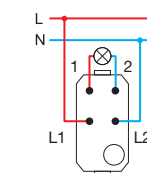
ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~



SE22



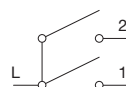
- 16AX 250V~, tip SE22
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
 - doar în combinație cu butonul TE10_NT03
- SWITCH 2POLE 16AX 250V~**
- 16AX 250V~, type SE22
 - in accordance with EN 60669-1
 - screw contacts 1.5-2.5mm²
 - only in combination with button TE10_NT03



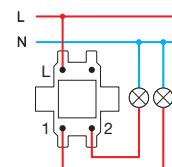
ÎNTRERUPĂTOR MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10AX 250V~



SE50



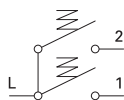
- 110AX 250V~, tip SE50
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~**
- 10AX 250V~, type SE50
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~



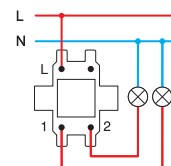
SE51



- 10A 250V~, tip SE51
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

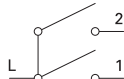
- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~



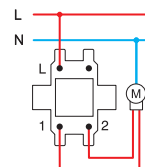
SE52



- 10AX 250V~, tip SE52
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- cu blocaj mecanic

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

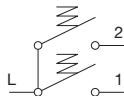
- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



BUTON STORURI 10A 250V~



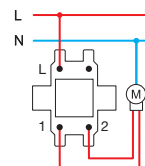
SE53



- 10A 250V~, tip SE53
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- cu blocaj mecanic

PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

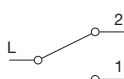
- 10A 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~



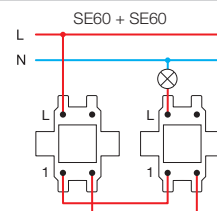
SE60



- 10AX 250V~, tip SE60
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~



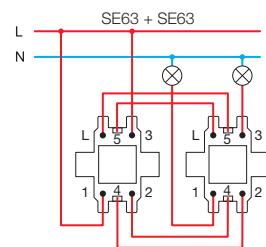
SE63



- 10AX 250V~, tip SE63
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~



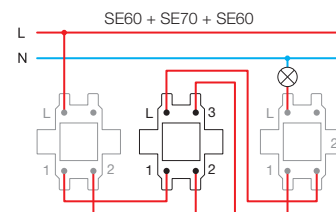
SE70



- 10AX 250V~, tip SE70
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, tip SE10
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 10AX 250V~ __ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- indicator IN
- 10AX 250V~, tip SE10
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
- IN indicator
- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ TI 50



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

- TI 50 indicator sonerie+ bec neon
- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ TI 50
- TI 50 indicator bell+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ TI 51



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

- TI 51 indicator lumină+bec neon
- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ TI 51
- TI 51 indicator light+neon lamp
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ __ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- plăcuță inscripționată IL
- 10A 250V~, tip SE11
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IL
- IL inscription plate
- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ __ NT 03



- SE22PWNT03
- SE22IWNT03
- SE22ESNT03
- SE22NBNT03

- NT 03 neutru 0-1
- 16AX 250V~, tip SE22
- în conformitate cu EN 60669-1
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ NT 03
- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTERUPĂTOR MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10AX 250V~



- ☐ SE50PW
- ☐ SE50IW
- ☐ SE50ES
- ☐ SE50CO
- ☒ SE50NB

- 10AX 250V~, tip SE50
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE50
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON MONOPOLAR CU 2 CLAPETE 10A 250V~



- ☐ SE51PW
- ☐ SE51IW
- ☐ SE51ES
- ☐ SE51CO
- ☒ SE51NB

- 10A 250V~, tip SE51
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~
 - 10A 250V~, type SE51
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~_NT 09



- ☐ SE52PWNT09
- ☐ SE52IWNT09
- ☐ SE52ESNT09
- ☐ SE52CONT09
- ☒ SE52NBNT09

- NT 09 neutru sus-jos
 - 10AX 250V~, tip SE52, în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
 - cu blocaj mecanic
SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ _NT 09
 - NT 09 neutral up-down
 - 10AX 250V~, type SE52
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - with mechanical interblock



BUTON STORURI 10A 250V~_NT 09



- ☐ SE53PWNT09
- ☐ SE53IWNT09
- ☐ SE53ESNT09
- ☐ SE53CONT09
- ☒ SE53NBNT09

- NT 09 neutru sus-jos
 - 10A 250V~, tip SE53, în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
 - cu blocaj mecanic
PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~_NT 09
 - NT 09 neutral up-down
 - 10A 250V~, type SE53
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²
 - with mechanical interblock



ÎNTERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~



- ☐ SE60PW
- ☐ SE60IW
- ☐ SE60ES
- ☐ SE60CO
- ☒ SE60NB

- 10AX 250V~, tip SE60
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH 2WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE60
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~



- ☐ SE63PW
- ☐ SE63IW
- ☐ SE63ES
- ☐ SE63CO
- ☒ SE63NB

- 10AX 250V~, tip SE63
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE63
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²

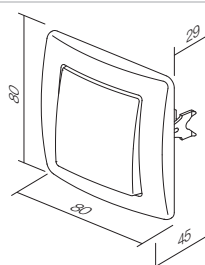
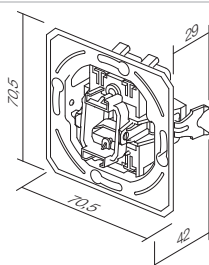


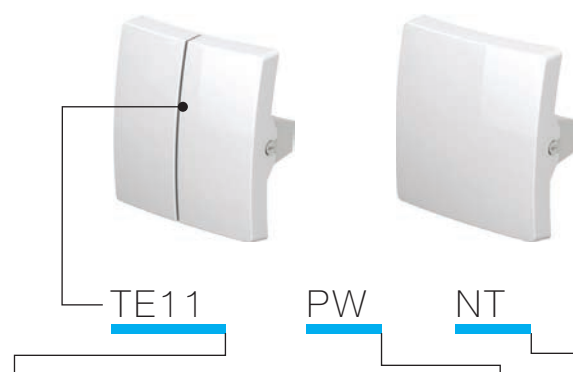
ÎNTERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~



- ☐ SE70PW
- ☐ SE70IW
- ☐ SE70ES
- ☐ SE70CO
- ☒ SE70NB

- 10AX 250V~, tip SE70
 - în conformitate cu EN 60669-1
 - fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~
 - 10AX 250V~, type SE70
 - in accordance with EN 60669-1
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm²



				
tip type	descriere description	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
TE10	BUTON 1CLAPETĂ BUTTON 1GANG	☐ PW alb strălucitor polar white ☐ IW bej lucios ivory white ☐ ES argintiu mat elox silver ☐ CO alb termorigid white thermoset ☐ NB negru lucios night black	 NT neutru neutral	 50  51  03  04 . .
TE11	BUTON 2CLAPETE BUTTON 2GANG		 IN indicație indication	

BUTON 1CLAPETĂ



- ☐ TE10PW
- ☐ TE10IW
- ☐ TE10ES
- ☐ TE10CO
- ☐ TE10NB

- buton cu suport
BUTTON 1GANG
 - button together with carrier



INDICATOR BUTON



- ☐ TE10PWIN
- ☐ TE10IWIN
- ☐ TE10ESIN
- ☐ TE10COIN
- ☐ TE10NBIN

- buton cu suport
BUTTON INDICATOR
 - button together with carrier



BUTON CU PLACĂ INSCRIȚIONATĂ



- ☐ TE13PWIL
- ☐ TE13IWIL
- ☐ TE13ESIL
- ☐ TE13NBIL

- buton împreună cu suport, cu ramă de marcare
BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE
 - button together with carrier, with inscription plate

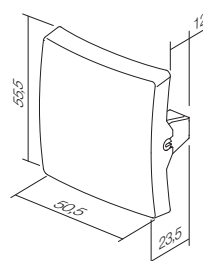
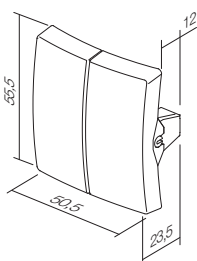


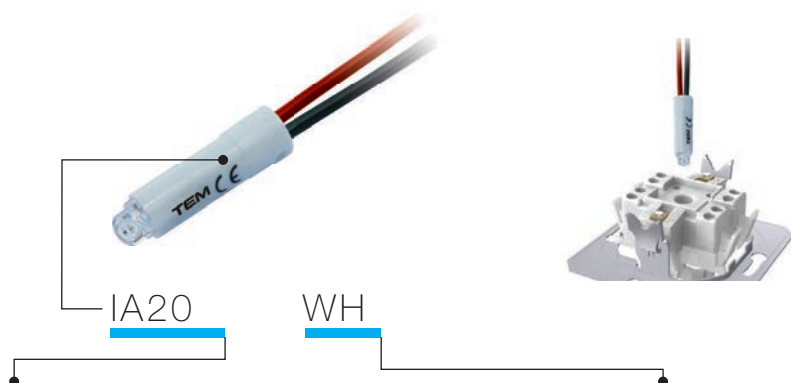
BUTON 1CLAPETE



- ☐ TE11PW
- ☐ TE11IW
- ☐ TE11ES
- ☐ TE11CO
- ☐ TE11NB

- buton cu suport și placă inscripționată
BUTTON 2GANG
 - button 2gang together with carrier





tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
IA10	BEC CU NEON NEON LAMP	230V~ 0,34W	☐ WH alb white
IA20	LED LED LAMP	230V~ 0,40W	☒ BL albastru blue
IA21	LED LED LAMP	24V AC/DC 0,20W	☒ RD roșu red
.	.	.	☒ GR verde green
.	.	.	☒ OR portocaliu orange

BEC CU NEON 230V~ 0,34W



■ IA10OR

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu buton cu indicator

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 230V AC/DC 0,40W



☐ IA20WH
☒ IA20GR
☒ IA20RD
☒ IA20BL

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu buton cu indicator

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 24V AC/DC 0,20W



■ IA21RD

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu buton cu indicator

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

LED 12V AC/DC 0,10W



■ IA22RD

- pentru indicare, iluminare sau iluminare constantă a întrerupătorului
- în combinație cu buton cu indicator

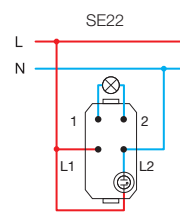
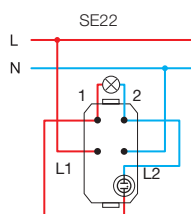
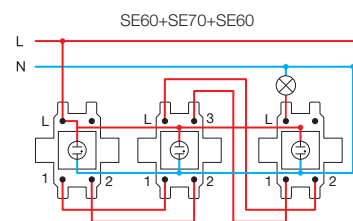
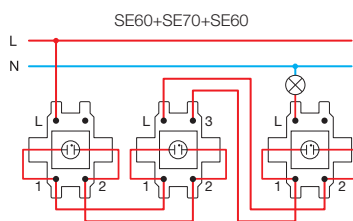
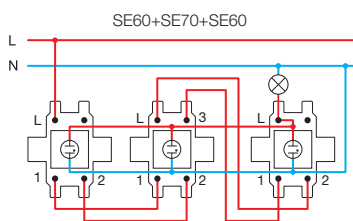
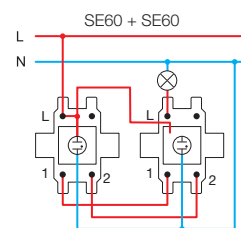
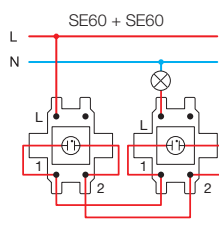
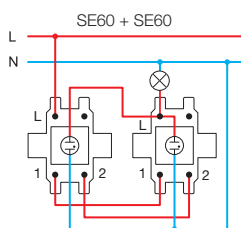
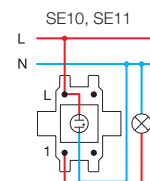
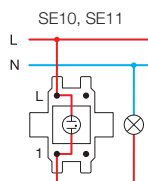
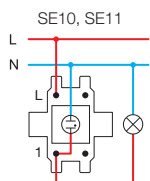
LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

- for indication, illumination or constant illumination of switch
- in combination with button with indicator

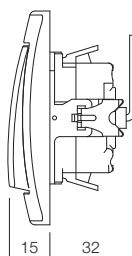
indicație/ *
Indication

iluminare/
Illumination

Iluminare continuă/ *
Illumination always on



* scheme de conexiuni pentru lampă fluorescentă compactă (CFL) / wiring schemes for compact fluid lamp (CFL)



S O C K E T S V E

VE11 PT XO KS

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1	date opționale 2 optional data 2
VE10	PRIZĂ SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~		XO fără ramă decorativă without cover plate	KS dispozitiv protecție copii child protection
VE11	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~			
VE12	PRIZĂ SCHUKO SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV		KS dispozitiv protecție copii child protection	
.	.	.			
.	.	.			

culoare
colour

☐ PW alb strălucitor polar white	☒ PT alb+transparent white+transparent	☐ PP alb+alb white+white
☐ IW bej lucios ivory white	☒ IT bej+transparent ivory+transparent	☐ II bej+bej ivory+ivory
☐ ES argintiu mat elox silver	☒ ST argintiu+transparent silver+transparent	☐ SS argintiu+argintiu silver+silver
☐ CO alb termorigid white thermoset	☒ CT alb+transparent white+transparent	☐ BB negru+negru black+black
☒ NB negru lucios night black	☒ BT negru+transparent black+transparent	☒ RR roșu+roșu red+red
☒ RD roșu red	☒ RT roșu+transparent red+transparent	☒ GG verde+verde green+green
☒ GR verde green	☒ GT verde+transparent green+transparent	☒ OO portocaliu+portocaliu orange+orange
☒ OR portocaliu orange	☒ OT portocaliu+transparent orange+transparent	

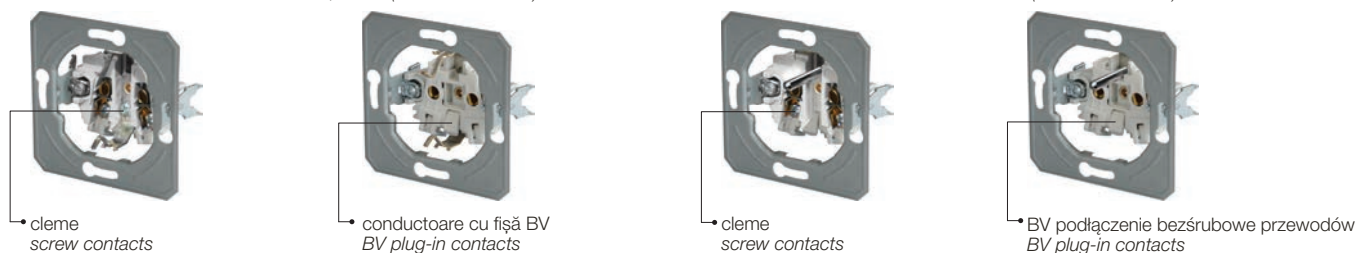


schuko – în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (pagină standarde III)

standard francez – în conformitate cu NF C 61-314 (pagină standarde V)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO



- ☐ VE10PWXO
- ☐ VE10IWXO
- ☐ VE10ESXO
- ☐ VE10COXO
- ☐ VE10NBXO
- ☐ VE10RDXO
- ☐ VE10GRXO
- ☐ VE10ORXO

- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tip VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO



- ☒ VE11PTXO
- ☒ VE11ITXO
- ☒ VE11STXO
- ☒ VE11BTXO

- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- ☐ VE12PWXO
- ☐ VE12IWXO
- ☐ VE12ESXO
- ☐ VE12COXO
- ☐ VE12NBXO
- ☐ VE12RDXO
- ☐ VE12GRXO
- ☐ VE12ORXO

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tip VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- ☒ VE13PTXO
- ☒ VE13ITXO
- ☒ VE13STXO
- ☒ VE13BTXO
- ☐ VE13PPXO

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- XO fără ramă
- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~



- ☐ VE10PW
- ☐ VE10IW
- ☐ VE10ES
- ☐ VE10CO
- ☐ VE10NB

- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tip VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~



- ☐ VE11PT
- ☐ VE11IT
- ☐ VE11ST
- ☐ VE11CT
- ☐ VE11BT

- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV



- ☐ VE12PW
- ☐ VE12IW
- ☐ VE12ES
- ☐ VE12CO
- ☐ VE12NB

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, tip VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV



- ☐ VE13PT
- ☐ VE13IT
- ☐ VE13ST
- ☐ VE13CT
- ☐ VE13BT

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ __ XO



- ☐ VE40PWXO - clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- ☐ VE40IWXO - XO fără ramă
- ☐ VE40ESXO - 2P+E standard francez
- ☐ VE40COXO - 16A 250V~, tip VE40
- ☐ VE40NBXO
- ☐ VE40RDXO
- ☐ VE40GRXO
- ☐ VE40ORXO

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ __ XO



- ☐ VE41PTXO - clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- ☐ VE41ITXO - XO fără ramă
- ☐ VE41STXO - 2P+E standard francez+capac
- ☐ VE41PTXO - 16A 250V~, tip VE41
- ☐ VE41BTXO
- ☐ VE41PPXO

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- ☐ VE42PWXO - conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- ☐ VE42IWXO - XO fără ramă
- ☐ VE42ESXO - 2P+E standard francez
- ☐ VE42COXO - 16A 250V~, tip VE42
- ☐ VE42NBXO
- ☐ VE42RDXO
- ☐ VE42GRXO
- ☐ VE42ORXO

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- ☐ VE43PTXO - conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- ☐ VE43ITXO - XO fără ramă
- ☐ VE43STXO - 2P+E standard francez+capac
- ☐ VE43PTXO - 16A 250V~, tip VE43
- ☐ VE43BTXO
- ☐ VE43PPXO

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~



- ☐ VE40PW
- ☐ VE40IW
- ☐ VE40ES
- ☐ VE40CO
- ☐ VE40NB

- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE40

- SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~



- ☐ VE41PT
- ☐ VE41IT
- ☐ VE41ST
- ☐ VE41CT
- ☐ VE41BT

- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE41

- SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV



- ☐ VE42PW
- ☐ VE42IW
- ☐ VE42ES
- ☐ VE42CO
- ☐ VE42NB

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E standard francez
- 16A 250V~, tip VE42

- SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV



- ☐ VE43PT
- ☐ VE43IT
- ☐ VE43ST
- ☐ VE43CT
- ☐ VE43BT

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E standard francez+capac
- 16A 250V~, tip VE43

- SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE43



PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16A 250V~



- VE16PW
- VE16IW
- VE16ES
- VE16NB

- 2P+E schuko dublă
- 16A 250V~, tip VE16
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VE16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection – shuttered live contacts



PRIZĂ DUBLĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~



- VE46PW
- VE46IW
- VE46ES
- VE46NB

- 2P+E standard francez dublă
- 16A 250V~, tip VE46
- în conformitate cu IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5 mm²
- dispozitive KS protecție copii – capac contacte active

SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E French double
- 16A 250V~, type VE46
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314, ČSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS built-in child protection – shuttered live contacts



PRIZĂ 2P 16A 250V~

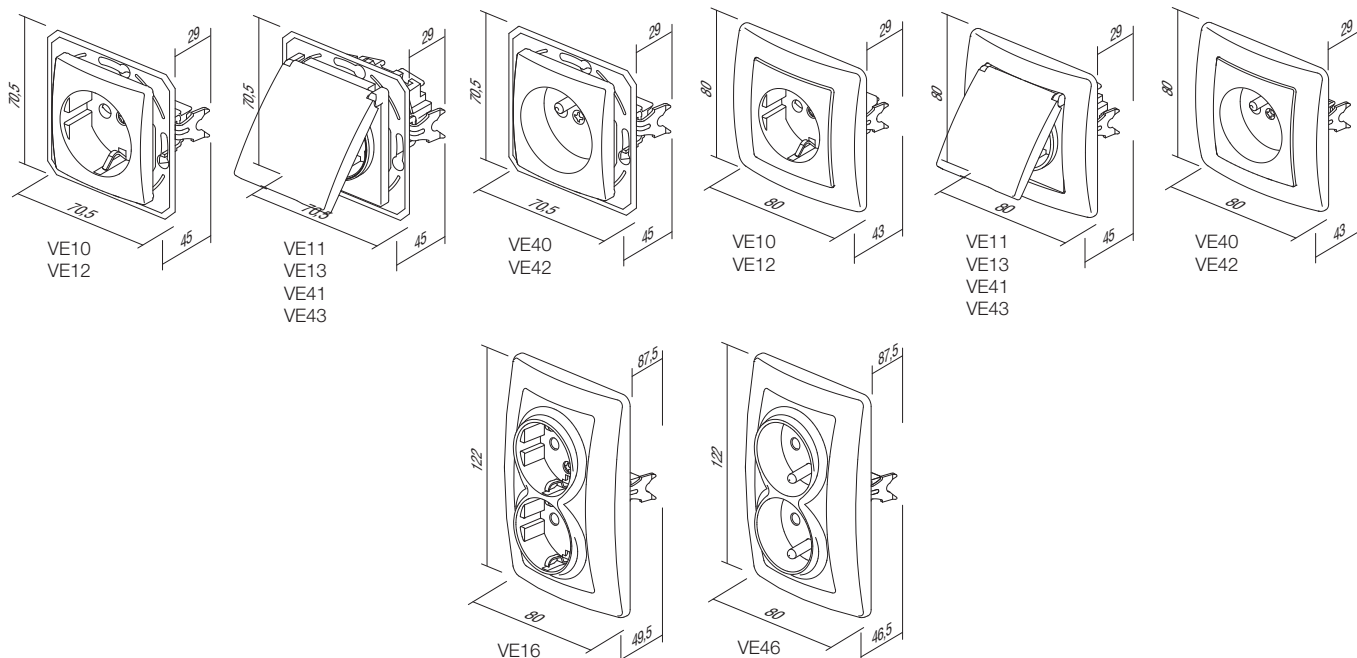


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

- 2P fără contact împământare
- 16A 250V~
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7 (pagină standarde I)
- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SOCKET 2P 16A 250V~

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm²



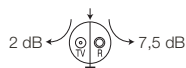


tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
KE11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂT SOCKET TV-R END-LINE	2dB	☐ PW alb strălucitor polar white
KE12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE SOCKET TV-R THROUGHPASS	8,5dB	☐ IW bej lucios ivory white
KE16	PRIZĂ SAT-TV-R DE CAPĂT SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	☐ ES argintiu mat elox silver
.	.	.	☐ CO alb termorigid white thermoset
.	.	.	☐ NB negru lucios night black

PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 2dB



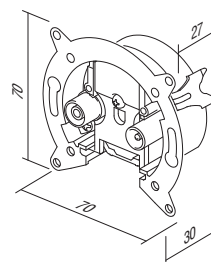
KE11



- TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷862MHz
- reducere: R-7,5dB, TV-2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme

SOCKET TV-R END-LINE 2dB

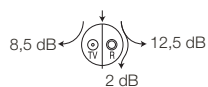
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB



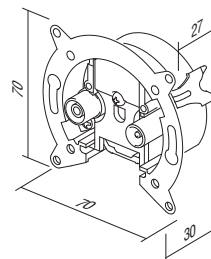
KE12



- TV-R de trecere
- interval de frecvență 5÷862MHz
- reducere: R-12,5dB, TV-8,5dB, trecere 2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme

SOCKET TV-R THROUGHPASS 8,5dB

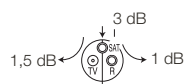
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT-TV-R CAPĂT 3dB



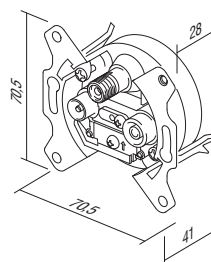
KE16



- SAT-TV-R end-line
- SAT-TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷2400MHz
- reducere: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- pentru montare în doze rotunde Ø60 cu gheare sau șuruburi
- în conformitate cu EN 50083-1
- cleme

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- for mounting in round box Ø60 with claws or screws
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4

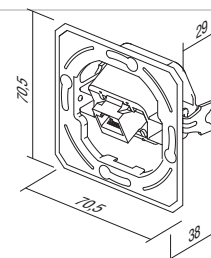


KE36

- standard fixare KS keystone
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8

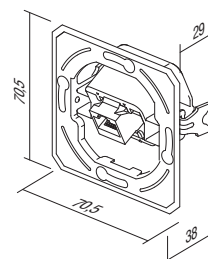


KE37

- standard fixare KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4

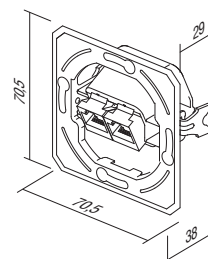


KE38

- standard fixare KS keystone
- 2x RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8

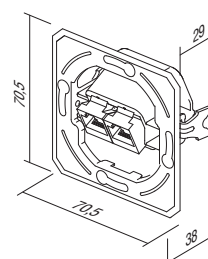


KE39

- standard fixare KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ADAPTOR KS SIMPLU

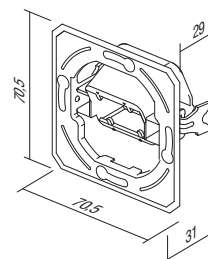


KE45

- standard fixare KS keystone - simplu
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS SINGLE

- KS keystone fixing standard - single
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



ADAPTOR KS DUBLU

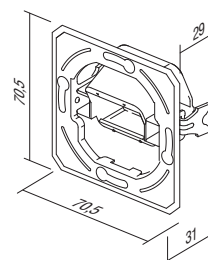


KE46

- standard fixare KS keystone - dublu
- AMP, Tyco, ...
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER KS DOUBLE

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



ADAPTOR PD DUBLU

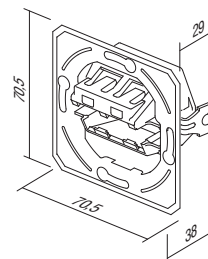


KE47

- standard fixare PD Panduit Mini-COM - dublu
- modulul de comunicații nu este inclus

ADAPTER PD DOUBLE

- PD Panduit Mini-COM fixing standard - double
- communication module not included



PRIZĂ TV-R SIMPLĂ 0dB



- ☐ KE10PW
- ☐ KE10IW
- ☐ KE10ES
- ☐ KE10CO
- ☐ KE10NB

- TV simplă
- reducere 0dB
- conector spate – standard F

SOCKET TV BASIC 0dB

- TV basic
- reduction 0dB
- back connector – F standard



PRIZĂ TV-R DE CAPĂT 2dB



- ☐ KE11PW
- ☐ KE11IW
- ☐ KE11ES
- ☐ KE11CO
- ☐ KE11NB

- TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷862 MHz
- reducere: R-7,5dB, TV-2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- clemă

SOCKET TV-R END-LINE 2dB

- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB



- ☐ KE12PW
- ☐ KE12IW
- ☐ KE12ES
- ☐ KE12CO
- ☐ KE12NB

- TV-R de trecere
- interval de frecvență 5÷862 MHz
- reducere: R-12,5dB, TV-8,5dB, trecere 2dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- clemă

SOCKET TV-R THROUGHPASS 8,5dB

- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ SAT-TV-R CAPAT 3dB



- ☐ KE16PW
- ☐ KE16IW
- ☐ KE16ES
- ☐ KE16CO
- ☐ KE16NB

- SAT-TV-R de capăt
- interval de frecvență 5÷2400 MHz
- reducere: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- în conformitate cu EN 50083-1
- clemă

SOCKET SAT-TV-R END-LINE 3dB

- SAT-TV-R end-line
- frequency range 5÷2400 MHz
- reduction: R-1dB, TV-1.5dB, SAT-3dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



PRIZĂ AUDIO 2xRCA



- ☐ KE22PW
- ☐ KE22IW
- ☐ KE22ES
- ☐ KE22CO
- ☐ KE22NB

- audio 2xRCA
- cablu conectat prin cositorire

SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE



- ☐ KE23PW
- ☐ KE23IW
- ☐ KE23ES
- ☐ KE23CO
- ☐ KE23NB

- audio 2x Ø4mm
- pentru adaptarea cablului boxei, mufă tip banană Ø4 mm sau conector în formă de U
- cablu lipit prin cositorire în partea posterioară

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS

- audio 2x Ø4mm
- to accommodate speaker wire, banana plug Ø4mm or spades
- soldering connection of cable at the back side



PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4



- KE36PW
- KE36IW
- KE36ES
- KE36CO
- KE36NB

- standard fixare KS keystone
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8



- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

- standard fixare KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4



- KE38PW
- KE38IW
- KE38ES
- KE38CO
- KE38NB

- standard fixare KS keystone
- 2x RJ11, 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- 2x RJ11, 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8



- KE39PW
- KE39IW
- KE39ES
- KE39CO
- KE39NB

- standard fixare KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



PRIZĂ TEL LT RJ116/4

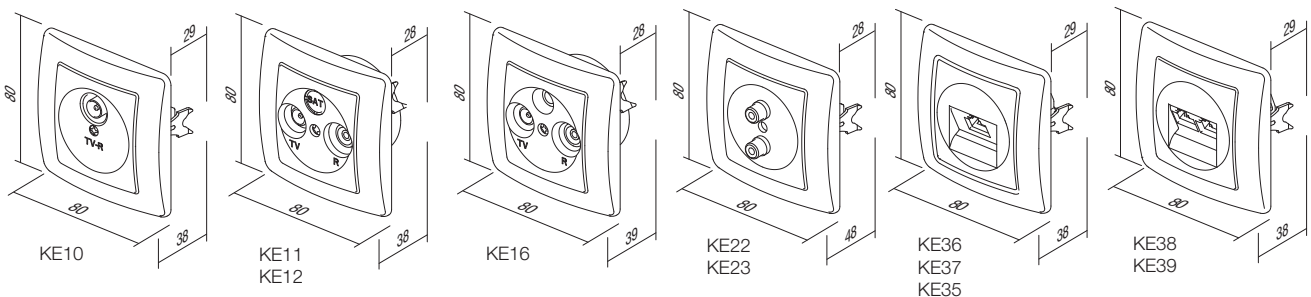


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

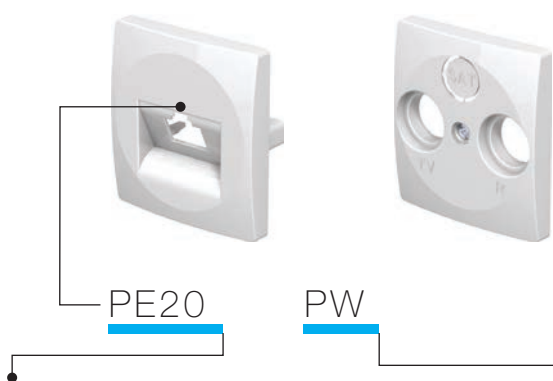
- șurub TEL LT
- cleme conductoare
- RJ11 6/4
- în conformitate cu IEC 60603-7

SOCKET TEL LT RJ11 6/4

- TEL LT screw
- screw contacts
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



C O M U N I C A Ț I I K E



tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
PE10	CAPAC TV-R COVER TV-R	2P/3P	☐ PW alb strălucitor polar white
PE20	CAPAC KS SIMPLU COVER KS SINGLE		☐ IW bej lucios ivory white
PE21	CAPAC KS DUBLU CAPAC KS DUBLU		☐ ES argintiu mat elox silver
.	.	.	☐ CO alb termorigid white thermoset
.	.	.	☒ NB negru lucios night black

CAPAC TV-R 2P/3P



- ☐ PE10PW
- ☐ PE10IW
- ☐ PE10ES
- ☐ PE10CO
- ☒ PE10NB

- TV-R pokrov, 2P ali 3P z vijakom
COVER TV-R 2P/3P

- capac TV-R, 2P sau 3P cu șurub



CAPAC KS SIMPLU



- ☐ PE20PW
- ☐ PE20IW
- ☐ PE20ES
- ☐ PE20CO
- ☒ PE20NB

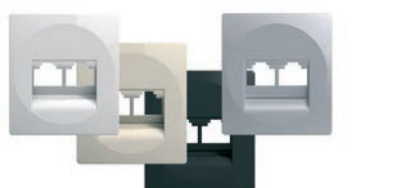
- capac KS simplu

COVER KS SINGLE

- KS cover single



CAPAC KS DUBLU



- ☐ PE21PW
- ☐ PE21IW
- ☐ PE21ES
- ☒ PE21NB

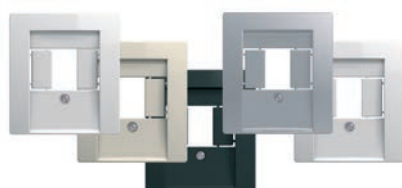
- capac KS dublu

COVER KS DOUBLE

- KS cover double



CAPAC TAE/TDO

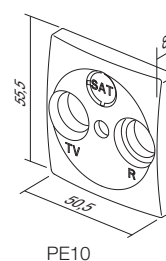
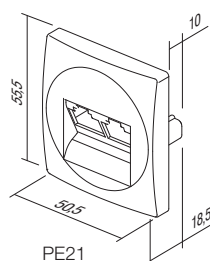
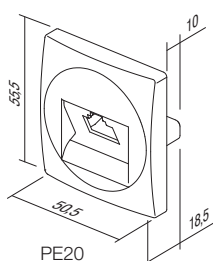
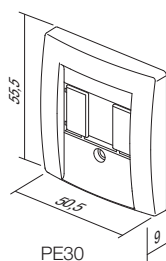


- ☐ PE30PW
- ☐ PE30IW
- ☐ PE30ES
- ☐ PE30CO
- ☒ PE30NB

- capac TAE sau TDO cu șurub

COVER TAE/TDO

- TAE or TDO cover with screw





EE15

PW

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
EE15	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	☐ PW alb strălucitor polar white
EE16	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	☐ IW bej lucios ivory white
EE17	VARIATOR ROTATIV DIMMER ROTATIVE	FAN 600VA	☐ ES argintiu mat elox silver
.	.	.	☐ CO alb termorigid white thermoset
.	.	.	☐ NB negru lucios night black

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W



EE15

- control rotație cu întrerupător cap scară
- sarcină RL, 40W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- fișă conductor secțiune 1,5mm²
- sursă 230V~ 50Hz
- diametru intern buton Ø6mm
- siguranță substituibilă inclusă

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- replaceable fuse included

VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RLC 400W



EE16

- control rotație cu întrerupător cap scară
- sarcină RLC, 20W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- fișă conductor secțiune 1,5mm²
- diametru intern buton Ø6mm
- sursă 230V~ 50Hz
- siguranță electronică

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- button inner diameter Ø6mm
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



EE17

VARIATOR ROTATIV VENTILATOR 600VA

- control rotație cu întrerupător
- tip 456; sarcină: motor, 25VA - 600VA
- nu se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- fișă conductor secțiune 1,5mm²
- sursă 230V~ 50Hz
- diametru intern buton Ø4mm
- siguranță substituibilă inclusă

DIMMER ROTATIVE FAN 600VA

- rotation control with switch
- type 456; load: motor, 25VA - 600VA
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø4mm
- replaceable fuse included



- ☐ EE15PW
- ☐ EE15IW
- ☐ EE15ES
- ☐ EE15CO
- ☒ EE15NB

VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W

- control rotație cu întrerupător cap scară
- sarcină RL, 40W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- fișă conductor secțiune 1,5mm²
- sursă 230V~ 50Hz
- siguranță substituibilă inclusă

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 400W

- rotation control with 2-way switch
- load RL, 40W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- ☐ EE16PW
- ☐ EE16IW
- ☐ EE16ES
- ☐ EE16CO
- ☒ EE16NB

VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RLC 400W

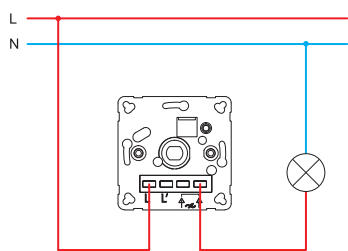
- control rotație cu întrerupător cap scară
- sarcină RLC, 20W - 400W
- se poate combina cu întrerupător cap scară
- nu este permisă combinarea mai multor variatoare
- în conformitate cu EN 60669-1 și EN 60669-2-1
- fișă conductor secțiune 1,5mm²
- sursă 230V~ 50Hz
- siguranță electronică

DIMMER ROTATIVE 2WAY RLC 400W

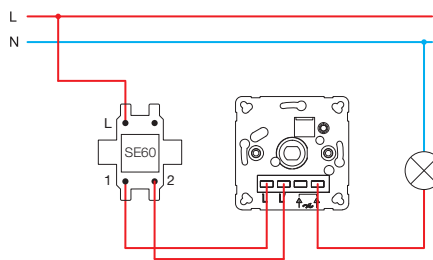
- rotation control with 2-way switch
- load RLC, 20W - 400W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



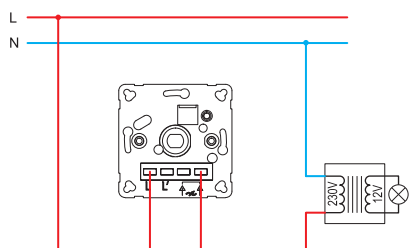
EE15, EE16



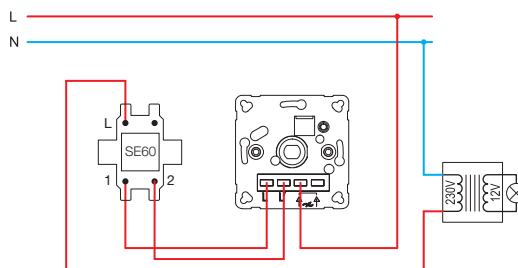
EE15, EE16



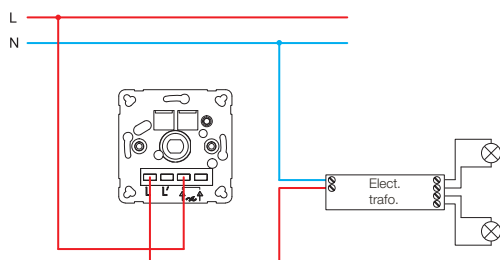
EE15, EE16



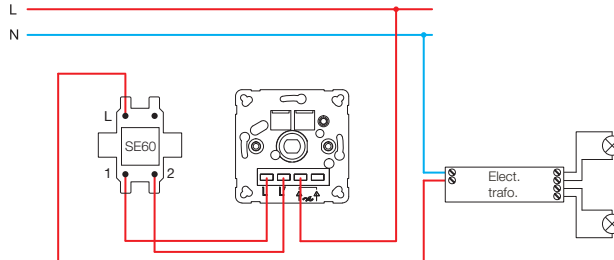
EE15, EE16



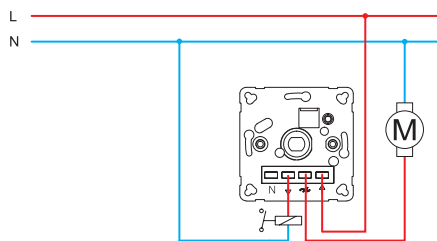
EE16



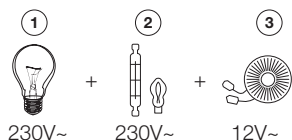
EE16



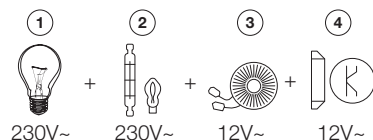
EE17



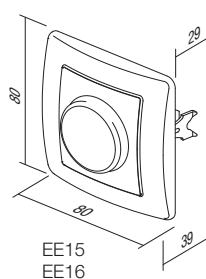
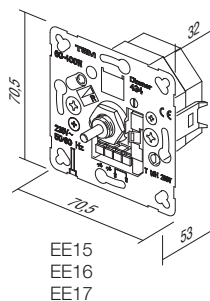
EE15 (40÷400W)



EE16 (20÷400W)



- 1 - bec incandescent /
incandescent lamp
- 2 - bec halogen /
halogen lamp
- 3 - trasformator clasic /
classical transformer
- 4 - trasformator electronic /
electronic transformer





PE40

PW

tip type	descriere description	colour colour
PE40	CAPAC VARIATOR COVER DIMMER	PW alb stăluitor polar white IW bej lucios ivory white ES argintiu mat elox silver CO alb termorigid white thermoset NB negru lucios night black

CAPAC VARIATOR Ø4



- PE40PW
- PE40IW
- PE40ES
- PE40CO
- PE40NB

- cover dimmer Ø4mm
- for EE17
COVER DIMMER Ø4
- cover dimmer Ø4mm
- for EE17

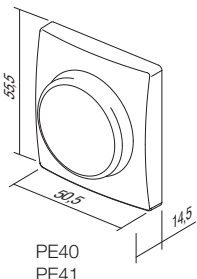


CAPAC VARIATOR Ø6



- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, 16, 18
COVER DIMMER Ø6
- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, 16, 18





AE10

PW

tip type	descriere description	culoare colour
AE10	TASTĂ FALSĂ BLANK	☐ PW alb stăluitor polar white
AE20	DOZĂ DE LEGĂTURĂ 3P+N+E 5X4mm ² CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm ²	☐ IW bej lucios ivory white
AE30	DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ SURFACE MOUNT BOX	☐ ES argintiu mat elox silver
.		☐ CO alb termorigid white thermoset
.		☒ NB negru lucios night black

TASTĂ FALSĂ

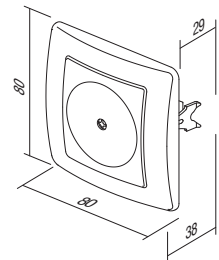


- ☐ AE10PW
- ☐ AE10IW
- ☐ AE10ES
- ☐ AE10CO
- ☒ AE10NB

- pentru umplerea spațiilor goale

BLANK

- for filling up empty spaces



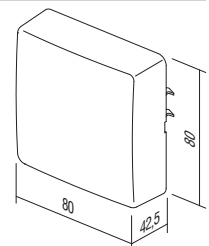
DOZĂ DE LEGĂTURĂ 5POLI 3P+N+E 5x4mm²



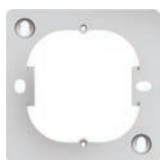
- ☐ AE20PW
- ☐ AE20IW

- doză de legătură 3P+N+E
- 16A 400V~
- în conformitate cu VDE 0606-1:2000
- clemă conductor secțiune 1,5-4mm²

CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm²

- 3P+N+E connection box
- 16A 400V~
- in accordance with VDE 0606-1:2000
- screw contacts 1.5-4mm²


DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ 1

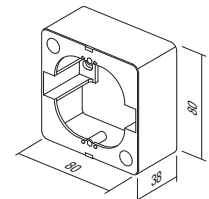


- ☐ AE30PW
- ☐ AE30IW

- doză cu montare la suprafață

SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box





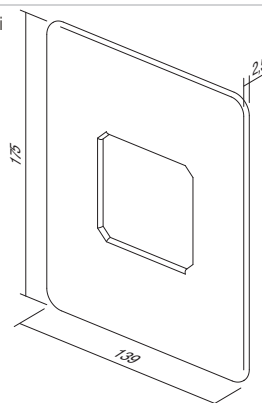
- ☐ AE50PW
- ☐ AE50TS

CAPAC DE PROTECȚIE PERETE

- protejează zona din jurul prizei sau întrerupătorului

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch



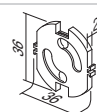
- ☐ AE51PW
- ☐ AE51IW

CAPAC DE PROTECȚIE PERETE

- dispozitive KS protecție copii suplimentare – capac contacte active

CHILD PROTECTION KS

- KS additional child protection insert - shuttered live contacts





OE10

PW

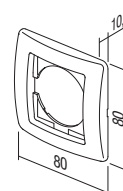
tip type	descriere description	culoare colour
OE10	RAMĂ EKONOMIK 1 <i>SURROUND EKONOMIK 1</i>	☐ PW alb stăluitor <i>polar white</i>
OE20	RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ <i>SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL</i>	☐ IW bej lucios <i>ivory white</i>
OE30	RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ <i>SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL</i>	☐ ES argintiu mat <i>elox silver</i>
.		☐ CO alb termorigid <i>white thermoset</i>
.		☐ NB negru lucios <i>night black</i>

RAMĂ EKONOMIK 1



- ☐ OE10PW
- ☐ OE10IW
- ☐ OE10ES
- ☐ OE10CO
- ☐ OE10NB

- ramă decorativă 1 modul
- în conformitate cu EN 60669-1
SURROUND EKONOMIK 1
- decorative surround 1-gang
- in accordance with EN 60669-1

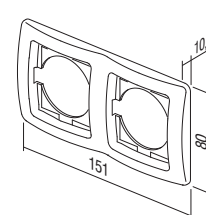


RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ



- ☐ OE20PW
- ☐ OE20IW
- ☐ OE20ES
- ☐ OE20CO
- ☐ OE20NB

- ramă decorativă orizontală 2 module
- în conformitate cu EN 60669-1
SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL
- decorative surround 2-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1

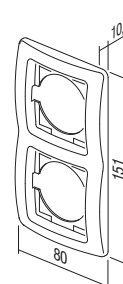


RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ



- ☐ OE21PW
- ☐ OE21IW
- ☐ OE21ES
- ☐ OE21CO
- ☐ OE21NB

- ramă decorativă verticală 2 module
- în conformitate cu EN 60669-1
SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL
- decorative surround 2-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1

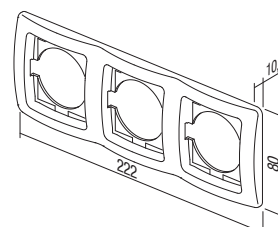


RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ



- ☐ OE30PW
- ☐ OE30IW
- ☐ OE30ES
- ☐ OE30CO
- ☐ OE30NB

- ramă decorativă orizontală 3 module
- în conformitate cu EN 60669-1
SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL
- decorative surround 3-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ EKONOMIK 3 VERTICALĂ

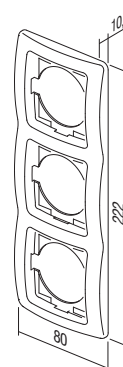


- ☐ OE31PW
- ☐ OE31IW
- ☐ OE31ES
- ☐ OE31CO
- ☒ OE31NB

- ramă decorativă verticală 3 module
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL

- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ EKONOMIK 4 ORIZONTALĂ

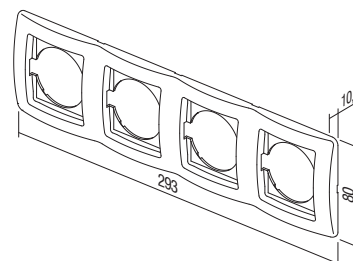


- ☐ OE40PW
- ☐ OE40IW
- ☐ OE40ES
- ☒ OE40NB

- ramă decorativă orizontală 4 module
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL

- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



RAMĂ EKONOMIK 4 VERTICALĂ

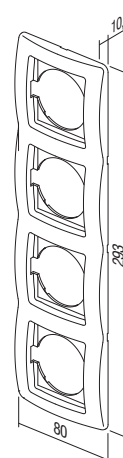


- ☐ OE41PW
- ☐ OE41IW
- ☐ OE41ES
- ☒ OE41NB

- ramă decorativă verticală 4 module
- în conformitate cu EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL

- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



RAME DECORATIVE COLORATE / COLOUR DECORATIVE FRAMES



OE90GR VERDE / GREEN
OE90BL ALBASTRU / BLUE
OE90VO VIOLET / VIOLET
OE90PI ROZ / PINK
OE90RD ROSU / RED
OE90YL GALBEN / YELLOW
OE90WH ALB / WHITE
OE90GY GRI / GREY
OE90BK NEGRU / BLACK
OE90BR MARO / BROWN

OE90MB ALBASTRU MET / MET. BLUE
OE90BZ BRONZ / BRONZE
OE90CR ARGINTIU / SILVER
OE90GO AURIU / GOLD



TEM



CATALOG / CATALOGUE

fontana



ÎNTRERUPĂTOARE SF
SWITCHES SF



190

PRIZE VF
SOCKETS VF



192

SETURI CF
SETS CF



193

ACCESORII AF
ACCESSORIES AF



195

ÎNTRERUPĂTOARE SF



SF10

PW

TI

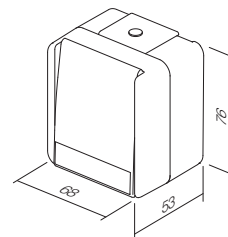
tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour	date opționale 1 optional data 1
SF10	ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	☐ PW alb white	TI bec neon+indicator neon lamp+indication
SF11	BUTON SIMPLU PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	☐ GY gri mat grey-mat	
SF20	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR SWITCH 2POLE	IP44 10AX 250V~		
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.

ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU IP44 10AX 250V~



- ☐ SF10PW
- ☐ SF10GY

- 10AX 250V~, tip SF10
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

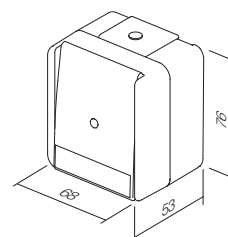


ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU IP44 10AX 250V~ __ TI



- ☐ SF10PWTI
- ☐ SF10GYTI

- indicator TI+bec neon
- 10AX 250V~, tip SF10
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

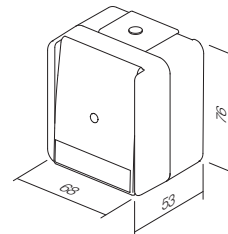


BUTON SIMPLU IP44 10A 250V~ __ TI



- ☐ SF11PWTI
- ☐ SF11GYTI

- indicator TI+bec neon
- 10A 250V~, tip SF11
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ __ TI
- TI indicator+neon lamp
- 10A 250V~, type SF11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²

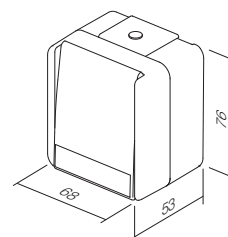


ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR IP44 10AX 250V~



- ☐ SF20PW
- ☐ SF20GY

- 10AX 250V~, tip SF20
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SF20
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU CU 2CLAPETE IP44 10AX 250V~

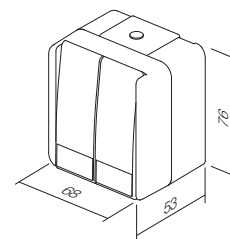


- SF50PW
■ SF50GY

- 10AX 250V~, tip SF50
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



BUTON SIMPLU CU 2CLAPETE IP44 10A 250V~

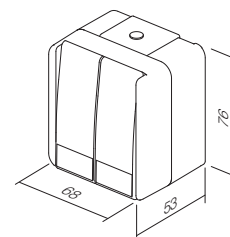


- SF51PW
■ SF51GY

- 10A 250V~, tip SF51
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~

- 10A 250V~, type SF51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~

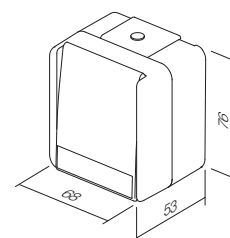


- SF60PW
■ SF60GY

- 10AX 250V~, tip SF60
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~ __ TI

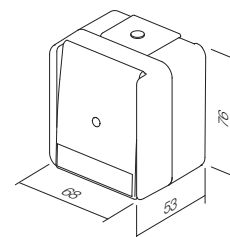


- SF60PWTI
■ SF60GYTI

- indicator TI+bec neon
- 10AX 250V~, tip SF60
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ __ TI

- TI indicator+neon lamp
- 10AX 250V~, type SF60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DUBLU IP44 10AX 250V~

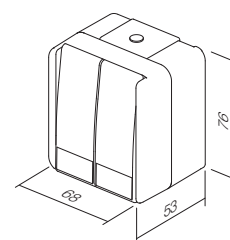


- SF63PW
■ SF63GY

- 10AX 250V~, tip SF63
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ÎNTRERUPĂTOR CRUCE IP44 10AX 250V~

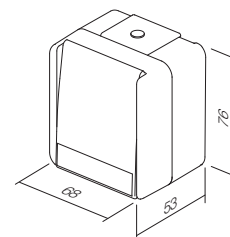


- SF70PW
■ SF70GY

- 10AX 250V~, tip SF70
- în conformitate cu EN 60669-1
- fișă conductor secțiune 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SF70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





VF10

PW

tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
VF10	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	☐ PW alb mat white-mat ☐ GY gri mat grey-mat

PRIZĂ SCHIKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~

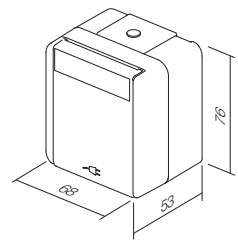


- ☐ VF10PW
- ☐ VF10GY

- clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VF10
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~ BV

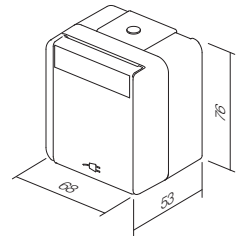


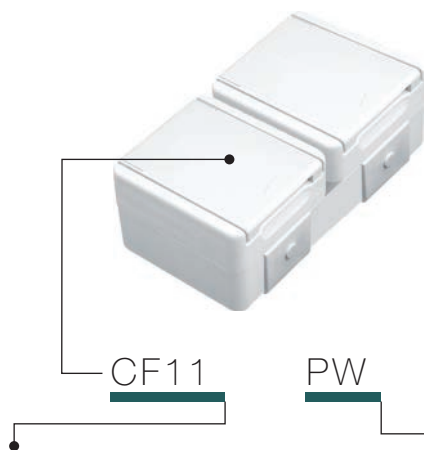
- ☐ VF12PW
- ☐ VF12GY

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac
- 16A 250V~, tip VF12
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7





tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
CF10	SET PRIZE SCHUKO DUBLE ORIZ. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	☐ PW alb mat white-mat
CF11	SET PRIZE SCHUKO DUBLE VERT. SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	☒ GY gri mat grey-mat
CF12	SET PRIZE SCH + ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ ORIZ. SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ	16A + 10A 250V~ IP44	
.	.	.	
.	.	.	

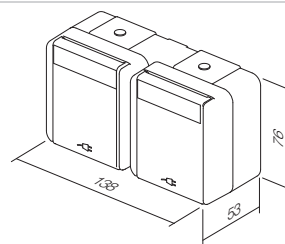
SET PRIZE SCHUKO DUBLE ORIZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- ☐ CF10PW - clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
☒ CF10GY - 2x 2P+E schuko+capac orizontal
 - 16A 250V~, tip CF10
 - în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL

- IP44 2x 2P+E 16A 250V~
 - screw contacts 1.5-2.5mm²
 - 2x 2P+E schuko+cover horizontal
 - 16A 250V~, type CF10
 - in accordance with EN 60884-1, CEE7



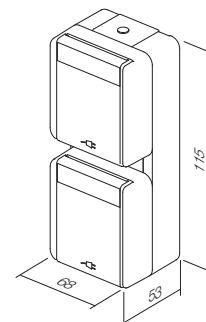
SET PRIZE SCHUKO DUBLE VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~



- ☐ CF11PW - clemă conductor secțiune 1,5-2,5mm²
☒ CF11GY - 2x 2P+E schuko+capac vertical
 - 16A 250V~, tip CF11
 - în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL

- IP44 2x 2P+E 16A 250V~
 - screw contacts 1.5-2.5mm²
 - 2x 2P+E schuko+cover vertical
 - 16A 250V~, type CF11
 - in accordance with EN 60884-1, CEE7



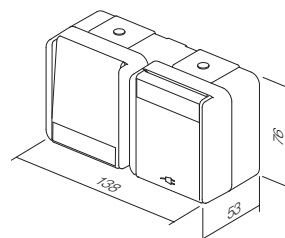
SET PRIZE SCHUKO+ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ ORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~



- ☐ CF12PW - clemă (priză), fișă (întrerupător) conductor 1,5-2,5mm²
☒ CF12GY - 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară orizontal
 - 16A + 10AX 250V~, tip CF12
 - în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

SOCKET SCH+SWITCH SET 2WAY HORIZONTAL

- IP44 16A + 10AX 250V~
 - screw (socket), plug-in (switch) contacts 1.5-2.5mm²
 - 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
 - 16A + 10AX 250V~, type CF12
 - in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1



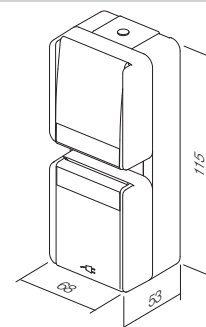
**SET PRIZE SCHUKO+ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ VERTICAL
IP44 16A + 10AX 250V~**


- CF13PW
■ CF13GY

- clemă (priză), fișă (întrerupător) conductor 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară vertical
- 16A + 10AX 250V~, tip CF13
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

**SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL
IP44 16A + 10AX 250V~**

- screw (socket), plug-in (switch)
- contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF13
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

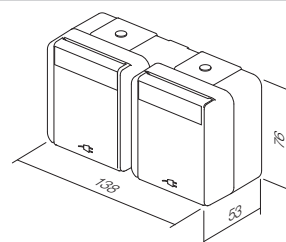

SET PRIZE SCHUKO DUBLE ORIZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV


- CF14PW
■ CF14GY

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac orizontal
- 16A 250V~, tip CF14
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

**SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZONTAL
IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover horizontal
- 16A 250V~, type CF14
- in accordance with EN 60884-1, CEE7

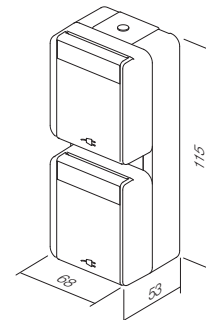

SET PRIZE SCHUKO DUBLE VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV


- CF15PW
■ CF15GY

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2x 2P+E schuko+capac vertical
- 16A 250V~, tip CF15
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7

**SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL
IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2x 2P+E schuko+cover vertical
- 16A 250V~, type CF15
- in accordance with EN 60884-1, CEE7

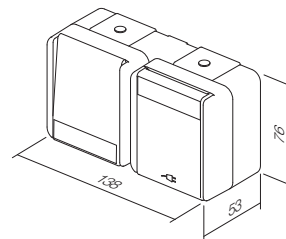

SET PRIZE+ÎNTRERUPĂTOR SCH+CAP SCARĂ ORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV


- CF16PW
■ CF16GY

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară orizontal
- 16A + 10AX 250V~, tip CF16
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

**SOCKET+SWITCH SET SCH+2WAY HORIZONTAL
IP44 16A + 10AX 250V~ BV**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way horizontal
- 16A + 10AX 250V~, type CF16
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

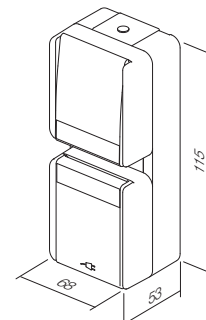

SET PRIZE SCHUKO+ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV

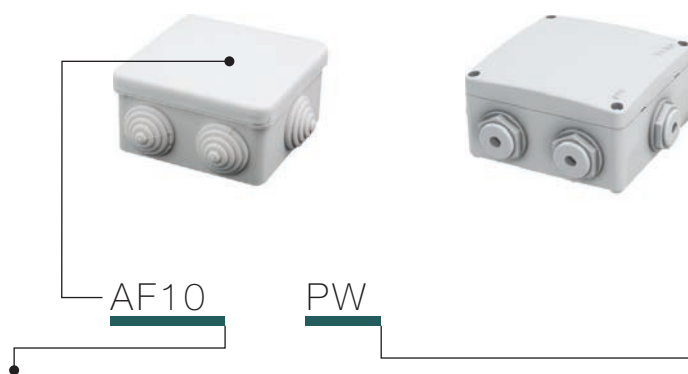

- CF17PW
■ CF17GY

- conductoare cu fișă BV secțiune 1,5-2,5mm²
- 2P+E schuko+capac + întrerupător cap scară vertical
- 16A + 10AX 250V~, tip CF17
- în conformitate cu EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1

**SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL
IP44 16A + 10AX 250V~ BV**

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1





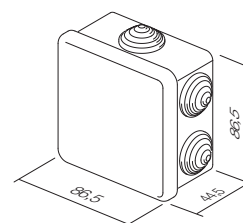
tip type	descriere description	date tehnice technical data	culoare colour
AF10	CUTIE DE DISTRIBUȚIE DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	☐ PW alb mat white-mat
AF20	CUTIE DE DISTRIBUȚIE DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	☐ GY gri mat grey-mat

CUTIE DE DISTRIBUȚIE IP44 RN01



- ☐ AF10PW - cutie de distribuție IP44 cu montare la suprafață
- 16A 400V~
☐ AF10GY - în conformitate cu EN 60309-1

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01
- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with EN 60309-1

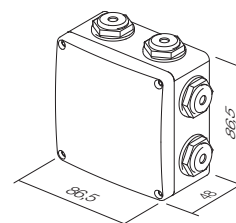


CUTIE DE DISTRIBUȚIE IP55 ND01



- ☐ AF20PW - doză de legătură IP55 cu montare la suprafață
- manșoane incluse
☐ AF20GY - în conformitate cu EN 60309-1

DISTRIBUTION BOX IP55 ND01
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with EN 60309-1



MODUL —

cod	descrierea produsului	pagina
ÎNTRERUPATOARE SM		
SM10	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M	54
SM11	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M	54
SM12	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 20A 250V~ 1M	54
SM20	ÎNTRERUPATOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M	54
SM40	ÎNTRERUPĂTOR AC_IONARE STORURI CURSĂ DUBLA1-0-2 16AX 250V~ 1M	55
SM41	BUTON ACȚIONARE STORURI 1-0-2 16A 250V~ 1M	55
SM60	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M	55
SM61	BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M	55
SM70	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M	55
SM10--	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M	56
SM10--IN	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 16AX 250V~ 1M IN	56
SM11--	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M	56
SM11--IN01	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M IN 01	56
SM11--IN02	BUTON MONOPOLAR 16A 250V~ 1M IN 02	57
SM20--NT03	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M NT 03	57
SM20--IN	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ 1M IN	57
SM40--NT10	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLA 1-0-2 16AX 250V~ 1M NT 10	57
SM41--NT10	BUTON ACȚIONARE STORURI 1-0-2 16A 250V~ 1M NT 10	57
SM60--	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 16AX 250V~ 1M	57
SM61--	BUTON CAP SCARĂ 16A 250V~ 1M	58
SM62--CD	BUTON CAP SCARĂ CU FIR 16A 250V~ 1M CD	58
SM70--	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 16AX 250V~ 1M	58
CLAPETE TM		
TM11--	CLAPETĂ 1M	59
TM11--IN	CLAPETĂ 1M IN	59
TM12--	CLAPETĂ 2M	59
TM12--IN	CLAPETĂ 2M IN	59
TM13--IL	CLAPETĂ 2M CU PLACĂ INSCRIȚIONATĂ	60
TM15--	CLAPETĂ 1M BIPOLARĂ	60
TM21--	TASTĂ FALSĂ 1M	60
TM22--	TASTĂ FALSĂ 2M	60
TM31--	PRIZĂ CABLU 1M	60
ILUMINARE IA		
IA10--	BEC CU NEON 230V~ 0,34W	62
IA20--	LED 230V AC/DC 0,4W	62
IA21--	LED 24V AC/DC 0,20W	62
IA22--	LED 12V AC/DC 0,10W	62
PRIZE VM		
VM10--	PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	64
VM11--	PRIZĂ SCHUKO+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M	64
VM20--	PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	65
VM40--	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	65
VM41--	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+KS+CAPAC 2P+E 16A 250V~ 2M	65
VM30--	PRIZĂ STANDARD ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	65
VM31--	PRIZĂ SCHUKO/ITA P17/11 + KS 2P+E 16A 250V~ 2M	65
VM32--	PRIZĂ SCHUKO/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	66
VM33--	PRIZĂ STANDARD ITALIANP11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	66
VM21--	PRIZĂ STANDARD EUROPEAN/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M	66
VM51--	PRIZA STANDARD BRITANIC BS546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M	66
VM52--	PRIZA STANDARD BRITANIC BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	66
VM80	PROTECȚIE SUPRATENSIUNE MPE MINI 275V/50Hz	66
COMUNICATII KM		
KM10--	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 1M	68
KM20--	PRIZĂ TV SIMPLĂ 0dB 2M	68
KM11--	PRIZĂ TV DE CAPĂT 1dB 1M	68
KM12--	PRIZĂ TV DE TRECERE 10dB 1M	68
KM15--	PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 1M	69
KM24--	PRIZĂ SAT SIMPLĂ 0dB 2M	69
KM16--	PRIZĂ SAT DE CAPĂT 1dB 1M	69
KM19--	PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 1M	69
KM29--	PRIZĂ R SIMPLĂ 0dB 2M	69
KM25--	PRIZĂ SAT-TV DE CAPĂT 1dB 2M	69
KM22--	PRIZĂ AUDIO 2xRCA 1M	70
KM23--	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE 1M	70
KM30--	PRIZĂ TEL LT RJ11 6/4 1M	71
KM31--	PRIZĂ TEL BT SEC 6/6 1M	71
KM36--	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4 1M	71
KM37--	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8 1M	71
KM35--	ADAPTOR KS 1M	71
KM38--	ADAPTOR KS CU PROTECȚIE PRAF1M	71
KM50--	ADAPTOR KS UNIVERSAL 1M	72
KM40--	ADAPTOR PD 1M	72
KM43--	ADAPTOR PD CU PROTECȚIE PRAF 1M	72
KM46--	ADAPTOR R&M 1M	72
KM47--	ADAPTOR R&M CU PROTECȚIE PRAF 1M	72
KM45--	ADAPTOR LK 1M	72
KA26	ADAPTOR NEXANS (N423.540N) 2M	73
KA48--	ADAPTOR AT&T SYSTIMAX CU PROTECȚIE ÎMPOTRIVA PRAFULUI 1M	73

cod	descrierea produsului	pagina
ACCESORIICOMUNICATII KA		
KA10	CONECTOR KS CAT3 RJ11 6/4	74
KA11	CONECTOR KS CAT5e RJ45 8/8	74
KA12	CONECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8	74
KA15	CONECTOR KS CAT6 SCHRACK RJ45 8/8	74
KA16	CONECTOR KS CAT6S SCHRACK RJ45 8/8	74
KA17	CONECTOR KS CAT6a SCHRACK RJ45 8/8	74
KA27	CONECTOR KS HDMI	75
ELECTRONICA EM		
EM10--	VARIATOR ROTATIV R 300W 1M	76
EM11--	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RL 300W 1M	76
EM21	VARIATOR ÎNCORPORAT RLC 300W	77
EM22	VARIATOR ÎNCORPORAT R 500W	77
EM25--	ÎNTRERUPĂTOR / VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M	78
EM26--	BUTON UNITATE DE CONTROL 2M	80
EM27	FILTRU FRECVENȚĂ	80
EM25PPOL20	SET ÎNTRERUPĂTOR/VARIATOR UNIVERSAL RLC 0-300W 2M PP OL20	80
EM31--	ÎNTRERUPĂTOR IR 5A 250V~ 1M	81
EM35--	TERMOSTAT SIMPLU 6A 230V~ 2M	82
EM40--	ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU EFICIENTIZARE ENERGETICĂ 3A 250V~ 3M	83
EM41--	ÎNTRERUPATOR CU CARD PENTRU EFICIENTIZARE ENERGETICA COD DE BARE 3M	83
EM43--	ÎNTRERUPĂTOR CU CARD PENTRU EFICIENTIZARE ENERGETICĂ RF HF 13,56MHz 12-24V 3M	83
EM47	CARD ISO CU COD DE BARE	83
EM48	UNITATE DE CONTROL PENTRU EFICIENTIZARE ENERGETICĂ 2x16A 250V~	84
EM60--	PRIZA APARAT BARBIERIT 230V~/125V~ 3M	84
EM65--	UNITATE DE ALIMENTARE USB 5V 1A 2M	84
EM55	LED DE URGENȚĂ 250V~ 1.5W, NiMH 6h 7M	85
EM50--	LED MONOCOLOR 250V~ 12W 2M	85
EM51--	LED BICOLOR 250V~ 2x6W 2M	85
EM52--	LED 3D CU DOUĂ CULORI 230V~ 2x6W 2M	85
EM70--	ÎNTRERUPATOR PE BAZA DE AMPRENȚA ARX ONE 2M	86
EM90--	SONERIE 8VA 220V~ 1M	87
EM91--	SONERIE 8VA 12V 1M	87
EM92--	SONERIE 8VA 220V~ 1M	87
EM93--	SONERIE 8VA 12V 1M	87
EM95--	CONTROL VOLUM 100V LINIE AUDIO 35W 2M	88
EM96--	CONTROL VOLUM 4-8 Ω 35W 2M	88
SETURI CM		
CM10--	SET PRIZE 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M	89
CM11--	SET PRIZE 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M	89
CM15	SET CABLURI DE CONECTARE 3x1,5mm ² 1M	90
CM16	SET CABLURI DE CONECTARE 3x2,5mm ² 2M	90
CM17	SET SURUBURI 3,5x20	90
CM18	SET SURUBURI 3,5x35	90
CM19	SET SURUBURI 3,5x50	90
CM22--	SET ÎNTRERUPĂTOARE IP44 2M	90
CM23--	SET PRIZE IP44 2M	90
CM25--OL	SET ÎNTRERUPĂTOARE BAIE 3x20AX 250V~ 4M OL	90
CM25--OS	SET ÎNTRERUPĂTOARE BAIE 3x20AX 250V~ 4M OS	90
NM41	SET RAMĂ DE MONTAJ BAIE 4M	91
OL41--	SET RAMĂ DECORATIVĂ BAIE LINE	91
OS41--	SET RAMĂ DECORATIVĂ BAIE SOFT	91
PROGRAM ANTIBATERIAN AW		
TM11AW	CLAPETĂ 1M	93
TM11AWIN	CLAPETĂ 1M IN	93
TM12AW	CLAPETĂ 2M	93
TM12AWIN	CLAPETĂ 2M IN	93
TM21AW	TASTĂ FALSĂ 1M	93
TM22AW	TASTĂ FALSĂ 2M	93
VM10AW	PRIZĂ SCHUKO+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	94
VM11AW	PRIZĂ SCHUKO+KS+POKROV 2P+E 16A 250V~ 2M	94
VM20AW	PRIZĂ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	94
KM11AW	PRIZA TV DE CAPAT 1 dB 1M	94
KM35AW	ADAPTOR KS 1M	94
OS20AW	RAMA DECORATIVA SOFT 2M	95
OS24AW	RAMA DECORATIVA SOFT 2x2M	95
OS26AW	RAMA DECORATIVA SOFT 3x2M	95
OS30AW	RAMA DECORATIVA SOFT 3M	95
OS40AW	RAMA DECORATIVA SOFT 4M	95
OS70AW	RAMA DECORATIVA SOFT 7M	95
RAME DECORATIVE PURE OP		
OP20--	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2M	98
OP24--	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2x2M	98
OP26--	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3x2M	98
OP30--	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 3M	99
OP40--	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 4M	99
OP70--	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 7M	99
OP13--	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 1/3M	99
OP23--	RAMĂ DECORATIVĂ PURE 2/3M	99

I N D E X

cod	descrierea produsului	pagina
RAME DECORATIVE LINE OL		
OL20--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2M	102
OL24--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M	102
OL26--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M	102
OL28--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M	102
OL30--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M	103
OL40--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M	103
OL70--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M	103
OL10--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1M	103
OL13--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/3M	103
OL23--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2/3M	103

RAME DECORATIVE SOFT OS

OS20--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2M	106
OS24--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2x2M	106
OS26--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3x2M	106
OS28--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4x2M	106
OS30--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 3M	107
OS40--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 4M	107
OS70--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 7M	107
OS10--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1M	107
OS13--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 1/3M	107
OS23--	RAMĂ DECORATIVĂ SOFT 2/3M	107

RAME DE MONTAJ NM

NM20	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2M	112
NM21	RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 2M	112
NM24	RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ CU GHEARE 2M	112
NM25	RAMĂ DE MONTAJ METALICĂ 2M FĂRĂ ȘURUBURI	112
NM30	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 3M	113
NM40	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 4M	113
NM70	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 7M	113
NM72	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2x7M	113
NM10	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 1/2M	114
NM11	RAMĂ DE MONTAJ FĂRĂ ȘURUBURI 1/2M	114
NM23	RAMĂ DE MONTAJ CU GHEARE 2/3M	114
NM32	RAMĂ DE MONTAJ CU ȘURUBURI 2/3M	114

D O Z E

cod	descrierea produsului	pagina
DOZE ROTUNDE		
DE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ SM60-01	118
DE11	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ GROASĂ SM60-06	118
DE30	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-03	118
DE31	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP SM60-04	118
DE12	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ MD65-46	119
DE13	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PERETE DIN CĂRĂMIDĂ MD65-60	119
DE14	PIESĂ SUPLIMENTARĂ PENTRU MD65-46	119
DE32	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-71	119
DE33	SISTEM DE PRINDERE COMBI-CLIP MD65-91	119
DE20	CAPAC PROTECȚIE DOZA 60	119
DE21	CAPAC PROTECȚIE DOZA 65	119
DE22	CAPAC DECORATIV DOZE SM60	119
HE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE GOL SM68x40	122
HE11	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE GOL SM68x55	122
BE10	DOZĂ ROTUNDĂ PENTRU PERETE DE BETON	122
BE11	DOZĂ ROTUNDĂ ADÂNCĂ PENTRU PERETE DE BETON	122
BE20	SUPORT DOZĂ PENTRU BETON	122
BE21	OPRIȚOR TUB DOZĂ BETON 16	122

DOZE DREPTUNGIULARE

DM30	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM3	126
DM31	DOZA DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM3-65	126
DM40	DOZA DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM4	126
DM41	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM4-65	126
DM70	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM7	127
DM71	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM7-65	127
DM72	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ PM72-65	127
DM80	DISTANȚIER DOZA PM	127
DM33	CAPAC PROTECȚIE DOZE PM3	128
DM34	CAPAC DECORATIV DOZE PM3	128
DM43	CAPAC PROTECȚIE DOZE PM4	128
DM44	CAPAC DECORATIV DOZE PM4	128
DM73	CAPAC PROTECȚIE DOZE PM7	128
DM74	CAPAC DECORATIV DOZE PM7	128
DM75	CAPAC DECORATIV DOZE PM72	129
HM30	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE GOL VM3	130
HM40	DOZA DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE GOL VM4	130
HM70	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE GOL VM7	130
HM72	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE GOL VM72	130
BM30	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE BETON BM3	131
BM40	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE BETON BM4	131
BM70	DOZĂ DREPTUNGIULARĂ PENTRU PERETE DE BETON BM7	131
BM80	SISTEM FIXARE COMBI-CLIP BM	131
BM82	PROFIL DE DISTANȚARE PENTRU DOZE BM	131

cod	descrierea produsului	pagina
DOZE DE LEGĂTURĂ		
DW10	DOZĂ LEGĂTURĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ DSM78	134
HW10	DOZĂ LEGATURĂ PENTRU PEREȚI GOI SM78x45	134
DE23	CAPAC DECORATIV DOZE SM78	134
DE24	CAPAC PROTECȚIE DOZE 78	134
HW20	DOZĂ LEGATURĂ PĂTRĂTĂ PENTRU PERETE DE CĂRĂMIDĂ SM105x105	134

ACCESORII DE CABLARE

UW10--	CLEME PE 1 RÂND ÎNCHISE 2x2.5mm ² 12P	136
UW11--	CLEME PE 1 RÂND ÎNCHISE 2x4mm ² 12P	136
UW12--	CLEME PE 1 RÂND ÎNCHISE 2x6mm ² 12P	136
UW15--	CLEME PE 1 RÂND 2x2.5mm ² 10P	136
UW16--	CLEME PE 1 RÂND 2x4mm ² 10P	136
UW17--	CLEME PE 1 RÂND 2x6mm ² 10P	136
UW20--	CLEME PE 2 RÂNDURI 1.5mm ² 12P	136
UW21--	CLEME PE 2 RÂNDURI 2.5mm ² 12P	136
UW22--	CLEME PE 2 RÂNDURI 4-6mm ² 12P	136
UW23--	CLEME PE 2 RÂNDURI 10mm ² 12P	136
UW40--	CONECTORI CU FIȘE 1.5mm ² 3P	137
UW41--	CONECTORI CU FIȘE 1.5mm ² 5P	137
UW42--	CONECTORI CU FIȘE 1.5mm ² 8P	137
UW45--	CONECTORI CU FIȘE 2.5mm ² 3P	137
UW46--	CONECTORI CU FIȘE 2.5mm ² 4P	137
UW47--	CONECTORI CU FIȘE 2.5mm ² 5P	137
UW50--	CONECTORI CU FIȘE 2.5mm ² 2/1P	137

distribuție

cod	descrierea produsului	pagina
DOZE CUBO IP20 AC		
AC10--	DOZĂ NO CUBO IP20 1M	140
AC20--	DOZĂ NO CUBO IP20 2M	140
AC40--	DOZĂ NO CUBO IP20 4M	140
AC60--	DOZĂ NO CUBO IP20 6M	140
DOZE CUBO IP55 AQ		
AQ20--	DOZĂ NO CUBO IP55 2M	141
AQ30--	DOZĂ NO CUBO IP55 3M	141
AQ31--	DOZĂ INCASTRATĂ CUBO IP55 3M	141

SISTEME DE CANALE PENTRU CABLURI DE ALUMINIU MA

RT10	ADAPTOR MA 92	142
RT12--	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 2/3M	142
RT14--	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 4M	142
RT17--	RAMĂ DECORATIVĂ MA 92 7M	142
RT20--	BAZĂ CANAL MA 130x65	143
RT21--	BAZĂ CANAL MA 165x65	143
RT25--	CAPAC CANAL MA 92	143
RT30	CABLU SEPARATOR 43	143
RT31	CABLU SEPARATOR MA 43	143
RT32	CABLU SEPARATOR MA 43 AL DUBLU	143
RT35--	ELEMENT FINAL MA 130x65	144
RT36--	ELEMENT FINAL MA 165x65	144
RT38	SET ELEMENTE DE CONECTARE MA 65	144
RT40--	COT UNIVERSAL MA 130x65	144
RT41--	COT UNIVERSAL MA 165x65	144
RT42	PIESĂ ÎMPĂMÂNTARE MA 2x A6.3	144
RT43--	ELEMENT COT ÎN L MA 130x65	145
RT44--	ELEMENT COT ÎN L MA 165x65	145
RT45--	ELEMENT COT ÎN T MA 130x65	145
RT46--	ELEMENT COT ÎN T MA 165x65	145
RT50--	PLACĂ FIXARE SIMPLĂ 130x65	146
RT51--	PLACĂ FIXARE DUBLĂ 130x65	146
RT52--	COLOANĂ DE SERVICIU MA 130x65x500	146
RT53--	COLOANĂ DE SERVICIU MA DUBLĂ 130x65x500	146

DOZE DE PARDOSEALA MT

RB30	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=53mm	148
RB40	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm	148
RB31	SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 7 H=53mm	148
RB41	SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 7 H=88mm	148
RB33	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=53mm	148
RB43	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm	148
RB34	SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 14 H=53mm	149
RB44	SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 14 H=88mm	149
RB36	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=53mm	149
RB46	DOZĂ DE PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm	149
RB37	SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 21 H=53mm	149
RB47	SUPORT DOZĂ PARDOSEALĂ MT 21 H=88mm	149

CUTII DE DISTRIBUȚIE MO

RB10	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 1M	150
RB11	ADAPTOR PENTRU ȘINĂ DIN 35mm 2M	150
RB20	CUTIE DISTRIBUȚIE MO 12+2	151
RB21	CUTIE DISTRIBUȚIE MO 24+4	151
RB22	CUTIE DISTRIBUȚIE MO 36+6	151
RB23	CUTIE DISTRIBUȚIE MO 48+8	151

ekonomik

cod	descrierea produsului	pagina
ÎNTRERUPATOARE SE		
SE10	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 10AX 250V~	164
SE11	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~	164
SE22	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~	164
SE50	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10AX 250V~	164
SE51	BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~	165
SE52	ÎNTRERUPĂTOR STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~	165
SE53	BUTON STORURI 10A 250V~	165
SE60	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~	165
SE63	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~	165
SE70	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~	165
SE10--	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 10AX 250V~	166
SE10--IN	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR 10AX 250V~ IN	166
SE11--	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~	166
SE11--TI50	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ TI 50	166
SE11--TI51	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ TI 51	166
SE11--IL	BUTON MONOPOLAR 10A 250V~ IL	166
SE22--NT03	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR 16AX 250V~ NT 03	166
SE50--	ÎNTRERUPATOR MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10AX 250V~	167
SE51--	BUTON MONOPOLAR CU DOUĂ CLAPETE 10A 250V~	167
SE52--NT09	ÎNTRERUPĂTOR ACȚIONARE STORURI CURSĂ DUBLĂ 10AX 250V~ NT 09	167
SE53--NT09	BUTON STORURI 10A 250V~ NT 09	167
SE60--	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ 10AX 250V~	167
SE63--	ÎNTRERUPĂTOR DUBLU CAP SCARĂ 10AX 250V~	167
SE70--	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE 10AX 250V~	167
BUTOANE TE		
TE10--	BUTON 1CLAPETĂ	168
TE10--IN	INDICATOR BUTON	168
TE13--IL	BUTON CU PLACĂ INSCRIȚIONATĂ	168
TE11--	BUTON 1CLAPETE	168
ILUMINARE IA		
IA10--	BEC CU NEON 230V~ 0,34W	169
IA20--	LED 230V AC/DC 0,4W	169
IA21--	LED 24V AC/DC 0,20W	169
IA22--	LED 12V AC/DC 0,10W	169
PRIZE VE		
VE10--XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ XO	172
VE11--XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ XO	172
VE12--XO	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV XO	172
VE13--XO	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV XO	172
VE10--	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~	172
VE11--	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~	172
VE12--	PRIZĂ SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV	172
VE13--	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV	172
VE40--XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ XO	173
VE41--XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ +CAPAC 2P+E 16A 250V~ XO	173
VE42--XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV XO	173
VE43--XO	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV XO	173
VE40--	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~	173
VE41--	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~	173
VE42--	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~ BV	173
VE43--	PRIZĂ STANDARD FRANCEZ+CAPAC 2P+E 16A 250V~ BV	173
VE16--	PRIZĂ SCHUKO DUBLĂ 2P+E 16A 250V~	174
VE46--	PRIZĂ DUBLĂ STANDARD FRANCEZ 2P+E 16A 250V~	174
VE30--	PRIZĂ 2P 16A 250V~	174
COMUNICATII KE		
KE11	PRIZĂ TV-R DE CAPĂȚ 2dB	175
KE12	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB	175
KE16	PRIZĂ SAT-TV-R CAPĂȚ 3dB	175
KE36	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	175
KE37	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	176
KE38	PRIZĂTEL TS DUBLĂ 2x RJ11 6/4	176
KE39	PRIZĂ CAT5e TS DUBLĂ 2x RJ45 8/8	176
KE45	ADAPTOR KS SIMPLU	176
KE46	ADAPTOR KS DUBLU	176
KE47	ADAPTOR PD DUBLU	176
KE10--	PRIZĂ TV-R SIMPLĂ 0dB	177
KE11--	PRIZĂ TV-R DE CAPĂȚ 2dB	177
KE12--	PRIZĂ TV-R DE TRECERE 8,5dB	177
KE16--	PRIZĂ SAT-TV-R CAPĂȚ 3dB	177
KE22--	PRIZĂ AUDIO 2xRCA	177
KE23--	PRIZĂ AUDIO DIFUZOARE	177
KE36--	PRIZĂ TEL KS RJ11 6/4	178
KE37--	PRIZĂ CAT5e KS RJ45 8/8	178
KE38--	PRIZĂ TEL KS DUBLĂ 2x RJ11 6/4	178
KE39--	PRIZĂ CAT5e KS DUBLĂ 2x RJ45 8/8	178
KE35--	PRIZĂ TEL LT RJ116/4	178
CAPACE PE		
PE10--	CAPAC TV-R 2P/3P	179
PE20--	CAPAC KS SIMPLU	179
PE21--	CAPAC KS DUBLU	179
PE30--	CAPAC TAE/TDO	179

cod	descrierea produsului	pagina
COMPONENTE ELECTRONICE EE		
EE15	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RL 400W	180
EE16	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RLC 400W	180
EE17	VARIATOR ROTATIV VENTILATOR 600VA	181
EE15--	VARIATOR ROTATIV CU ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ RLC 400W	181
EE16--	VARIATOR ROTATIV CAP SCARĂ RLC 400W	181
CAPACE ELECTRONICĂ PE		
PE40--	COVER DIMMER Ø4	183
PE41--	COVER DIMMER Ø6	183
ACCESORII AE		
AE10--	TASTĂ FALSĂ	184
AE20--	DOZĂ DE LEGATURĂ 5POLI 3P+N+E 5x4mm ²	184
AE30--	DOZĂ MONTATĂ LA SUPRAFAȚĂ 1	184
AE50--	CAPAC DE PROTECȚIE PERETE	185
AE51--	CAPAC DE PROTECȚIE PERETE	185
RAME OE		
OE10--	RAMĂ EKONOMIK 1	186
OE20--	RAMĂ EKONOMIK 2 ORIZONTALĂ	186
OE21--	RAMĂ EKONOMIK 2 VERTICALĂ	186
OE30--	RAMĂ EKONOMIK 3 ORIZONTALĂ	186
OE31--	RAMĂ EKONOMIK 3 VERTICALĂ	187
OE40--	RAMĂ EKONOMIK 4 ORIZONTALĂ	187
OE41--	RAMĂ EKONOMIK 4 VERTICALĂ	187
OE90--	RAME DECORATIVE COLORATE	187

fontana

cod	descrierea produsului	pagina
ÎNTRERUPATOARE SF		
SF10--	ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU IP44 10AX 250V~	190
SF10--TI	ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU IP44 10AX 250V~ TI	190
SF11--TI	BUTON SIMPLU IP44 10A 250V~ TI	190
SF20--	ÎNTRERUPĂTOR BIPOLAR IP44 10AX 250V~	190
SF50--	ÎNTRERUPĂTOR SIMPLU CU 2CLAPETE IP44 10AX 250V~	191
SF51--	BUTON SIMPLU CU 2CLAPETE IP44 10A 250V~	191
SF60--	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~	191
SF60--TI	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ IP44 10AX 250V~ TI	191
SF63--	ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ DUBLU IP44 10AX 250V~	191
SF70--	ÎNTRERUPĂTOR CRUCE IP44 10AX 250V~	191
PRIZE VF		
VF10--	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~	192
VF12--	PRIZĂ SCHUKO+CAPAC IP44 2P+E 16A 250V~ BV	192
SETURI CF		
CF10--	SET PRIZE SCHUKO DUBLE ORIZONTALE IP44 2x2P+E 16A 250V~	193
CF11--	SET PRIZE SCHUKO DUBLE VERTICALE IP44 2x2P+E 16A 250V~	193
CF12--	SET PRIZE SCHUKO+ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ ORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~	193
CF13--	SET PRIZE SCHUKO+ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARĂ VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~	194
CF14--	SET PRIZE SCHUKO DUBLE ORIZONTALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	194
CF15--	SET PRIZE SCHUKO DUBLE VERTICALE IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	194
CF16--	SET PRIZE+ÎNTRERUPĂTOR SCH+CAP SCARA ORIZONTAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV	194
CF17--	SET PRIZE SCHUKO+ÎNTRERUPĂTOR CAP SCARA VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV	194
ACCESORII AF		
AF10--	CUTIE DE DISTRIBUȚIE IP44 RN01	195
AF20--	CUTIE DE DISTRIBUȚIE IP55 ND01	195



MODUL

module funcționale
functional modules



54

design
design

PURE
~~line~~
soft



96

doze
boxes



118

distribuție
distribution



140

ekonomik



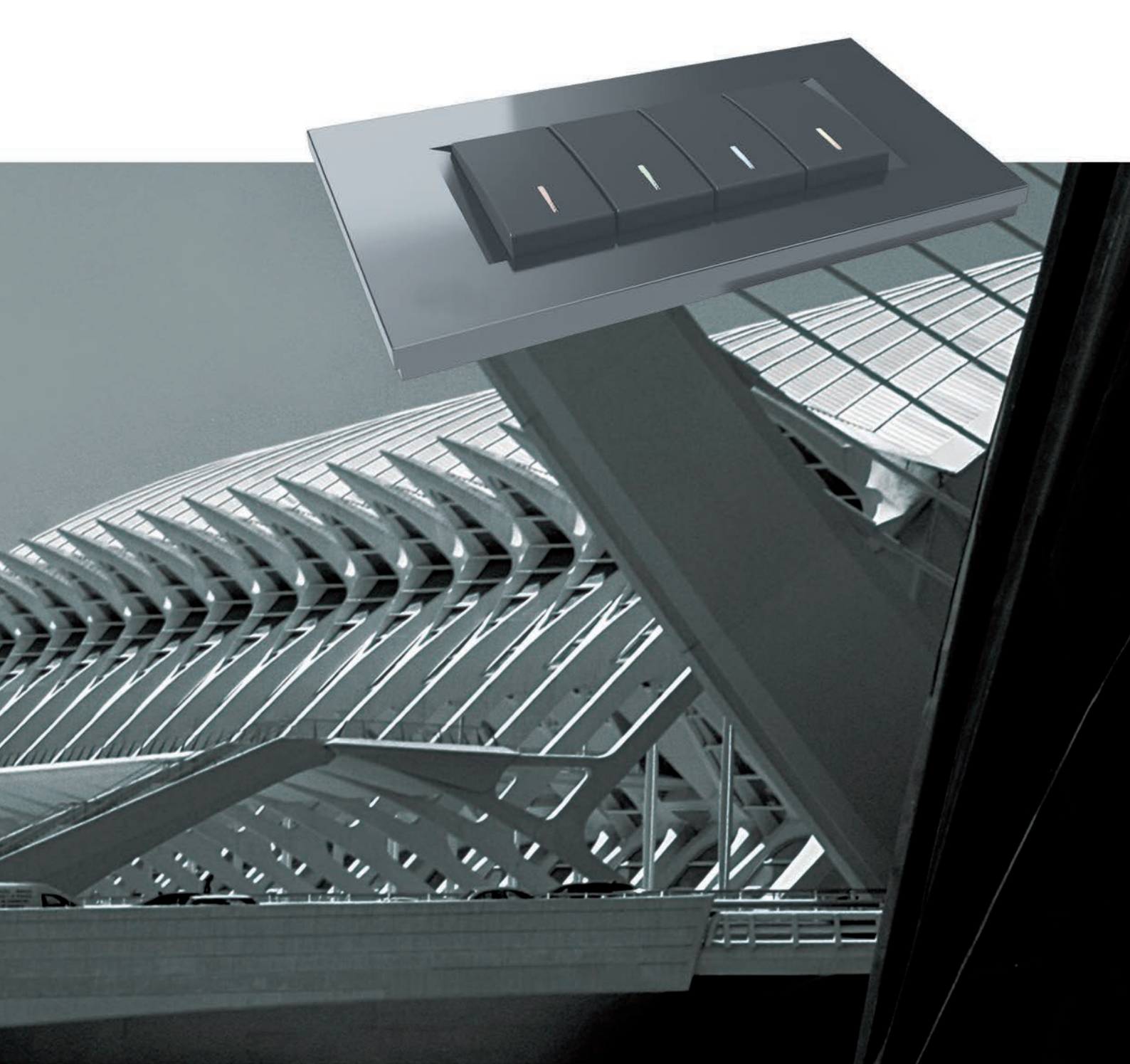
164

fontana



190





TEM

TEM ČATEŽ d.d.

Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA
SLOVENIJA

tem@tem.si
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00
F +386(0)7 348 99 99

www.tem.si

RO
2014