TEM

On | Off and everything in between



2022

MODUL



MODUL LINE



MODUL SOFT



MODUL PURE

38

LOGIQ



146

ekonomik



176

fontana



214



TEM

On | Off and everything in between



Είμαστε ο πρωτοπόρος κατασκευαστής διακοπτών και πριζών στην περιοχή. Εδώ και μισό αιώνα, παρέχουμε στους χρήστες μας μια θετική και εύκολη εμπειρία, απλή εγκατάσταση και χρήση των προϊόντων, μια ευρεία γκάμα χρωμάτων και υλικών που πείθουν ακόμη και τους πιο απαιτητικούς.

We are the leading manufacturer of switches and sockets in the region. For half a century, we have been providing our users a positive and easy experience, simple installation and use of products, a wide range of colours and materials, which convince even the most demanding.

TEM

Σας καλωσορίζουμε στην οικογένεια ΠODUL

Welcome to the ΠODUL family

Δώστε στην ατμόσφαιρά σας μια προσωπική πινελιά και επιδείξτε το στιλ σας με διακόπτες και πρίζες της οικογένειας MODUL.

Give your ambience a personal touch and show off your style with switches and sockets from MODUL family.

ανακαλύπτοντας νέες εμπνεύσεις

discovering new insights



MODUL
LINE



MODUL
SOFT



MODUL
PURE

MODUL

Επιλέξτε τον ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ σας
Select your DESIGN

1

Επιλέξτε το ΧΡΩΜΑ σας
Select your COLOUR

2

MODUL LINE





MODUL SOFT





MODUL PURE





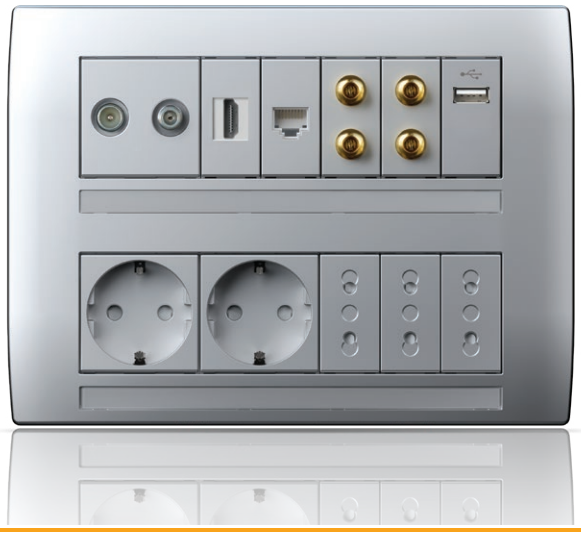
μέταλλο γυαλί ξύλο

Δημιουργήστε τη δική σας ΣΥΝΘΕΣΗ

Create your CONFIGURATION

3







Χρησιμοποιήστε την ΕΦΑΡΜΟΓΗ

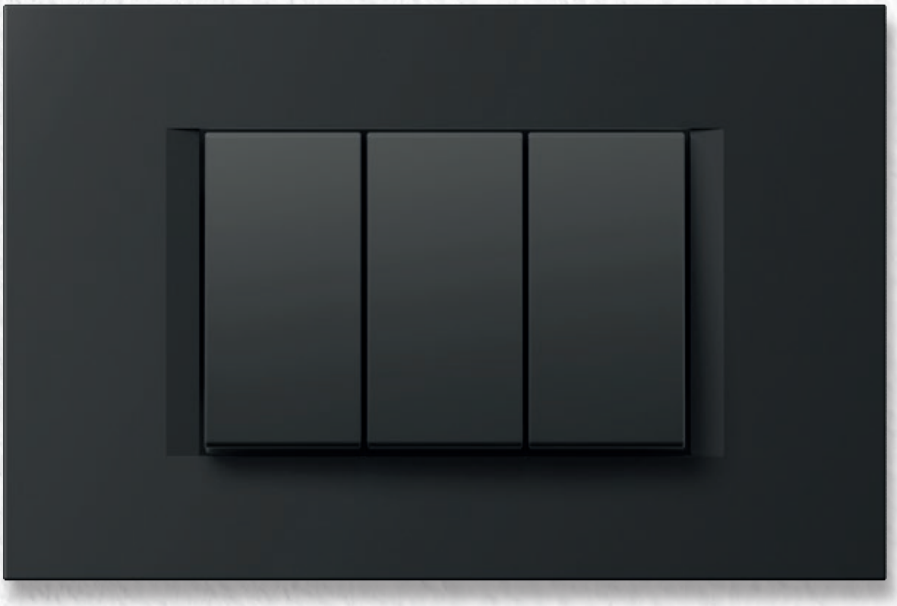
Use the APP

4



MODUL

LINE



Οι ευθείες, απαλές γραμμές δημιουργούν ένα διαχρονικό ντιζάιν.

Straight, smooth lines create a timeless design.



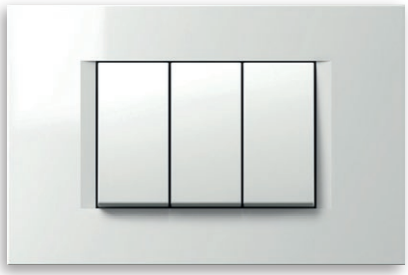


MODUL

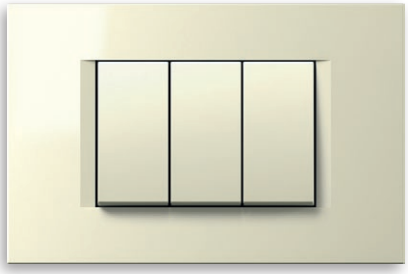
LINE

PW	IW	ES	AT	SB
				
λευκό	μπεζ	ασημί μεταλλικό	ανθρακίτης	μαύρο ματ
polar white	*ivory white*	*elox silver*	*anthracite*	*soft touch black*

Επιλέξτε το χρώμα σας
Select your colour



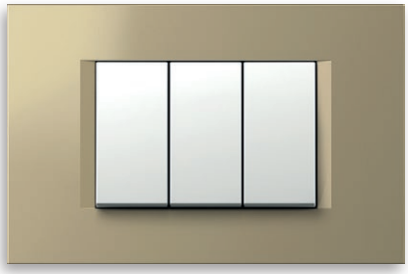
PW λευκό
polar white



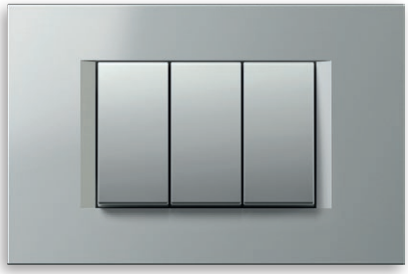
IW μπεζ
ivory white



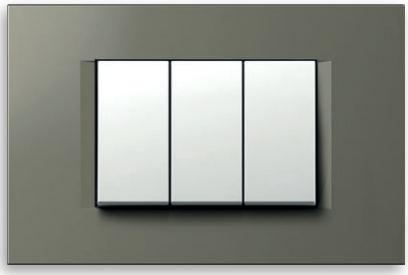
SW λευκό της πέτρας
stone white



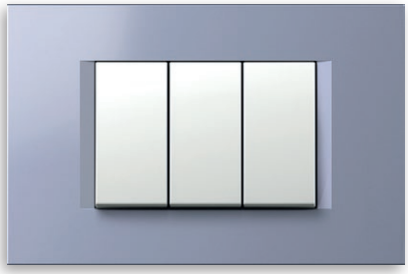
SG χρώμα της άμμου
sand gold



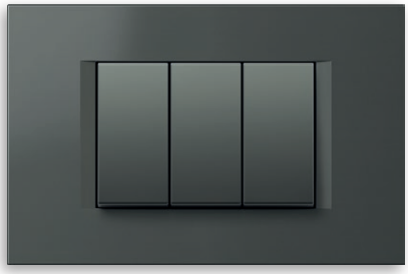
ES ασημί μεταλλικό
elox silver



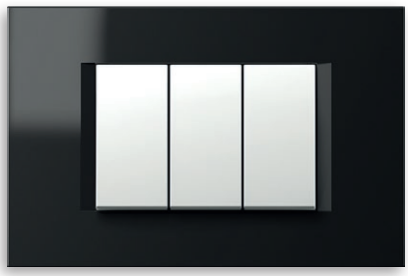
TI τιτάνιο
titanium



IB έντονο μπλε
impulse blue



AT ανθρακίτης
anthracite



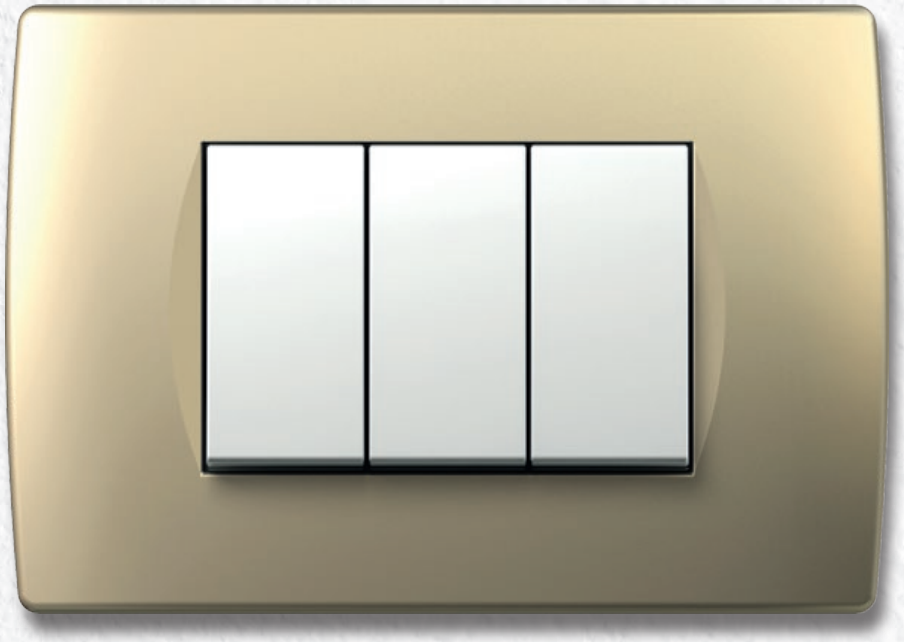
NB μαύρο
night black



SB μαύρο ματ
soft touch black

MODUL

SOFT



Οι καμπύλες γραμμές και οι απαλές φόρμες γεμίζουν με γλυκύτητα τον χώρο σας.

Rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.



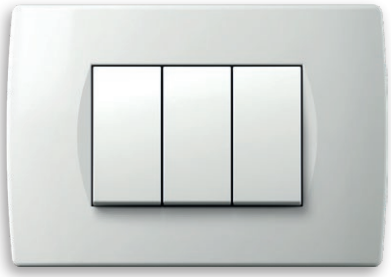


MODUL

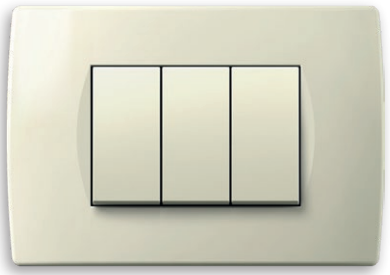
SOFT

PW	IW	ES	AT	SB
				
λευκό	μπεζ	ασημί μεταλλικό	ανθρακίτης	μαύρο ματ
polar white	*ivory white*	*elox silver*	*anthracite*	*soft touch black*

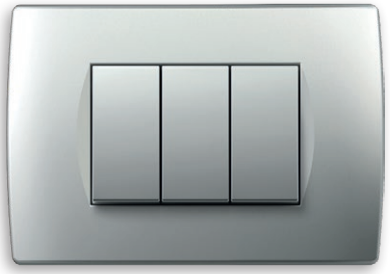
Επιλέξτε το χρώμα σας
Select your colour



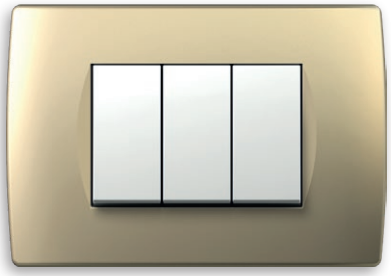
PW λευκό
polar white



IW μπεζ
ivory white



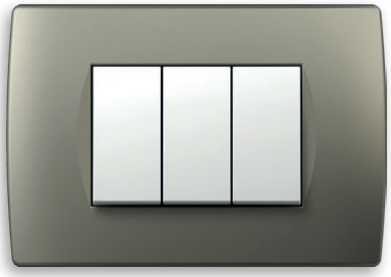
ES ασημί μεταλλικό
elox silver



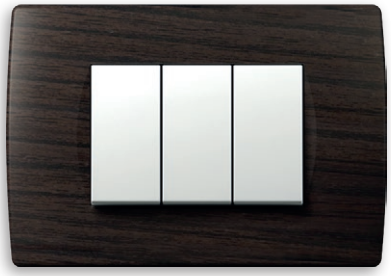
SG χρώμα της άμμου
sand gold



WW τιτάνιο
walnut



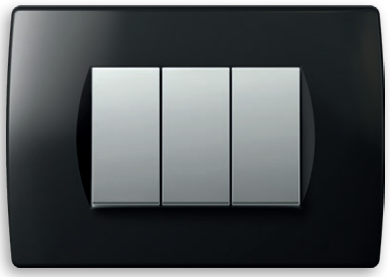
TI τιτάνιο
titanium



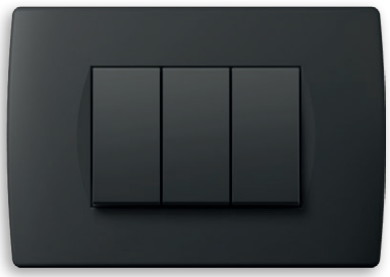
WE βένγκε
wenge



AT ανθρακίτης
anthracite



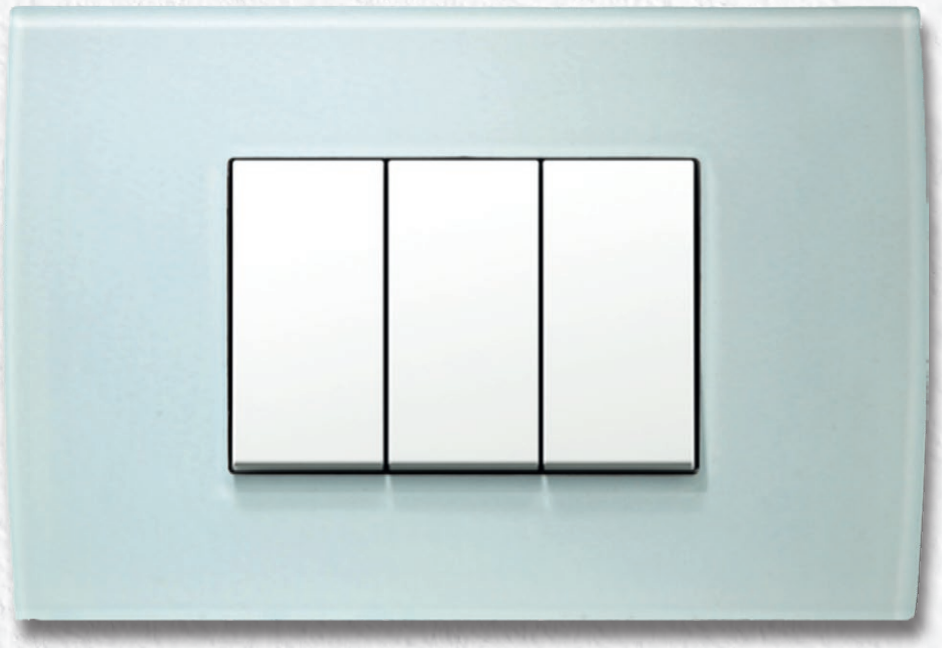
NB μαύρο
night black



SB μαύρο ματ
soft touch black

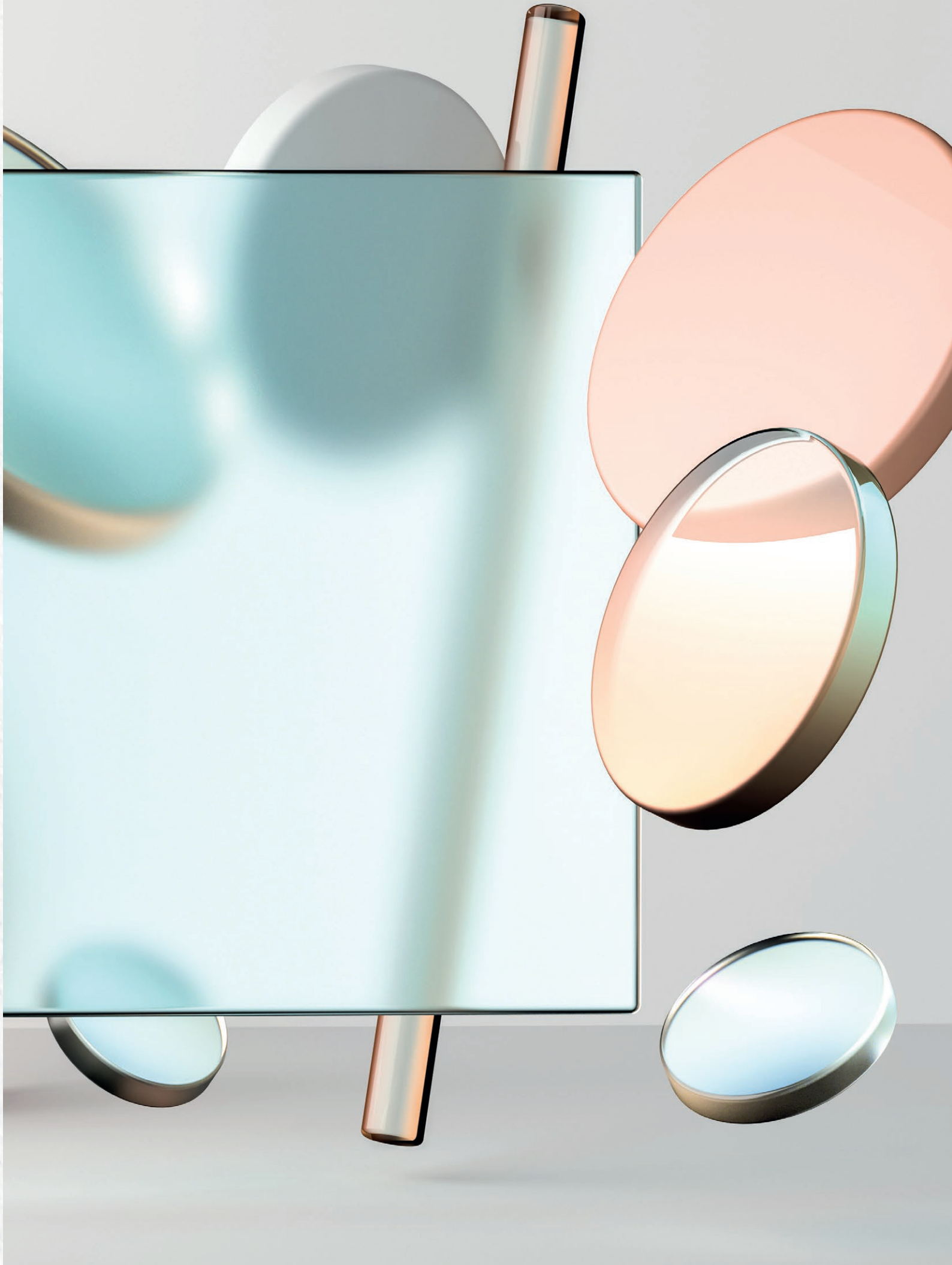
MODUL

PURE



Οι λεπτομέρειες αντιπροσωπεύουν την πληρότητα όλης της ατμόσφαιρας. Αφήστε τη φύση να εμπλουτίσει τον χώρο σας με διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης από ξύλο, γυαλί και μέταλλο.

The details represent the completeness of the entire ambience. Let the nature enrich your space with decorative cover plates made of wood, glass and metal.





MODUL

PURE

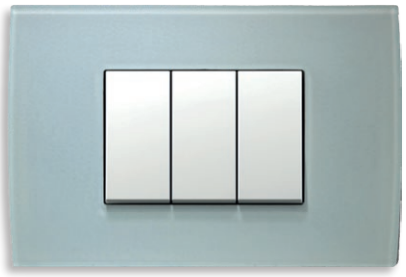
PW	IW	ES	AT	SB
				
λευκό	μπεζ	ασημί μεταλλικό	ανθρακίτης	μαύρο ματ
polar white	*ivory white*	*elox silver*	*anthracite*	*soft touch black*

Διαλέξτε το χρώμα σας
Pick your colour

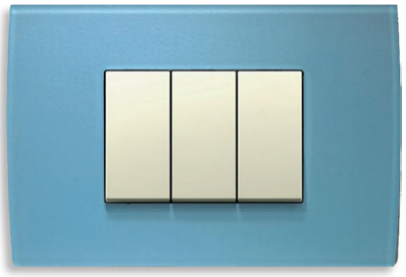
γυαλί
glass



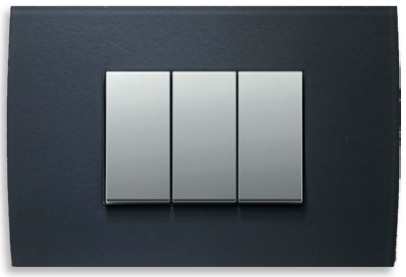
GW λευκό του πάγου
ice white



GG πράσινο του πάγου
ice green

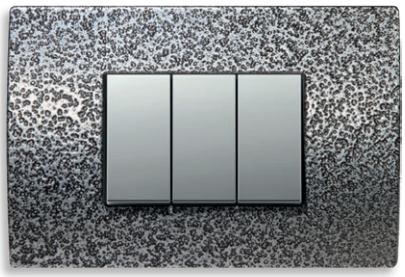


GB μπλε του πάγου
ice blue

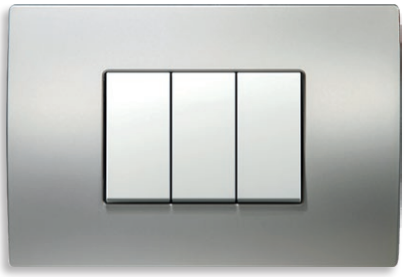


GY γκρι του πάγου
ice grey

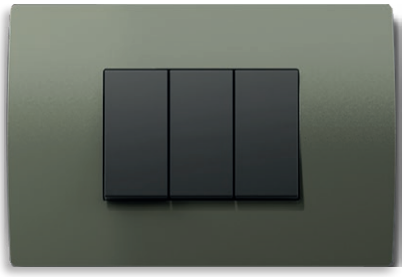
μέταλλο
metal



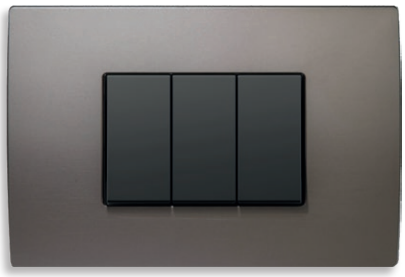
MH σφυρήλατος χάλυβας
hammered steel



MS απαλό ασημί
satin silver



MN απαλό νίκελ
satin nickel



ME μεταλλικό
etched iron

ξύλο
wood



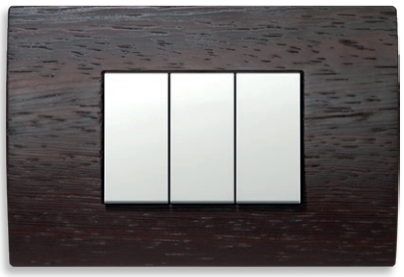
WM σφένδαμος
maple



WB μπαμπού
bamboo



WW καρυδί
walnut



WE βένγκε
wenge

MODUL

PURE



ΓΥΑΛΙ - ελαφρύ και εκλεπτυσμένο.
Αφήστε τη φρεσκάδα να γεμίσει το σπίτι σας.

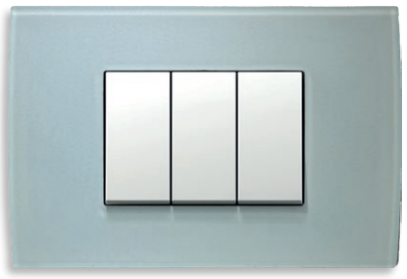
GLASS - light and sophisticated.
Let freshness breeze through your home.

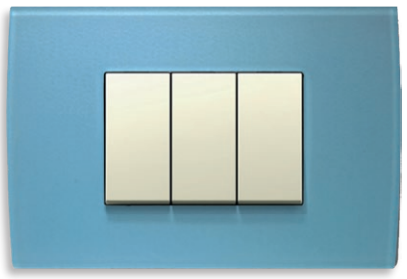


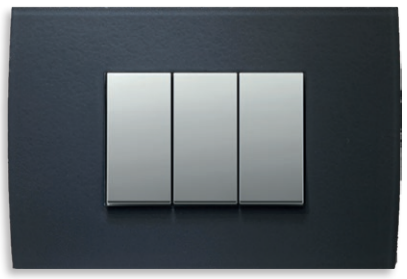


γυαλί
glass









MODUL

PURE



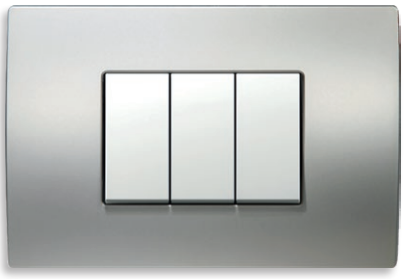
ΜΕΤΑΛΛΟ - ψυχρό, αλλά ευγενές.
Υιοθετήστε αυτό το παρθένο υλικό και
τραβήξτε εύκολα την προσοχή.

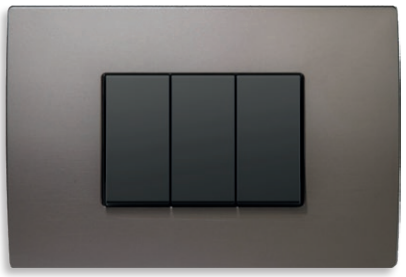
METAL - cold, yet noble.
Embrace this pristine material and
effortlessly catch attention.

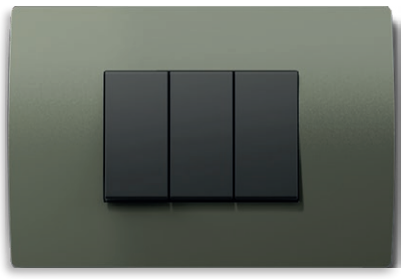




μέταλλο
metal









MODUL

PURE



ΞΥΛΟ - ευέλικτο, αλλά μοναδικό.
Παραδοθείτε στη ζεστασιά της φύσης.

WOOD - versatile, yet unique.
Give way to nature's warmth.

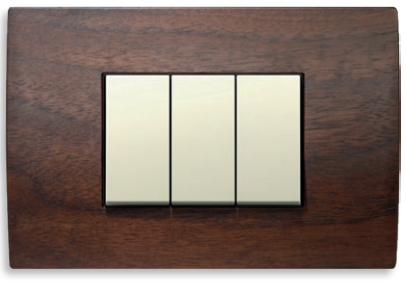


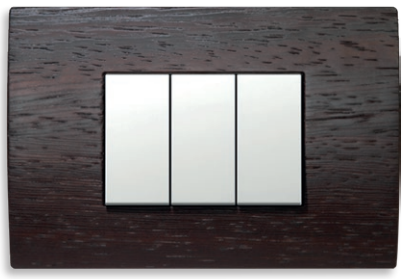


ξύλο
wood







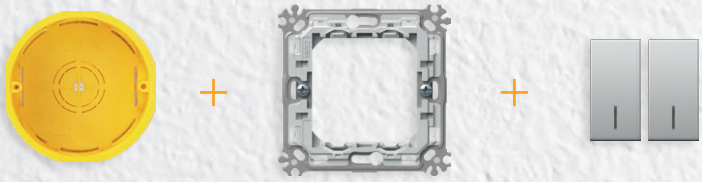


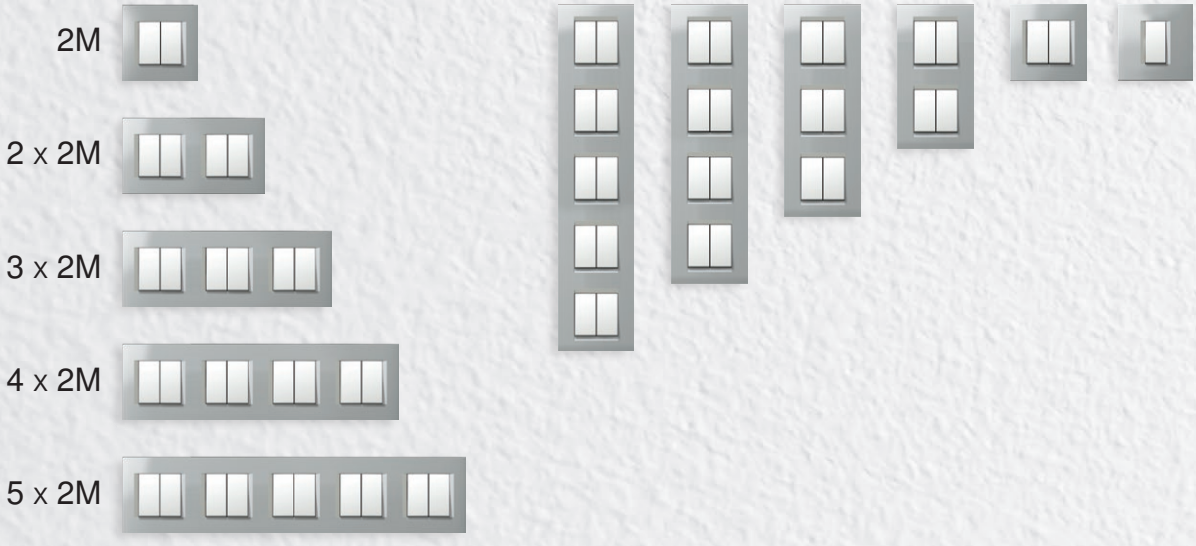
ΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ
UNIVERSALITY

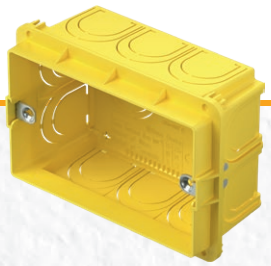


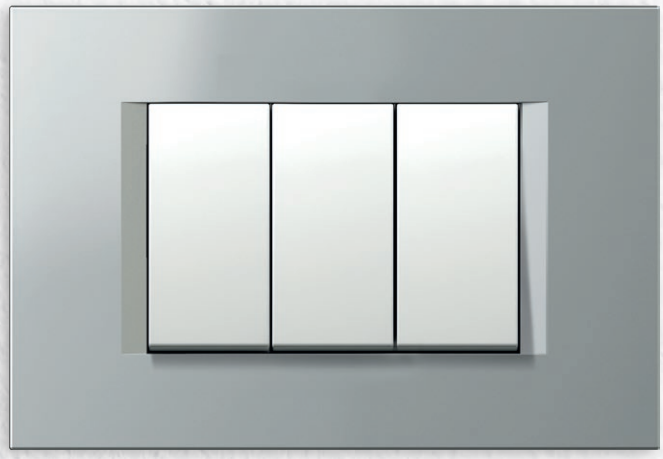


ΠODUL
- LINE
- SOFT
- PURE

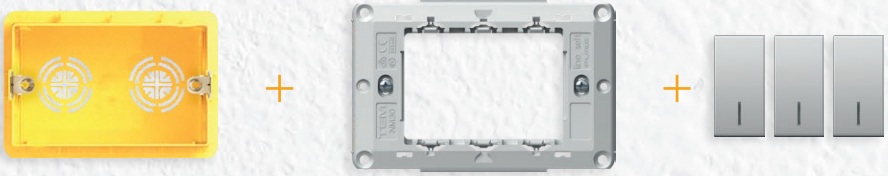








MODUL
- LINE
- SOFT
- PURE



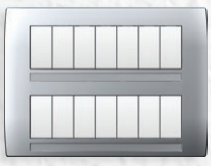
1/3M 

2/3M 

3M 

4M 

7M 

2 x 7M 

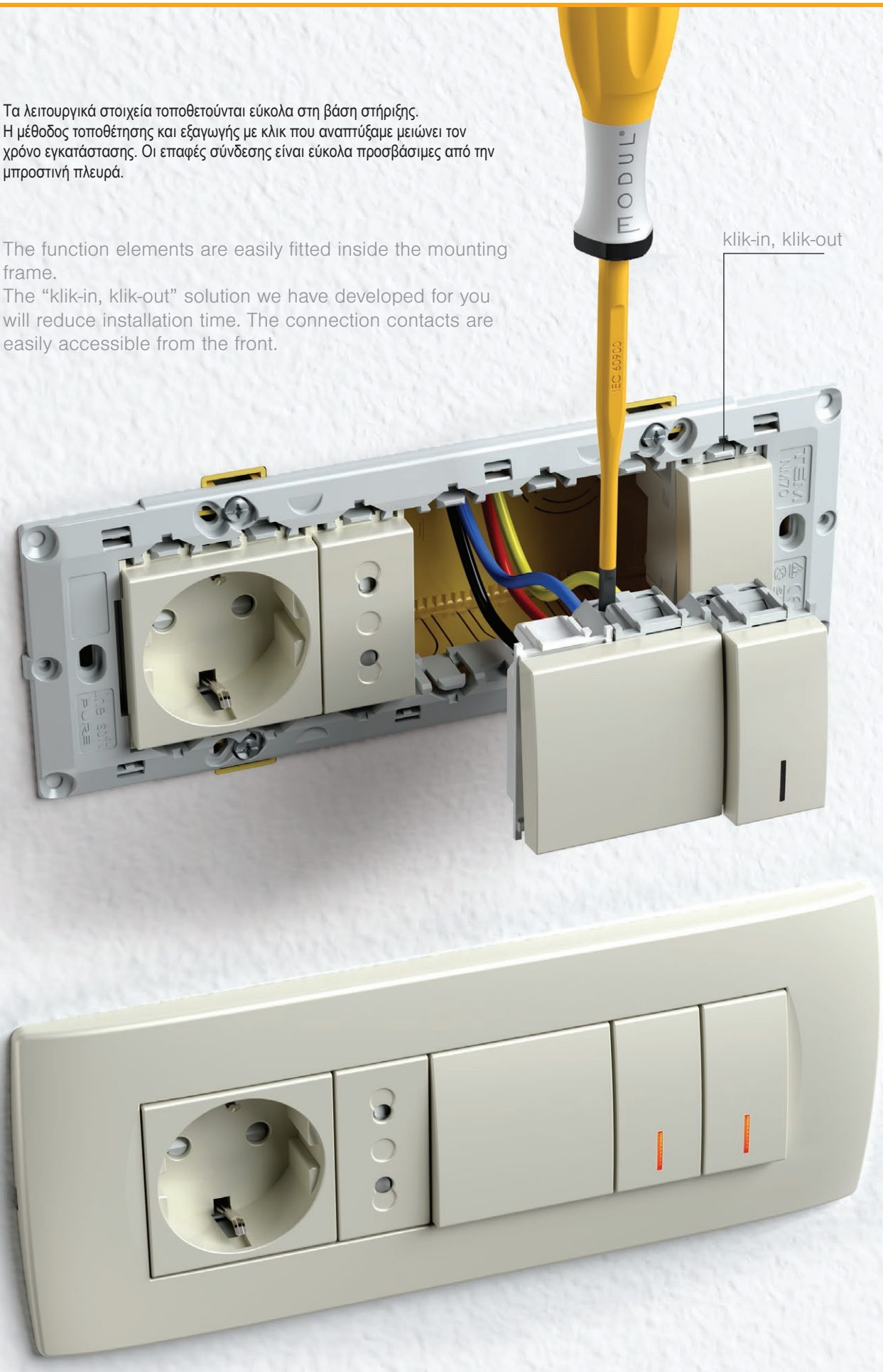
1M =

2M = 

ΑΠΛΟΤΗΤΑ
SIMPLICITY

Τα λειτουργικά στοιχεία τοποθετούνται εύκολα στη βάση στήριξης.
Η μέθοδος τοποθέτησης και εξαγωγής με κλικ που αναπτύξαμε μειώνει τον χρόνο εγκατάστασης. Οι επαφές σύνδεσης είναι εύκολα προσβάσιμες από την μπροστινή πλευρά.

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.



Το σύστημα Modul είναι κατάλληλο για όλους τους τύπους τοίχων και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε συμβατικούς τοίχους, κοίλους τοίχους ή μπετόν. Η εγκατάστασή του είναι εύκολη ενώ μπορείτε να συνδυάσετε ορθογώνια ή στρογγυλά κουτιά στις ενδεδειγμένες αποστάσεις.
Τα υλικά που χρησιμοποιούνται ανταποκρίνονται στις υψηλότερες προδιαγραφές ποιότητας.

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.



τούβλα / brick



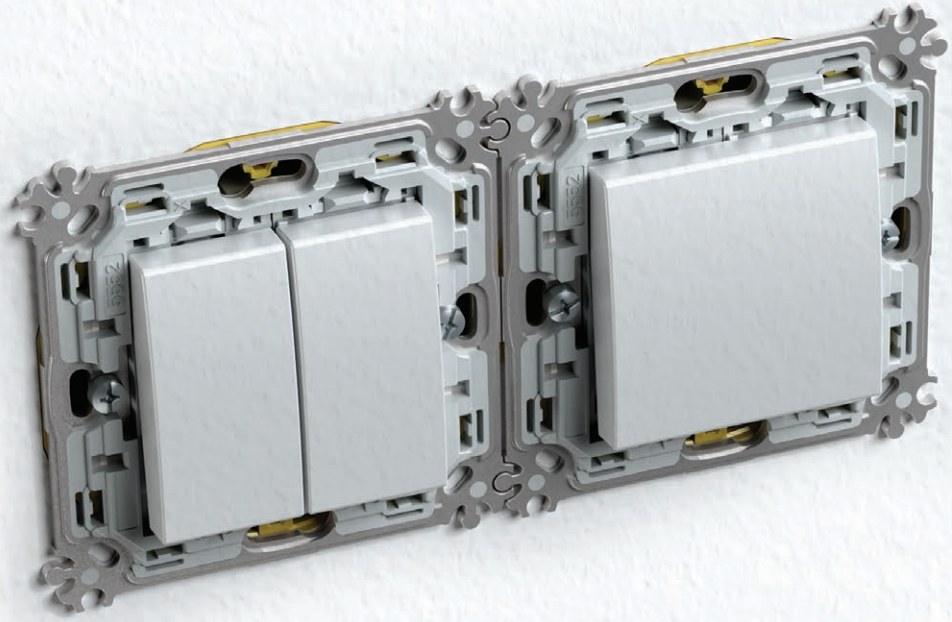
κοίλος τοίχος / hollow wall



μπετόν / concrete

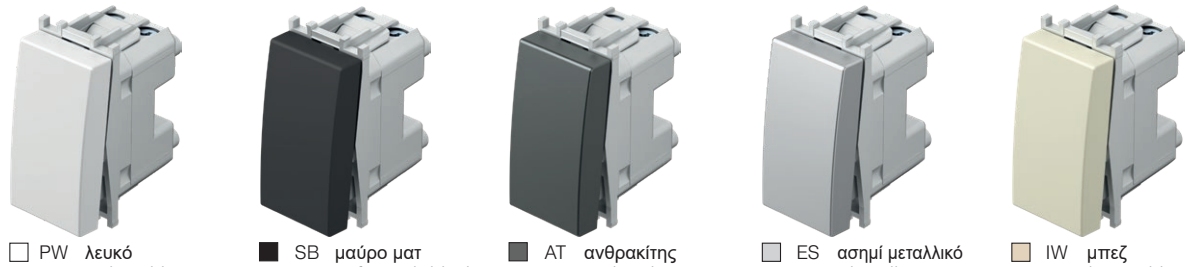
Το σύστημα Modul προσφέρει πολλές δυνατότητες ακόμη και με στρογγυλά κουτιά. Μπορείτε να τα συνδυάσετε οριζόντια ή κάθετα, μεμονωμένα ή σε ομάδες. Η μεταλλική βάση στήριξης εξασφαλίζει άριστη σταθερότητα ακόμη και με σκληρή χρήση και είναι κατάλληλη για οποιαδήποτε διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης.

The Modul enables a 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.



MODUL

ΒΑΣΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
BASIC FUNCTIONAL ELEMENTS



☐ PW λευκό *polar white*

■ SB μαύρο ματ *soft touch black*

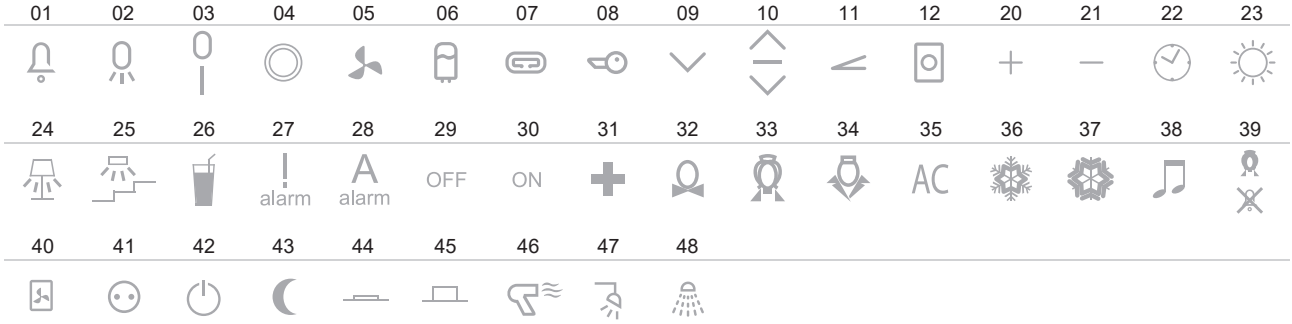
■ AT ανθρακίτης *anthracite*

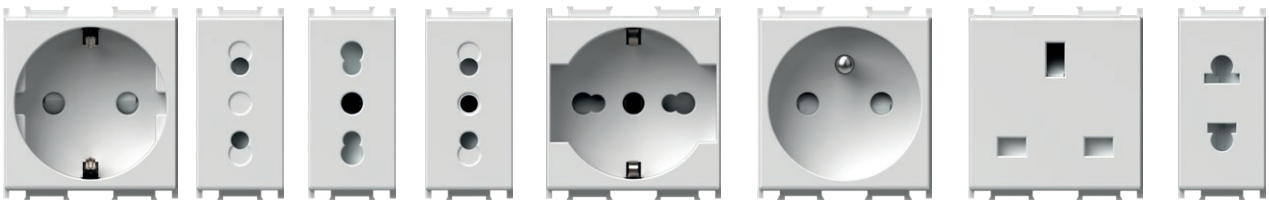
☐ ES ασημί μεταλλικό *elox silver*

☐ IW μπεζ *ivory white*



ΣΥΜΒΟΛΑ
SYMBOLS







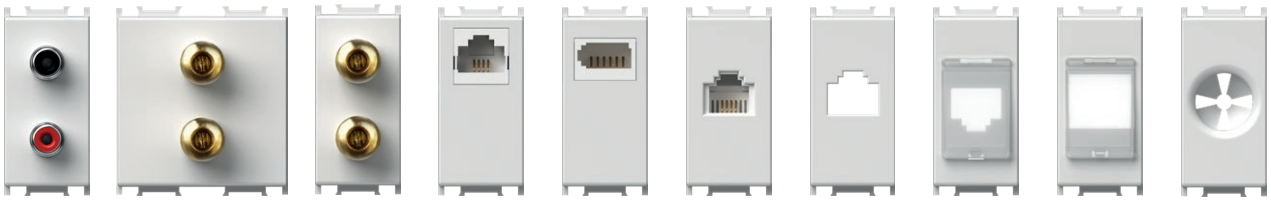
Αξιόπιστη σύνδεση, ακόμα και με καλώδια διαφορετικού μεγέθους.

Reliable connection even when different size of wires are used.



Όλες οι πρίζες διαθέτουν ασφάλεια εξασφαλίζοντας προστασία από τις υπό τάση επαφές.

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





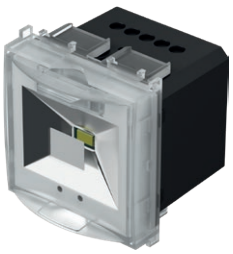


















Μεγάλη διάρκεια ζωής και συμβατότητα με τις διεθνείς προδιαγραφές.

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



Οι διακόπτες είναι εξαιρετικά αξιόπιστοι χάρη στις επαφές αργύρου.

The switch is highly reliable via its silver rilvets contacts.

IN AMBIENT
IN AMBIENT





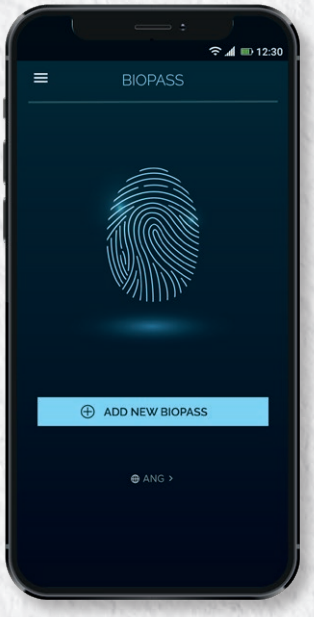
BIOPASS - βιομετρικός διακόπτης

BIOPASS - fingerprint switch

Ξεκλείδωμα χωρίς κλειδί.

Keyless unlocking.





ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

MULTIMEDIA

Κέντρο πολυμέσων που σας επιτρέπει να συνδέσετε μεγάλο αριθμό στοιχείων σε ένα μέρος.

Multimedia center that allows you to connect a multiple number of components in one place.



TOUCH - ροοστάτης universal
TOUCH - universal dimmer

Άναμμα και σβήσιμο διαφορετικών λαμπτήρων
Switching and dimming of different lamps



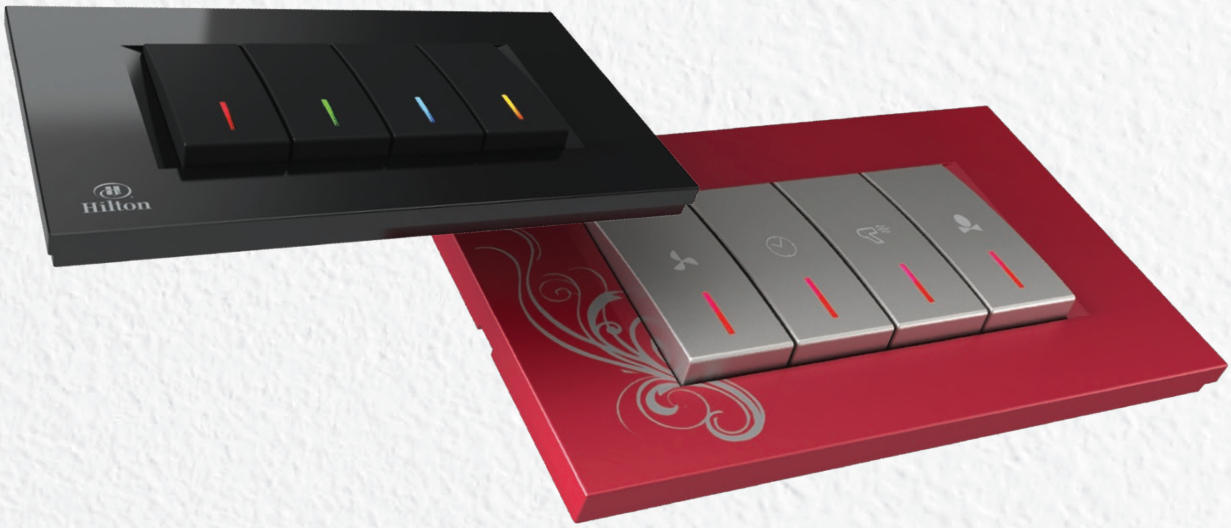
ΔΗΜΙΟΥΡΓΗΣΤΕ ΤΟ ΔΙΚΟ ΣΑΣ
CREATE YOUR OWN

Όταν παραγγέλνετε μεγάλες ποσότητες, τα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης και τα λειτουργικά στοιχεία μπορούν να είναι στο χρώμα της επιλογής σας.
When ordering large quantities, cover plates and function elements can be made in the colour of your choice.



ΚΑΝΤΕ ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ
MAKE IT UNIQUE

Επιλέξτε ένα χρώμα φωτισμού και προσθέστε το επιθυμητό γραφικό που θα ταιριάζει στην ατμόσφαιρα του δωματίου σας.
Choose a illumination colour and add desired graphic to suit the ambience of your room.





SM11 PW IN 01

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	μέγεθος *size*
SM10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ *SWITCH 1WAY*	16AX 250V~	1M
SM11	ΜΠΟΥΤΟΝ *PUSH BUTTON 1WAY*	16A 250V~	1M
SM12	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ *SWITCH 1WAY*	20A 250V~	1M
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

χρώμα *colour*

- PW λευκό *polar white*
- SB μαύρο ματ *soft touch black*
- AT ανθρακιτης *anthracite*
- ES ασημί μεταλλικό *elox silver*
- IW μπεζ *ivory white*

προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*

- NT ουδέτερο *neutral*
- IN ένδειξη *indicator*

προαιρετικά στοιχεία 2 *optional data 2*

- 01
- 02
- 03

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



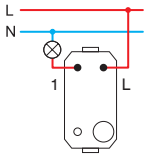
SM10



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M

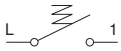
- *switch without button*
- *16AX 250V~, type SM10*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*



ΜΠΟΥΤΟΝ 16AX 250V~ 1M



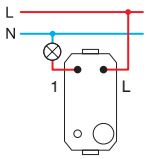
SM11



- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 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*



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20A 250V~ 1M



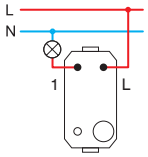
SM12



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 20A 250V~, τύπος SM12
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M

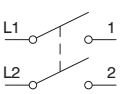
- *switch without button*
- *20A 250V~, type SM12*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



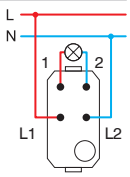
SM20



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- μόνο σε συνδυασμό με κουμπί TM15

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M

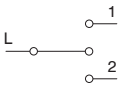
- *switch without button*
- *16AX 250V~, type SM20*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*
- *only in combination with button TM15*



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M



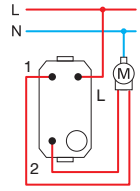
SM40



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM40
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

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

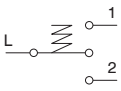
- *switch without button*
- *16AX 250V~, type SM40*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*



ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M



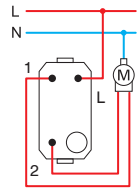
SM41



- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM41
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

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

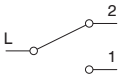
- *push button without button*
- *16A 250V~, type SM41*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M



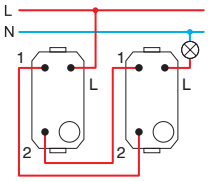
SM60



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

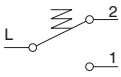
- *switch without button*
- *16AX 250V~, type SM60*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*



ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



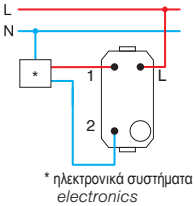
SM61



- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM61
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 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*

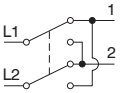


* ηλεκτρονικά συστήματα /
electronics

ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M



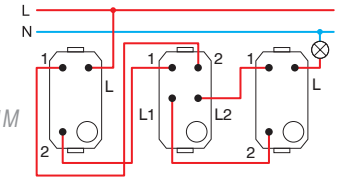
SM70



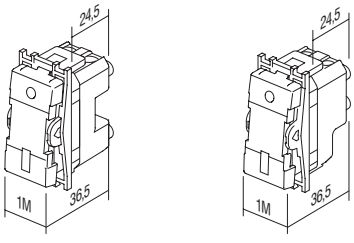
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

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 λευκό
polar white



■ SB μαύρο ματ
soft touch black



■ AT ανθρακιτης
anthracite

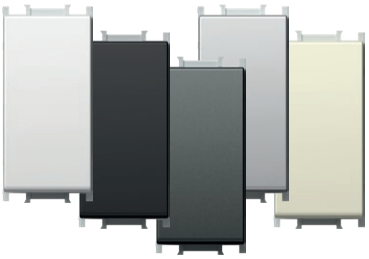


▫ ES ασημί μεταλλικό
elox silver



▫ IW μπεζ
ivory white

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



☐ SM10PW
■ SM10SB
■ SM10AT
▫ SM10ES
▫ SM10IW

- 16AX 250V~, τύπος SM10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ IN



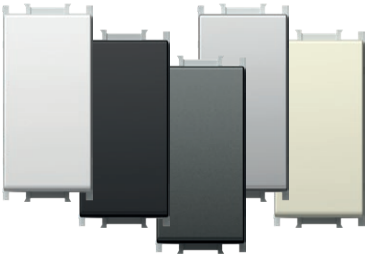
☐ SM10PWIN
■ SM10SBIN
■ SM10ATIN
▫ SM10ESIN
▫ SM10IWIN

- ένδειξη IN
- 16AX 250V~, τύπος SM10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



☐ SM11PW
■ SM11SB
■ SM11AT
▫ SM11ES
▫ SM11IW

- 16A 250V~, τύπος SM11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M __ IN 01



☐ SM11PWIN01
■ SM11SBIN01
■ SM11ATIN01
▫ SM11ESIN01
▫ SM11IWIN01

- ένδειξη και σήμα κουδούνι IN 01
- 16A 250V~, τύπος SM11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M __ IN 02



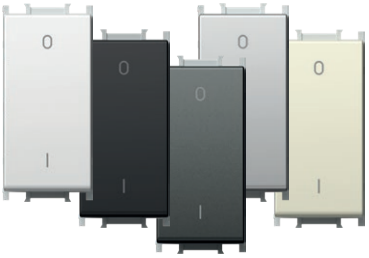
- ☐ SM11PWIN02
- ■ SM11SBIN02
- ■ SM11ATIN02
- ■ SM11ESIN02
- ■ SM11IWIN02

- λυχνία ένδειξης IN 02
- 16A 250V~, τύπος SM11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ NT 03



- ☐ SM20PWNT03
- ■ SM20SBNT03
- ■ SM20ATNT03
- ■ SM20ESNT03
- ■ SM20IWNT03

- ουδέτερος NT 03 0-1
- 16AX 250V~, τύπος SM20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M __ IN



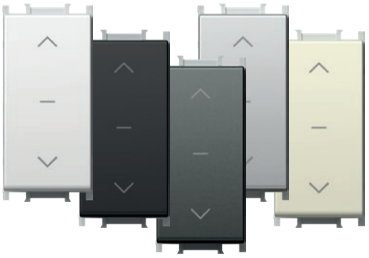
- ☐ SM20PWIN
- ■ SM20SBIN
- ■ SM20ATIN
- ■ SM20ESIN
- ■ SM20IWIN

- ένδειξη IN
- 16AX 250V~, τύπος SM20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M __ NT 10



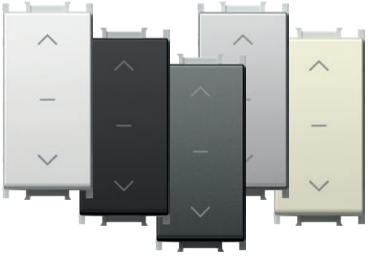
- ☐ SM40PWNT10
- ■ SM40SBNT10
- ■ SM40ATNT10
- ■ SM40ESNT10
- ■ SM40IWNT10

- ουδέτερος NT 10 1-0-2
- 16AX 250V~, τύπος SM40
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M __ NT 10



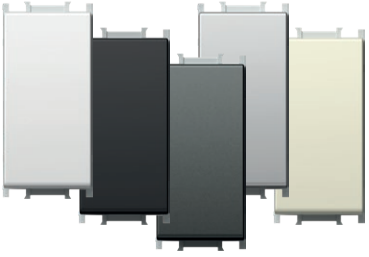
- ☐ SM41PWNT10
- ■ SM41SBNT10
- ■ SM41ATNT10
- ■ SM41ESNT10
- ■ SM41IWNT10

- ουδέτερος NT 10 1-0-2
- 16A 250V~, τύπος SM41
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M



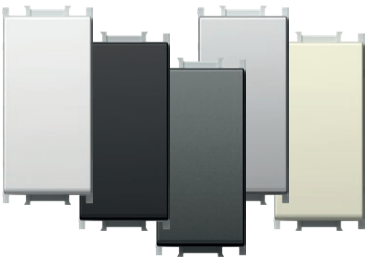
- ☐ SM60PW
- ■ SM60SB
- ■ SM60AT
- ■ SM60ES
- ■ SM60IW

- 16AX 250V~, τύπος SM60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



- ☐ SM61PW
- ■ SM61SB
- ■ SM61AT
- ☐ SM61ES
- ☐ SM61IW

- 16A 250V~, τύπος SM61
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 16A 250V~ 1M __ CD



- ☐ SM62PWCD
- ■ SM62SBCD
- ■ SM62ATCD
- ☐ SM62ESCD
- ☐ SM62IWCD

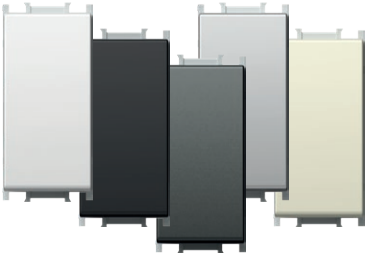
- ένδειξη CD+καλώδιο
- μήκος καλωδίου 1,5 μέτρο
- 16A 250V~, τύπος SM62
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²

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 1.5-2.5 mm²



ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M



- ☐ SM70PW
- ■ SM70SB
- ■ SM70AT
- ☐ SM70ES
- ☐ SM70IW

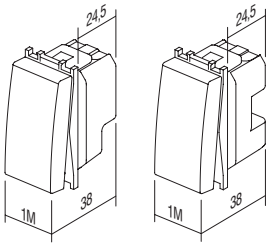
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

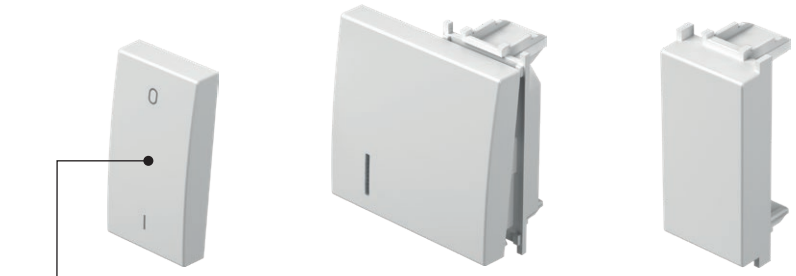
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- replaceable button



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



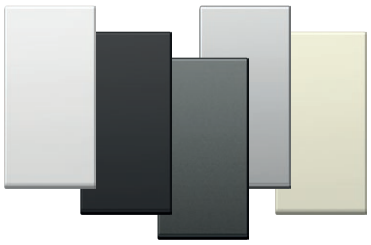
B U T T O N S T M



TM11 PW NT 03

τύπος *type*	περιγραφή *description*	μέγεθος *size*	χρώμα *colour*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*	προαιρετικά στοιχεία 2 *optional data 2*
TM11	ΠΛΗΚΤΡΟ *BUTTON*	1M	PW λευκό *polar white*	NT ουδέτερο *neutral*	01
TM12	ΠΛΗΚΤΡΟ *BUTTON*	2M	SB μαύρο ματ *soft touch black*	IN ένδειξη *indicator*	02
TM21	ΚΕΝΟ *BLANK*	1M	AT ανθρακιτης *anthracite*		03
.	.	.	ES ασημί μεταλλικό *elox silver*		
.	.	.	IW μπεζ *ivory white*		
.	.	.			

ΠΛΗΚΤΡΟ 1M



- TM11PW
- TM11SB
- TM11AT
- TM11ES
- TM11IW

- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



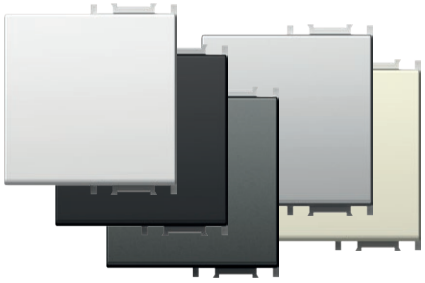
- TM11PWIN
- TM11SBIN
- TM11ATIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΗΚΤΡΟ 2M



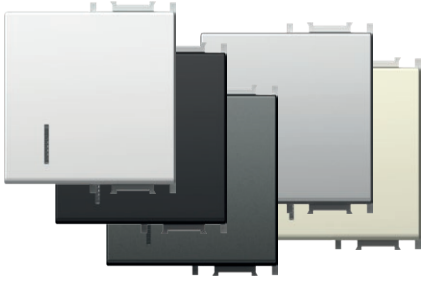
- TM12PW
- TM12SB
- TM12AT
- TM12ES
- TM12IW

- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με 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



ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



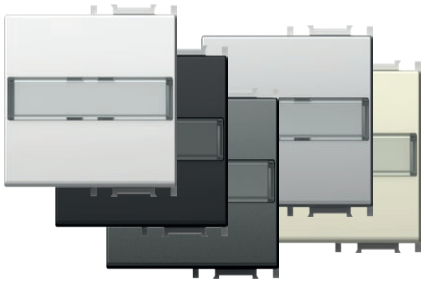
- TM12PWIN
- TM12SBIN
- TM12ATIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με 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



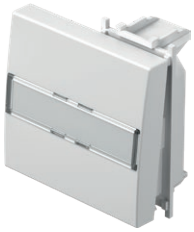
ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ



- ☐ TM13PWIL
- ■ TM13SBIL
- ■ TM13ATIL
- ☐ TM13ESIL
- ☐ TM13IWIL

- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με 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*



ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 1M



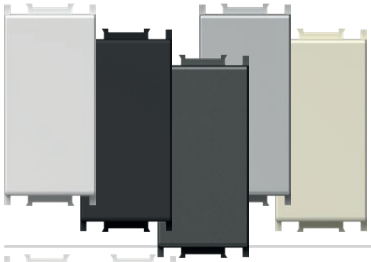
- ☐ TM15PW
- ■ TM15SB
- ■ TM15AT
- ☐ TM15ES
- ☐ TM15IW

- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- μόνο σε συνδυασμό με μηχανισμό SM20
- σύμφωνα με EN 60669-1

BUTTON 1M 2POLE
- *replaceable button 1M*
- *only in combination with mechanism SM20*
- *in accordance with EN 60669-1*



ΚΕΝΟ 1M



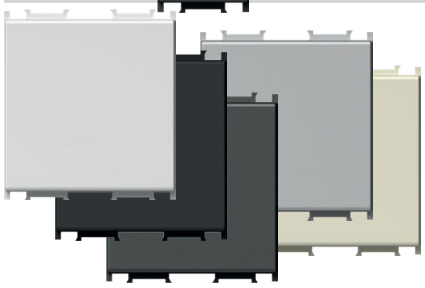
- ☐ TM21PW
- ■ TM21SB
- ■ TM21AT
- ☐ TM21ES
- ☐ TM21IW

- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΚΕΝΟ 2M



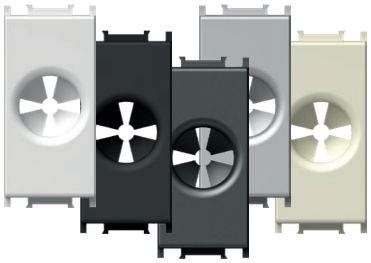
- ☐ TM22PW
- ■ TM22SB
- ■ TM22AT
- ☐ TM22ES
- ☐ TM22IW

- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη
- σύμφωνα με EN 60669-1

BLANK 2M
- *blank modul to fill up empty spaces*
- *in accordance with EN 60669-1*



ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 1M



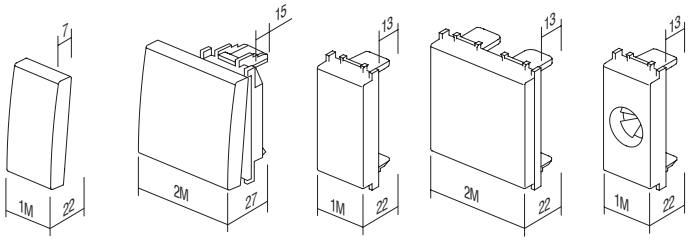
- ☐ TM31PW
- ■ TM31SB
- ■ TM31AT
- ☐ TM31ES
- ☐ TM31IW

- έξοδος για καλώδιο
- σύμφωνα με 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

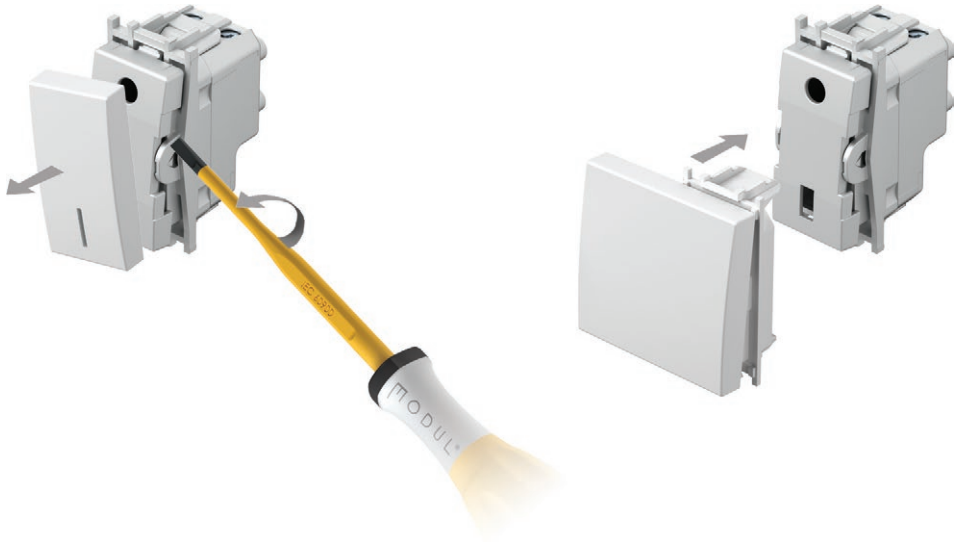
TM12
TM13

TM21

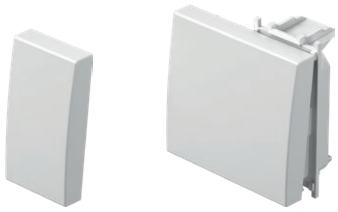
TM22

TM31

B U T T O N S T M



ΠΛΗΚΤΡΑ ΜΕ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΛΕΪΖΕΡ



- εκτύπωση λέιζερ οποιουδήποτε γραφικού στις σημειωμένες περιοχές
- τυπικά σύμβολα σε απόθεμα, άλλα κατόπιν παραγγελίας

LASER PRINT ON BUTTONS

- *laser print of any graphics on marked locations*
- *standard symbols from stock, other on request*

1M	2M
A	A D G
B	B E H
C	C F I

ΣΥΜΒΟΛΑ

SYMBOLS

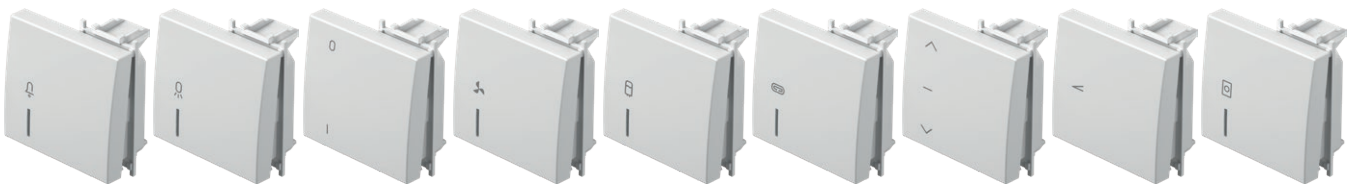
01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
			alarm	alarm	OFF	ON					AC				
40	41	42	43	44	45	46	47	48							

ΕΤΟΙΜΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

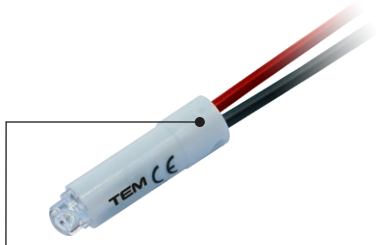
STANDARD SYMBOLS

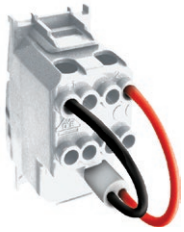


01 02 03 05 06 07 10 11 12



01 02 03 05 06 07 10 11 12





IA20 WH

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*
IA10	ΛΑΜΠΑΚΙ NEON *NEON LAMP*	230V~ 0,34W	WH λευκό *white*
IA20	ΛΑΜΠΑΚΙ LED *LED LAMP*	230V~ AC/DC 0,40W	BL μπλε *blue*
IA21	ΛΑΜΠΑΚΙ LED *LED LAMP*	24V AC/DC 0,20W	RD κόκκινο *red*
.	.	.	GR πράσινο *green*
.	.	.	OR πορτοκαλί *orange*
.	.	.	

ΛΑΜΠΑΚΙ NEON 230V~ 0,34W



IA10OR

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

NEON LAMP 230V~ 0,34W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W



IA20WH
IA20GR
IA20RD
IA20BL

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W



IA21WH
IA21RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W



IA22WH
IA22RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

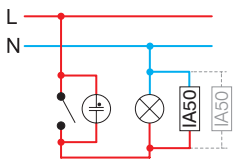
ΚΎΚΛΩΜΑ RC 250V~

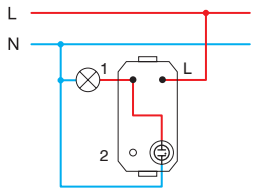
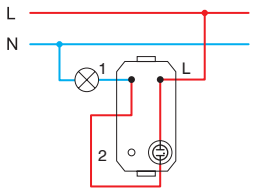
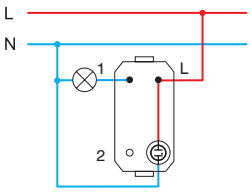
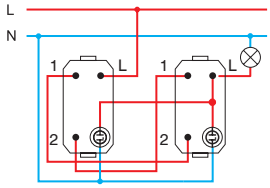
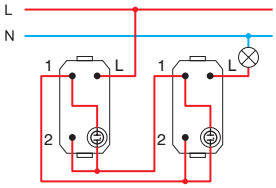
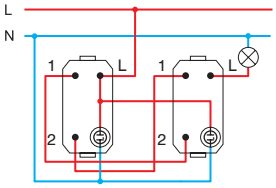
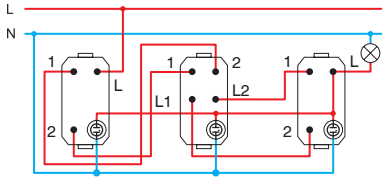
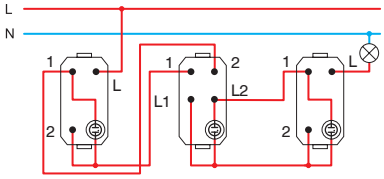
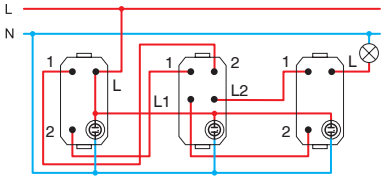
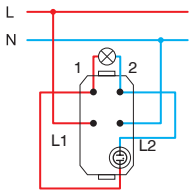
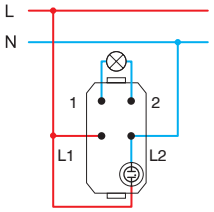


IA50

- Κύκλωμα RC για την αποφυγή προβλημάτων στη λειτουργία των λαμπτήρων LED
- παράλληλες συνδέσεις περισσότερων κυκλωμάτων RC με λαμπτήρες, όπου αυτό είναι δυνατό
- 0,1 μF, 100 Ω, 250V~

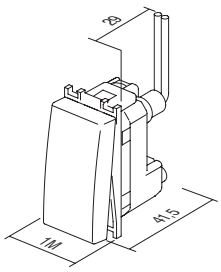
RC CIRCUIT 250V~
- *RC circuit to eliminate disturbances in the operation of LED lamps*
- *parallel connections of more RC circuits with lamps are possible*
- *0,1 μF, 100 Ω, 250V~*

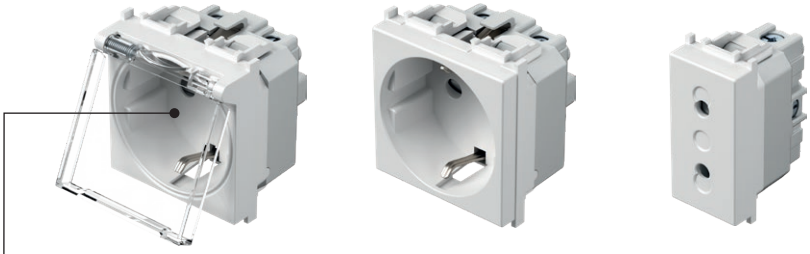


Ένδειξη / *Indication*	* Φωτισμός / *Illumination*	Συνεχής φωτισμός / *Constant illumination*
SM10, 11, 12	SM10, 11, 12	SM10, 11, 12
		
SM60 + SM60	SM60 + SM60	SM60 + SM60
		
SM60 + SM70 + SM60	SM60 + SM70 + SM60	SM60 + SM70 + SM60
		
SM20		SM20
		

* οι συνδέσεις δεν είναι κατάλληλες για λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

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





VM11 PT

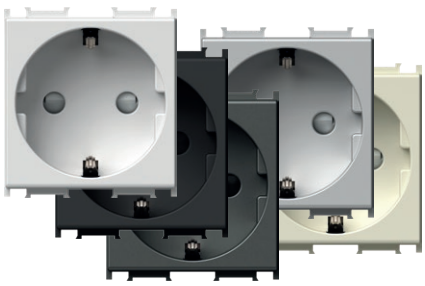
τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	μέγεθος *size*
VM10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS *SOCKET SCHUKO+KS*	2P+E 16A 250V~	2M
VM11	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ *SOCKET SCHUKO+KS+COVER*	2P+E 16A 250V~	2M
VM20	ΠΡΙΖΑ EURO+KS *SOCKET EURO+KS*	2P 10A 250V~	1M
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

χρώμα *colour*

PW λευκό *polar white*	PT λευκό+διαφανές *white+transparent*	PP λευκό+λευκό *white+white*
SB μαύρο ματ *soft touch black*	BT ματ μαύρο+διαφανές *soft touch black+transparent*	BB ματ μαύρο+μαύρο *soft touch black+black*
AT ανθρακιτης *anthracite*	AT ανθρακιτης+διαφανές *anthracite+transparent*	AA ανθρακιτης+διαφανές *anthracite+anthracite*
ES ασημί μεταλλικό *elox silver*	ST ασημί+διαφανές *silver+transparent*	SS ασημί+ασημί *silver+silver*
IW μπεζ *ivory white*	IT μπεζ+διαφανές *ivory+transparent*	II μπεζ+μπεζ *ivory+ivory*
RD κόκκινο *red*	RT κόκκινο+διαφανές *red+transparent*	RR κόκκινο+κόκκινο *red+red*
GR πράσινο *green*	GT πράσινο+διαφανές *green+transparent*	GG πράσινο+πράσινο *green+green*
OR πορτοκαλί *orange*	OT πορτοκαλί+διαφανές *orange+transparent*	OO ορτοκαλί+πορτοκαλί *orange+orange*



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



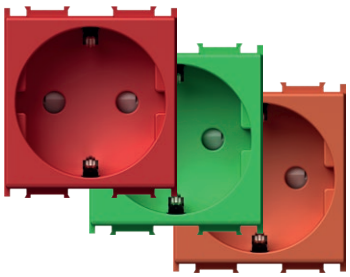
- VM10PW
- VM10SB
- VM10AT
- VM10ES
- VM10IW

- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



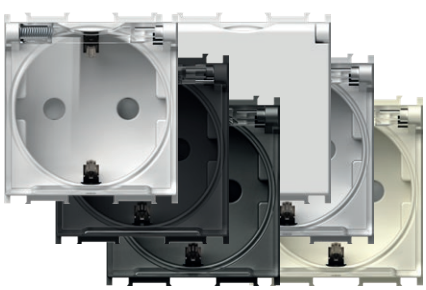
- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM11PT
- VM11BT
- VM11AT
- VM11ST
- VM11IT

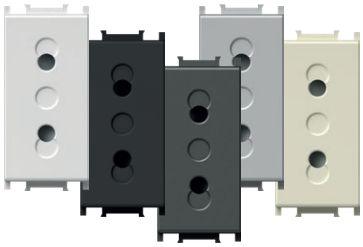
- VM11PP

- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM11
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M



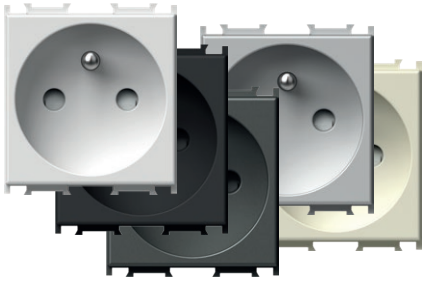
- VM20PW
- VM20SB
- VM20AT
- VM20ES
- VM20IW

- 2P Euro
- 10A 250V~, τύπος VM20
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



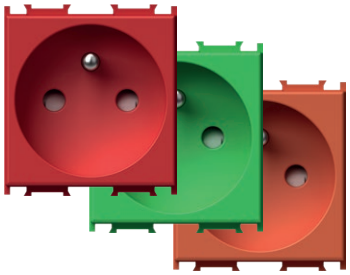
- VM40PW
- VM40SB
- VM40AT
- VM40ES
- VM40IW

- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM40RD
- VM40GR
- VM40OR

- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M



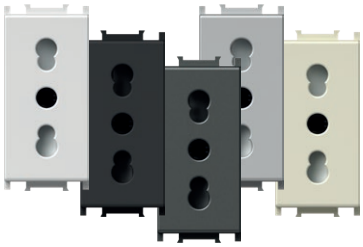
- VM41PT
- VM41BT
- VM41AT
- VM41PP
- VM41ST
- VM41IT

- 2P+E Γαλλίας + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM41
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



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



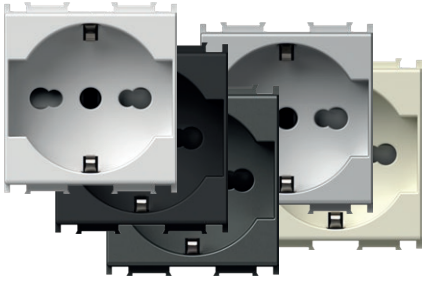
- VM30PW
- VM30SB
- VM30AT
- VM30ES
- VM30IW

- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM30
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



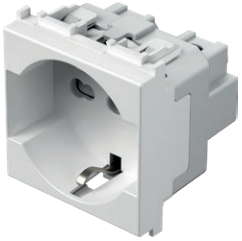
ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



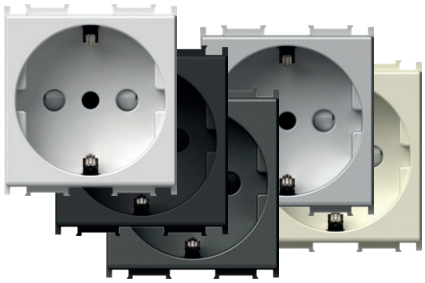
- VM31PW
- VM31SB
- VM31AT
- VM31ES
- VM31IW

- 2P+E σούκο/Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM31
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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*
- *shuttered live contacts*



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



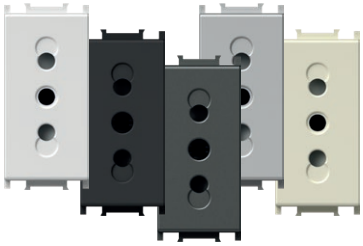
☐ VM32PW
■ VM32SB
■ VM32AT
☐ VM32ES
☐ VM32IW

- 2P+E σούκο/Italian P30
- 16A 250V~, τύπος VM32
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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
- shuttered live contacts



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



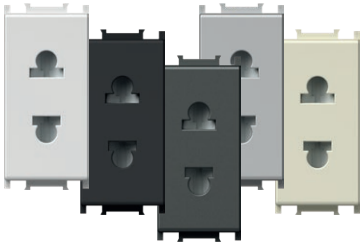
☐ VM33PW
■ VM33SB
■ VM33AT
☐ VM33ES
☐ VM33IW

- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, τύπος VM33
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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
- shuttered live contacts



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



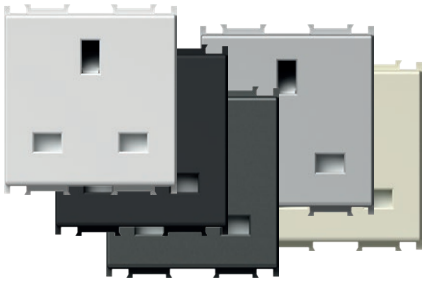
☐ VM21PW
■ VM21SB
■ VM21AT
☐ VM21ES
☐ VM21IW

- 2P Euro/American
- 16A 250V~, τύπος VM21
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- μόνο για χώρες που δεν είναι μέλη της ΕΕ

SOCKET EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M
- 2P Euro/American
- 16A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΓΓΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



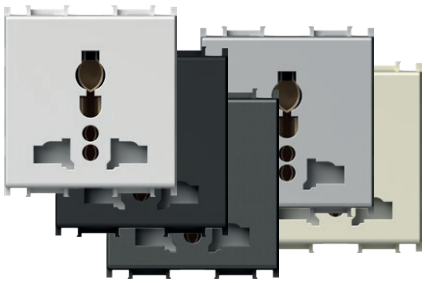
☐ VM52PW
■ VM52SB
■ VM52AT
☐ VM52ES
☐ VM52IW

- 2P+E Αγγλίας BS 1363-2
- 13A 250V~, τύπος VM52
- σύμφωνα με BS 1363-2
- επαφές με βίδες 1,5-4 mm²
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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
- shuttered live contacts



ΠΡΊΖΑ MULTI-STANDARD+KS 2P+E 13A 250V~ 2M



☐ VM55PW
■ VM55SB
■ VM55AT
☐ VM55ES
☐ VM55IW

- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²
- ενσωματωμένη προστασία επαφής

SOCKET MULTI-STANDARD+KS 2P+E 13A 250V~ 2M
- plug-in contacts 1.5–2.5 mm²
- built-in contact protection



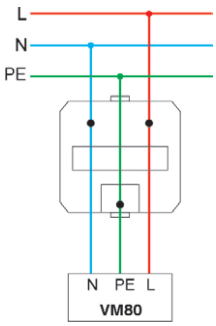
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ MPE MINI 275V/50Hz



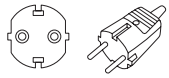
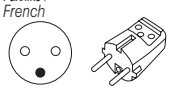
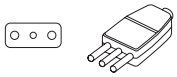
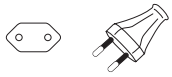
VM80

- παράλληλη σύνδεση με την πρώτη πρίζα στη σειρά
- κλάση προστασίας III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- σύμφωνα με IEC 61643-1
- καλώδια 1,5mm², IP20
- ηχητικό σήμα κατά τη διακοπή

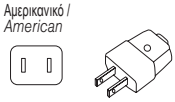
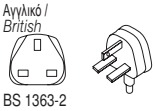
SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz
- paralel connection with the first socket in the row
- protection class III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm², IP20
- sound signal at breakdown

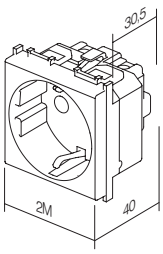


ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

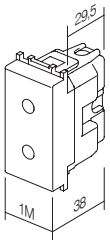
ΠΡΙΖΑ / *SOCKET* ΣΤΥΛ ΒΥΣΜΑΤΟΣ / *PLUG STYLE*	 VM10 VM11	 VM20	 VM30	 VM33	 VM31	 VM32	 VM40 VM41	 VM21	 VM55
Γερμανικό / *German* 	•				•	•			•
Γαλλικό / *French* 	•				•	•	•		•
Ιταλικό / *Italian S11* 			•	•	•	•			•
Ιταλικό / *Italian S17* 			•		•				•
Ευρωπαϊκό 	•	•	•		•	•	•	•	•

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

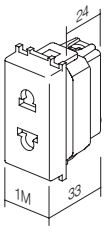
ΠΡΙΖΑ / *SOCKET* ΣΤΥΛ ΒΥΣΜΑΤΟΣ / *PLUG STYLE*	 VM21	 VM52	 VM55
Αμερικανικό / *American* 	•		•
Αγγλικό / *British*  BS 1363-2		•	•



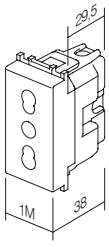
VM10
VM11



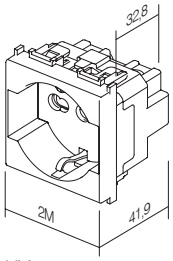
VM20



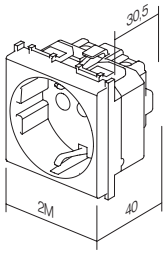
VM21



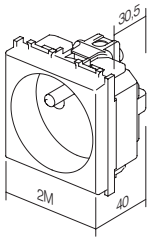
VM30
VM33



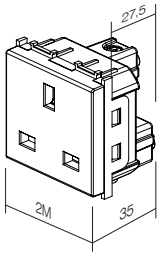
VM31



VM32

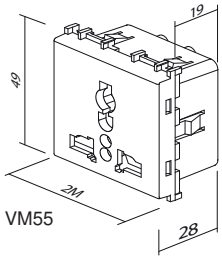


VM40
VM41



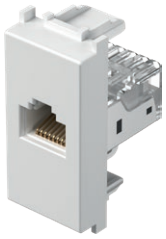
VM52

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



VM55





KM10 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	μέγεθος *size*	χρώμα *colour*
KM10	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ *SOCKET TV BASIC*	0dB	1M	PW λευκό *polar white*
KM11	ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ *SOCKET TV END-LINE*	1dB	1M	SB μαύρο ματ *soft touch black*
KM12	ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ *SOCKET TV TROUGHPASS*	10dB	1M	AT ανθρακιτης *anthracite*
.	.	.	.	ES ασημί μεταλλικό *elox silver*
.	.	.	.	
.	.	.	.	IW μπεζ *ivory white*

ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 1M



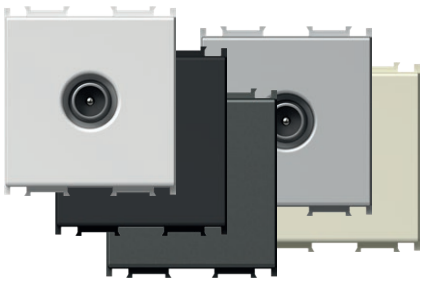
- KM10PW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10IW

- TV απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET TV BASIC 0dB 1M
- *TV basic*
- *reduction 0dB*
- *back connector – F standard*



ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 2M



- KM20PW
- KM20SB
- KM20AT
- KM20ES
- KM20IW

- TV απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

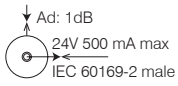
SOCKET TV BASIC 0dB 2M
- *TV basic*
- *reduction 0dB*
- *back connector – F standard*



ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M



- KM11PW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11IW



- TV τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες < 1 dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

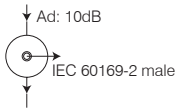
SOCKET TV END-LINE 1dB 1M
- *TV end-line*
- *frequency range 5÷2400 MHz*
- *reduction < 1 dB*
- *in accordance with EN 50083-1*
- *screw contacts*



ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB 1M



- KM12PW
- KM12SB
- KM12AT
- KM12ES
- KM12IW



- TV διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες < 10 dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET TV TROUGHPASS 10dB 1M
- *TV troughpass*
- *frequency range 5÷2400 MHz*
- *reduction < 10 dB*
- *in accordance with EN 50083-1*
- *screw contacts*



ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 1M



- ☐ KM15PW
- ■ KM15SB
- ■ KM15AT
- ☐ KM15ES
- ☐ KM15IW

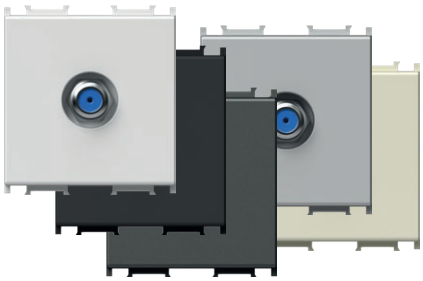
- SAT απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET SAT BASIC 0dB 1M

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



ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 2M



- ☐ KM24PW
- ■ KM24SB
- ■ KM24AT
- ☐ KM24ES
- ☐ KM24IW

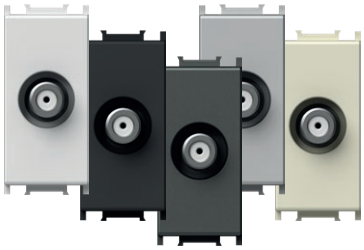
- SAT απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET SAT BASIC 0dB 2M

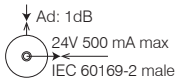
- *SAT basic*
- *reduction 0dB*
- *back connector – F standard*



ΠΡΙΖΑ SAT ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M



- ☐ KM16PW
- ■ KM16SB
- ■ KM16AT
- ☐ KM16ES
- ☐ KM16IW



- SAT τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες < 1dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M

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



ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 1M



- ☐ KM19PW
- ■ KM19SB
- ■ KM19AT
- ☐ KM19ES
- ☐ KM19IW

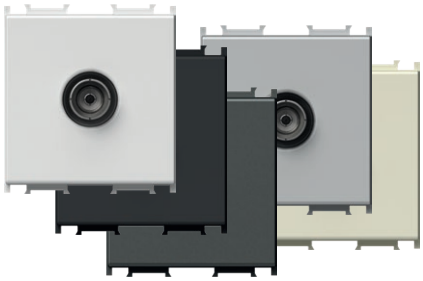
- R απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET R BASIC 0dB 1M

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



ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 2M



- ☐ KM29PW
- ■ KM29SB
- ■ KM29AT
- ☐ KM29ES
- ☐ KM29IW

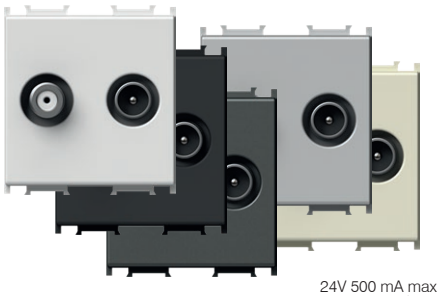
- R απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

SOCKET R BASIC 0dB 2M

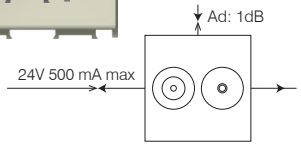
- *R basic*
- *reduction 0dB*
- *back connector – F standard*



ΠΡΙΖΑ SAT-TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 2M



- ☐ KM25PW
- ■ KM25SB
- ■ KM25AT
- ☐ KM25ES
- ☐ KM25IW



- SAT-TV τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες < 1dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M

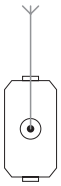
- *SAT-TV end-line*
- *frequency range 5÷2400 MHz*
- *reduction < 1dB*
- *in accordance with EN 50083-1*
- *screw contacts*



ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

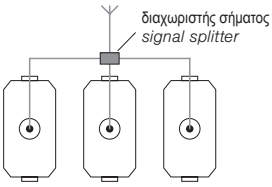
BASIC CONNECTION SAMPLES

απλή σύνδεση
stand alone connection



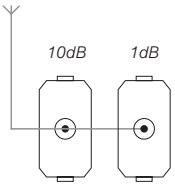
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

σύνδεση αστέρα
star connection



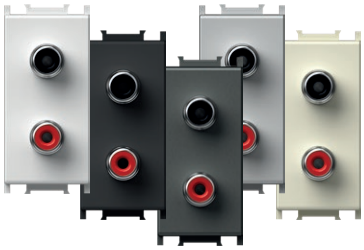
KM10
KM20
KM11
KM15
KM24
KM16
KM19
KM29
KM25

σύνδεση διέλευσης
throughpass connection



KM12 KM11

ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA 1M



- ☐ KM22PW
- ■ KM22SB
- ■ KM22AT
- ☐ KM22ES
- ☐ KM22IW

- audio 2x RCA
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO 2xRCA 1M

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



ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 1M



- ☐ KM23PW
- ■ KM23SB
- ■ KM23AT
- ☐ KM23ES
- ☐ KM23IW

- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 1M

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



ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 2M



- ☐ KM26PW
- ■ KM26SB
- ■ KM26AT
- ☐ KM26ES
- ☐ KM26IW

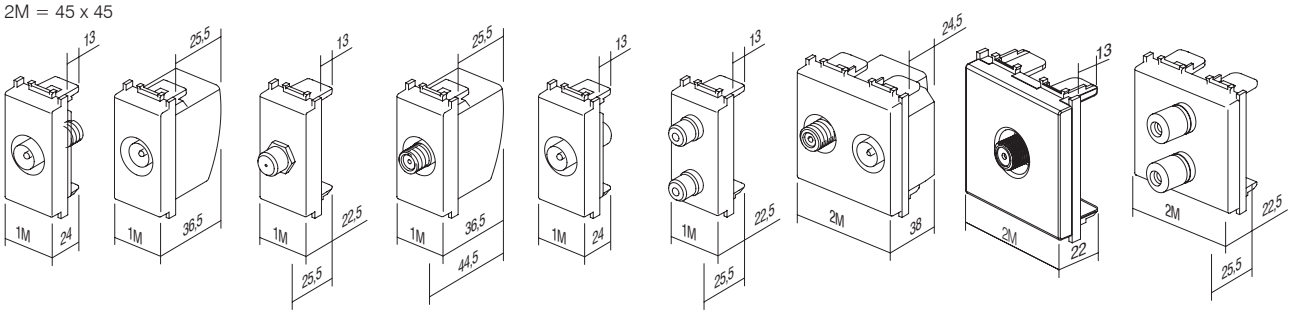
- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

- *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 KM26

ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4 1M



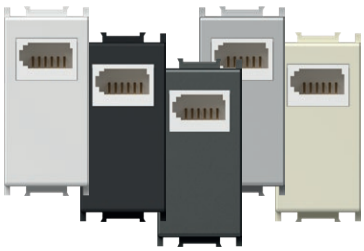
- ☐ KM30PW
- ■ KM30SB
- ■ KM30AT
- ■ KM30ES
- ■ KM30IW

- TEL LT βίδας
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7
- επαφές με βίδες

SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M
- TEL LT screw
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7
- screw contacts



ΠΡΙΖΑ TEL BT SEC 6/6 1M



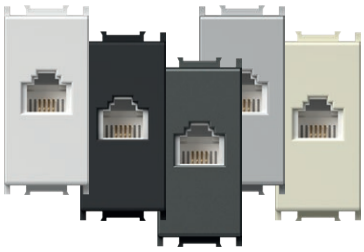
- ☐ KM31PW
- ■ KM31SB
- ■ KM31AT
- ■ KM31ES
- ■ KM31IW

- TEL BT απλή βρετανική
- SEC δευτερεύουσα 6/6
- σύμφωνα με BS 6312
- επαφές με βίδες

SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M
- TEL BT British standard
- SEC secondary 6/6
- in accordance with BS 6312
- screw contacts



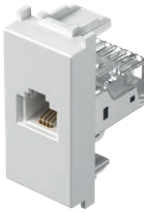
ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4 1M



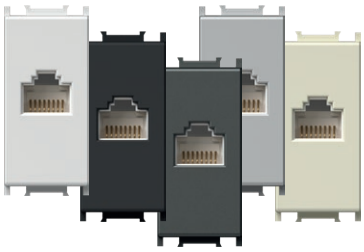
- ☐ KM36PW
- ■ KM36SB
- ■ KM36AT
- ■ KM36ES
- ■ KM36IW

- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M
- KS keystone fixing standard
- RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7



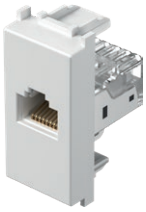
ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8 1M



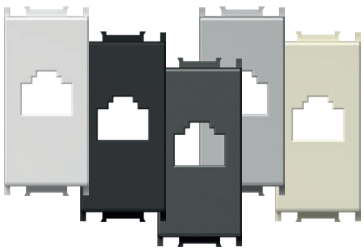
- ☐ KM37PW
- ■ KM37SB
- ■ KM37AT
- ■ KM37ES
- ■ KM37IW

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M
- KS keystone fixing standard
- CAT5e, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



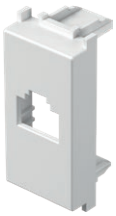
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M



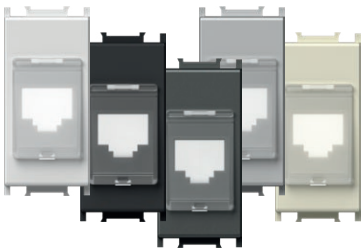
- ☐ KM35PW
- ■ KM35SB
- ■ KM35AT
- ■ KM35ES
- ■ KM35IW

- standard στήριξης KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER KS 1M
- KS keystone fixing standard
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



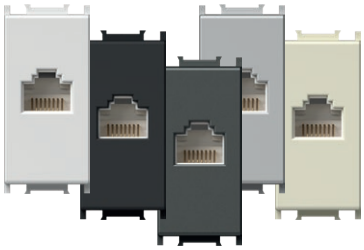
- ☐ KM38PW
- ■ KM38SB
- ■ KM38AT
- ■ KM38ES
- ■ KM38IW

- standard στήριξης KS keystone με προστασία από τη σκόνη
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M
- KS keystone fixing standard with dust protection
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- communication module not included



ΠΡΙΖΑ KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M



- KM39PW
- KM39SB
- KM39AT
- KM39ES
- KM39IW

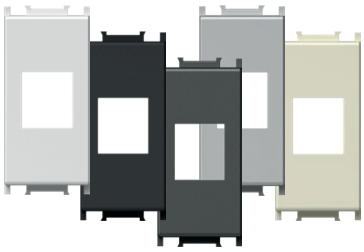
- standard στήριξης KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801

SOCKET CAT6 SCH KS RJ45 8/8 1M

- *KS keystone fixing standard*
- *CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8*
- *in accordance with ISO/IEC 11801*



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS UNIVERSAL 1M



- KM50PW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50IW

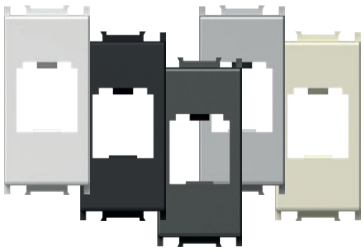
- standard στήριξης KS keystone
- κατάλληλος για HDMI, USB
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER KS UNIVERSAL 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD 1M



- KM40PW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40IW

- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER PD 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



- KM43PW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43IW

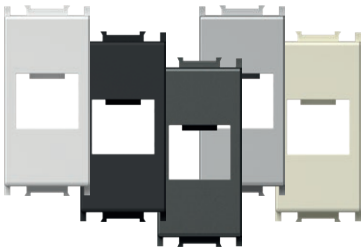
- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M 1M



- KM46PW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46IW

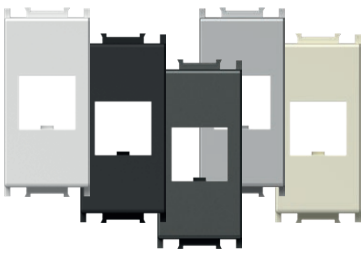
- standard στήριξης R&M
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER R&M 1M

- *R&M fixing standard*
- *communication module not included*



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A 1M



- KM52PW
- KM52SB
- KM52AT
- KM52ES
- KM52IW

- Στήριξη R&M για το CAT6A
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER R&M CAT6A 1M

- *R&M fixing for CAT6A*
- *communication module not included*



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



- KM47PW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47IW

- standard στήριξης R&M με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER R&M WITH DUST PROTECTION 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



- KM53PW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53IW

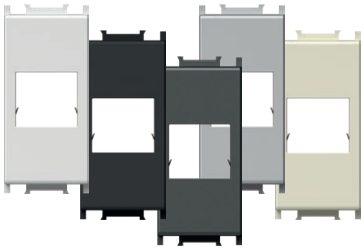
- Στήριξη R&M για το CAT6A με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται μονάδα επικοινωνίας

ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M

- *R&M fixing for CAT6A with dust protection*
- *communication module not included*



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ LK 1M



- ☐ KM45PW
- ■ KM45SB
- ■ KM45AT
- ■ KM45ES
- ■ KM45IW

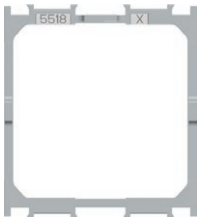
- standard στήριξης LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER LK 1M

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



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ NEXANS/SCHRACK 2M

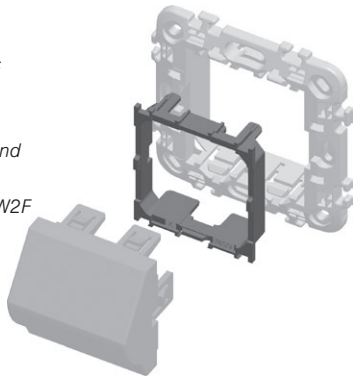


KA26

- προσαρμογέας στήριξης για Nexans LANmark και Schrack 45x45mm
- κατάλληλος για Nexans τύπου N423.540N
- κατάλληλος για Schrack τύπου HSEMD02W2F
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER NEXANS/SCHRACK 2M

- *fixing adapter for Nexans LANmark and Schrack module 45x45mm*
- *suitable for Nexans type N423.540N*
- *suitable for Schrack type HSEMD02W2F*
- *communication module not included*



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ AT&T SYSTIMAX ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



- ☐ KM48PW
- ■ KM48SB
- ■ KM48AT
- ■ KM48ES
- ■ KM48IW

- standard στήριξης AT&T Systimax με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER AT&T SYSTIMAX WITH DUST PROTECTION 1M

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



ΠΡΙΖΑ USB ΤΥΠΟΥ Α 1M



- ☐ KM51PW
- ■ KM51SB
- ■ KM51AT
- ■ KM51ES
- ■ KM51IW

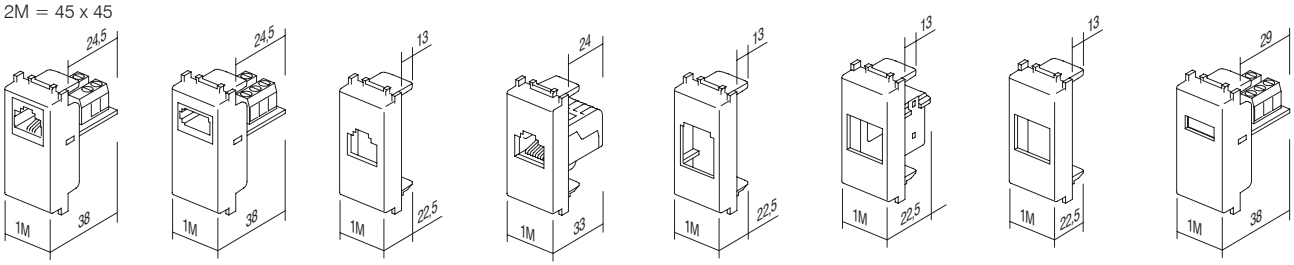
- πρίζα USB 2.0 τύπου Α
- επαφές με βίδες, ράστερ 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P
- συνδεσμολογία:
  PIN 1 – VCC (+5V, κόκκινο καλώδιο)
  PIN 2 – Data - (λευκό καλώδιο)
  PIN 3 – Data + (πράσινο καλώδιο)
  PIN 4 – GND - γείωση (μαύρο καλώδιο)
  S – θωράκιση
- σύμφωνα με την οδηγία 2011/95/EU (RoHS2)

SOCKET USB TYPE A 1M

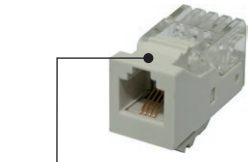
- *USB 2.0 socket type A*
- *screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm², 1x2P + 1x3P*
- *wiring:*
  PIN 1 – VCC (+5V, red wire)
  PIN 2 – Data - (white wire)
  PIN 3 – Data + (green wire)
  PIN 4 – GND - ground (black wire)
  S – shield
- *in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)*



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



KM30 | KM31 | KM35 KM38 KM48 | KM36 KM37 KM39 | KM40 KM43 | KM45 | KM46 KM47 KM50 KM52 KM53 | KM51



KA10

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*
KA10	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 *CONNECTOR KS CAT3*	RJ11 6/4
KA11	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e *CONNECTOR KS CAT5e*	RJ45 8/8
KA12	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS *CONNECTOR KS CAT5eS*	RJ45 8/8
. . .	. . .	. . .

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 RJ11 6/4



KA10

- standard στήριξης KS keystone
- CAT3, RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4

- KS keystone fixing standard
- CAT3, RJ11 6/4
- in accordance with IEC 60603-7

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e RJ45 8/8



KA11

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8

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

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS RJ45 8/8



KA12

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5eS, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- CAT5eS, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6 SCH RJ45 8/8



KA15

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- σύμφωνα με 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

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6S SCH RJ45 8/8



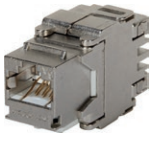
KA16

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- σύμφωνα με 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

ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6a SCH RJ45 8/8



KA17

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8
- σύμφωνα με 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

ΥΠΟΔΟΧΗ SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8



KA18

- standard στήριξης KS keystone
- στυλ slim
- CAT6S STP χωρίς εργαλεία, RJ45 8/8
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801
- επίσης κατάλληλο για τον διπλό προσαρμογέα KE46

CONNECTOR SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- KS keystone fixing standard
- slim style
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8
- in accordance with ISO/IEC 11801
- suitable also for KE46 double adapter

ΥΠΟΔΟΧΗ KS HDMI



KA27

- standard στήριξης KS keystone
- μόνο σε συνδυασμό με τον προσαρμογέα KM50
- HDMI/HDMI

CONNECTOR KS HDMI

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

ΚΑΛΩΔΙΟ KS HDMI



KA28

- standard στήριξης KS keystone
- μόνο σε συνδυασμό με τον προσαρμογέα KM50
- HDMI/HDMI

CABLE KS HDMI

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



EM31 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	μέγεθος *size*
EM12	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ *DIMMER ROTATIVE 2WAY*	RL 300W	1M
EM23	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ *DIMMER INBOX*	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/
.	.	.	.
.	.	.	.
.	.	.	.

χρώμα *colour*

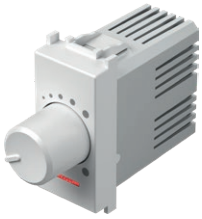
PW	λευκό *polar white*	BL	μπλε *blue*
SB	μαύρο ματ *soft touch black*	RD	κόκκινο *red*
AT	ανθρακιτης *anthracite*	GR	πράσινο *green*
ES	ασημί μεταλλικό *elox silver*	OR	πορτοκαλί *orange*
IW	μπεζ *ivory white*	RG	κόκκινο/πράσινο *red/green*

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ RL 300W 1M



- EM12PW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12IW

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 300W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα εγκατάστασης δύο σημείων (αλερετούρ)
- η τοποθέτηση πολλών συσκευών σε ένα κουτί επιτρέπεται μόνο αν το συνολικό μέγιστο φορτίο δεν υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ ενός ροοστάτη
- ένα κύκλωμα επιτρέπει τη χρήση μόνο ενός ροοστάτη
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm^2
- ενσωματωμένη ένδειξη LED του επιπέδου ροοστάτη



DIMMER ROTATIVE/2WAY RL 300W 1M

- *rotation control with 2-way switch*
- *load RL, 40W - 300W*
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *2-way switch combination is possible*
- *installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer*
- *one circuit allows the use of only one dimmer*
- *no built-in fuse – external fuse must be used*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *screw contacts - 1.5-2.5mm^2*
- *integrated LED indication of dimming level*

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 60W 1M



- EM13PW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13IW

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτία:
  LED, 0 – 60W (μέγ. 6 λυχνίες LED με ροοστάτη)
  GLS, 0 – 60W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα εγκατάστασης δύο σημείων (αλερετούρ)
- η τοποθέτηση πολλών συσκευών σε ένα κουτί επιτρέπεται μόνο αν το συνολικό μέγιστο φορτίο δεν υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ ενός ροοστάτη
- ένα κύκλωμα επιτρέπει τη χρήση μόνο ενός ροοστάτη
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με IEC60669-2-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm^2



DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 60W 1M

- *rotation control with 2-way switch*
- *loads: LED, 0 – 60W (max. 6 dimmable LED lamps)*
  GLS, 0 – 60W
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *2-way switch combination is possible*
- *installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer*
- *one circuit allows the use of only one dimmer*
- *no built-in fuse – external fuse must be used*
- *in accordance with IEC60669-2-1*
- *screw contacts - 1.5-2.5mm^2*

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 180W 1M



☐ EM14PW
■ EM14SB
■ EM14AT
☐ EM14ES
☐ EM14IW



- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτία:
  LED, 0 – 180W (μέγ. 20 λυχνίες LED με ροοστάτη)
  GLS, 0 – 180W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα εγκατάστασης δύο σημείων (αλερετούρ)
- η τοποθέτηση πολλών συσκευών σε ένα κουτί επιτρέπεται μόνο αν το συνολικό μέγιστο φορτίο δεν υπερβαίνει τη μέγιστη ισχύ ενός ροοστάτη
- ένα κύκλωμα επιτρέπει τη χρήση μόνο ενός ροοστάτη
- χωρίς ενσωματωμένη ασφάλεια – Πρέπει να χρησιμοποιηθεί εξωτερική ασφάλεια
- σύμφωνα με IEC60669-2-1
- επαφές με βίδες - 1.5-2.5mm²

DIMMER ROTATIVE/2WAY LED 180W 1M

- *rotation control with 2-way switch*
- *loads:*
  LED, 0 – 180W (max. 20 dimmable LED lamps)
  GLS, 0 – 180W
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *2-way switch combination is possible*
- *installing several devices together in one box is only permitted if their total maximum load does not exceed the maximum power of a single dimmer*
- *one circuit allows the use of only one dimmer*
- *no built-in fuse – external fuse must be used*
- *in accordance with IEC60669-2-1*
- *screw contacts - 1.5-2.5mm²*

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 250W 1M



☐ EM15PW
■ EM15SB
■ EM15AT
☐ EM15ES
☐ EM15IW



- περιστροφικός χωρίς διακόπτη
- φορτίο R, 40W - 250W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- χωρίς δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- ένδειξη λυχνίας LED

DIMMER ROTATIVE R 250W 1M

- *rotation control without switch*
- *load R, 40W - 250W*
- *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*

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΌΣ ΡΟΟΣΤΆΤΗΣ 1-10V



☐ EM16PW
■ EM16SB
■ EM16AT
☐ EM16ES
☐ EM16IW



- Ονομαστική τάση λειτουργίας: 10 VDC
- Ελάχιστη τάση λειτουργίας: 0,7 VDC
- Εύρος ρύθμισης έντασης φωτισμού: 0,7 - 100% (ανάλογα με την τροφοδοσία ρεύματος και τα φορτία)
- Ελάχιστο ρεύμα υποδοχής: 0,1 mA
- Μέγιστο ρεύμα υποδοχής: 120 mA
- Μέγιστη κατανάλωση: 0,35 W
- Προστασία από υπερβολική τάση: 15,8 VDC έως και 250 mA (χωρίς δυνατότητα αντικατάστασης)
- Μέγιστο ρεύμα παλμού 3 ADC
- Τύποι φορτίου: 0-10 V, 1-10 V και PWM
- Τύπος διακόπτη: μηχανικός: push on/off
- Μηδενική γραμμή: δεν απαιτείται
- Ονομαστική τάση λειτουργίας: 100-240 VAC, 50-60 Hz
- Μέγιστο στιγμιαίο ρεύμα: 10 A
- Μέγιστο ρεύμα λειτουργίας: 8 A
- Μέγιστο φορτίο (στα 230 VAC): 1800 VA (1800 x pf = μέγ. W)
- Αντίσταση μόνωσης: > 100 MΩ στα 250 VAC
- Προστασία από υπερβολική τάση και προστασία από βραχυκύκλωμα: 10 A, 350 VAC (χωρίς δυνατότητα αντικατάστασης)
- Γωνία περιστροφής: 270° ± 5°
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5 έως 40 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30 έως 80 °C
- Μέγιστη θερμοκρασία περιβλήματος: 65 °C
- Μέγιστη υγρασία: 90% (χωρίς υγροποίηση)
- Ατρωσία κατά EMC και: CISPR 15 (2008), IEC 61547
- LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015

1-10 V DIMMER ROTARY TOGGLE

- *nominal operating voltage: 10 VDC*
- *minimum operating voltage: 0.7 VDC*
- *dimming range: 0.7% – 100% (depending on power supply and loads))*
- *minimum sink current:: 0.1 mA*
- *maximum sink current:: 120 mA*
- *maximum consumption: 0.35 W*
- *surge protection: 15.8 VDC up to 250 mA (not replaceable)*
- *maximum pulse current: 3 ADC*
- *load types: 0-10 V, 1–10 V and PWM*
- *switch type: mechanical: push on/off*
- *zero cable:: not required*
- *nominal operating voltage: 100–240 VAC, 50–60 Hz*
- *maximum instantaneous current: 10 A*
- *maximum operating current: 8 A*
- *maximum load (at 230 VAC): 1800 VA (1800 x pf = max. W)*
- *isolation resistance: > 100 MΩ at 250 VAC*
- *surge protection and Short-circuit protection: 10 A, 350 VAC (not replaceable)*
- *rotation angle: 270° ± 5°*
- *operating temperature: –5 to 40°C*
- *storing temperature: –30 to 80°C*
- *maximum housing temperature: 65°C*
- *maximum humidity: 90% (no condensation)*
- *EMC & immunity: CISPR 15(2008), IEC 61547*
- *LVD: IEC 60669-1:2017, IEC 60669-2-1:2015*

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R (250 W), (RC, RL 200 VA)



EM23

- Ενσωματωμένος, ελεγχόμενος από εξωτερικό κουμπί.
- Φορτίο RLC 15-250W ή 15-200 VA
- Τάση τροφοδοσίας 230V~ 50Hz
- Μπορούν να γίνουν πολλαπλοί συνδυασμοί κουμπιών
- Δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- Μνήμη χαμηλής φωτεινότητας
- Λειτουργία ομαλής εκκίνησης/διακοπής
- »leading edge«
- Σύμφωνα με τα EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- Επαφές με βίδες 2,5 mm²

DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)

- inbox, controlled by external push button
- load RLC 15-250W or 15-200 VA
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combinations are possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start/stop function
- »leading edge«
- in accordance with EN60669, EN60950, EN 61000, ETSI EN 300 220-1, ETSI EN 300 220-2
- screw contacts to wires 2,5 mm²

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 250W



EM18

- ενσωματωμένος, λειτουργία με εξωτερικό μπουτόν
- αρχικό ή τελικό άκρο
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- είναι δυνατός ο συνδυασμός πολλών μπουτόν
- λειτουργία μνήμης της τελευταίας ρύθμισης, με εξαίρεση την περίπτωση διακοπής ρεύματος
- λειτουργία soft start / stop
- έλεγχος ελάχιστης έντασης
- μόνο ένας ροοστάτης ανά κουτί τοίχου
- μόνο για εσωτερική χρήση
- σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 60669-1 και EN 60669-2-1

DIMMER INBOX LED 250W

- inbox, controlled by external push button
- for leading or trailing edge
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combinations is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- minimum intensity control
- only one dimmer per wall box
- only for indoor usage
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1

ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED DC 96W



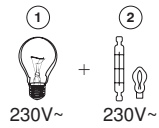
EM19

- ενσωματωμένος, λειτουργία με εξωτερικό μπουτόν
- για χρήση με μονάδες LED σταθερής τάσης και ορισμένες μονάδες LED σταθερού ρεύματος, 9-48V DC, έως και 96W
- δεν προορίζεται για χρήση με επαγωγικά φορτία
- είναι δυνατοί πολλοί συνδυασμοί μπουτόν και πολλοί ροοστάτες
- λειτουργία μνήμης της τελευταίας ρύθμισης, με εξαίρεση την περίπτωση διακοπής ρεύματος
- λειτουργία soft start / stop
- μόνο ένας ροοστάτης ανά κουτί τοίχου
- μόνο για εσωτερική χρήση

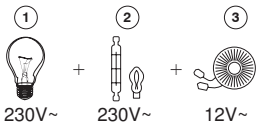
DIMMER INBOX DC LED 96W

- inbox, controlled by external push button
- for use with constant voltage LED drivers and some constant current LED drivers, 9-48V DC, max 96W (also for LED strips)
- not for use with inductive loads
- several push-buttons combinations and several dimmers is possible
- memory function of the last setting, except in the case of a power failure
- soft start / stop function
- only one dimmer per wall box
- only for indoor usage

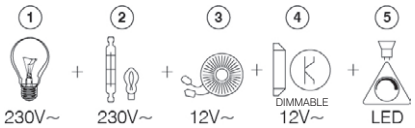
EM15 (40÷250W)



EM12 (40÷300W)

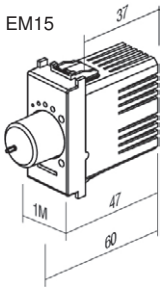


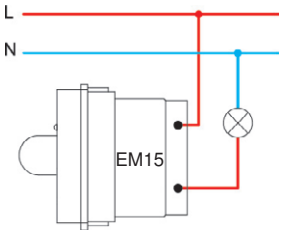
EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W),
EM23 (15÷250W, 15÷200VA),
EM18 (2÷250VA (3=10÷250VA), 2÷250W)



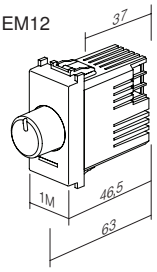
1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / *incandescent lamp*
2 - λαμπτήρας αλογόνου / *halogen lamp*
3 - κλασικός μετασχηματιστής / *classical transformer*
4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / *dimmable electronic transformer*
5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / *dimmable LED lamp*

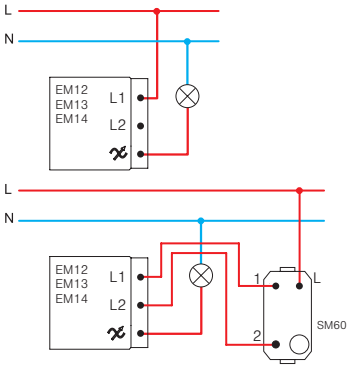
EM15



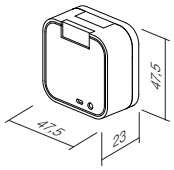


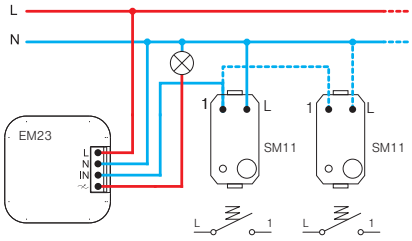
EM12



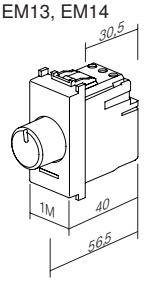


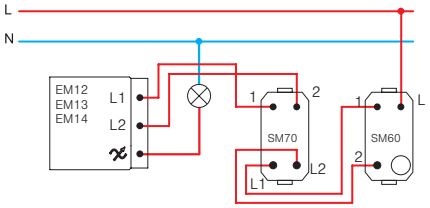
EM23



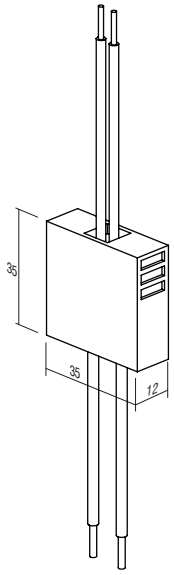


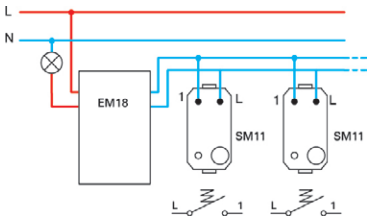
EM13, EM14



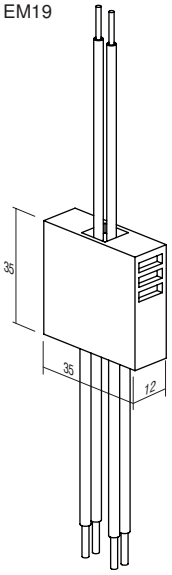


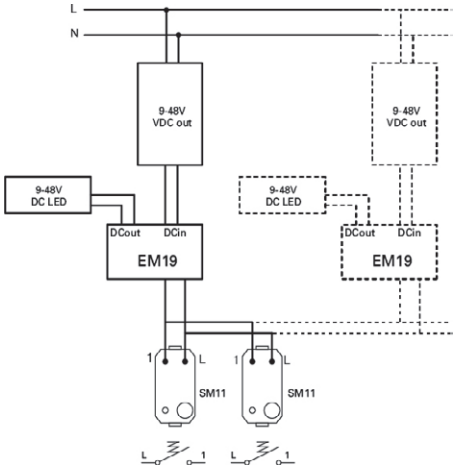
EM18





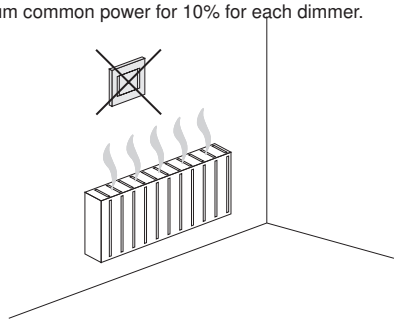
EM19



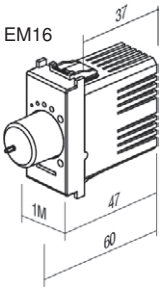


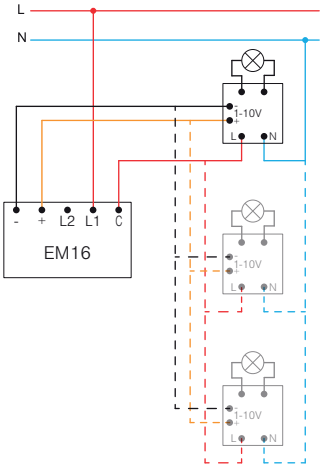
ΠΡΟΣΟΧΗ!
Αν περισσότεροι από έναν ροοστάτες συνδέονται σε ένα κουτί, μειώστε το μέγιστο φορτίο κατά 10% για κάθε ροοστάτη.

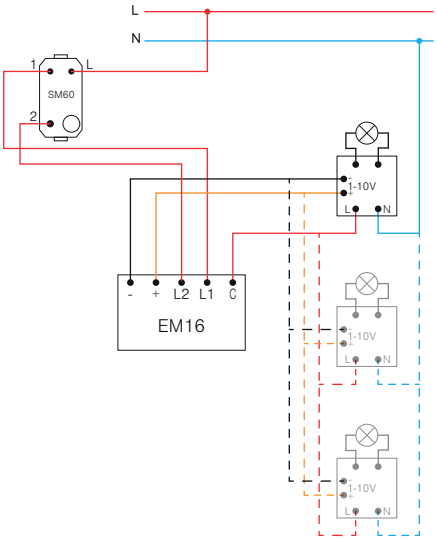
ATTENTION!
If more dimmers are conected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



EM16



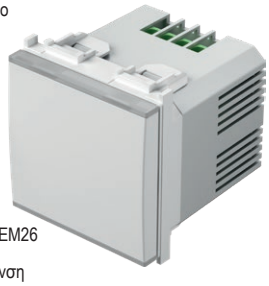




ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ / ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ UNIVERSAL RLC 0-300W 2M



☐ EM25PW
■ EM25SB
■ EM25AT
□ EM25ES
□ EM25IW



- πολυχρηστικός ηλεκτρονικός ροοστάτης για άναμμα/σβήσιμο (ON/OFF) και ρύθμιση της έντασης φωτισμού όλων των λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης (κλασικών, αλογόνου, LED, CFL, ...) και ορισμένων λαμπτήρων χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- αυτόματη αναγνώριση του τύπου του λαμπτήρα και προσαρμογή της λειτουργίας
- μείωση της κατανάλωσης ενέργειας
- λειτουργία soft start για επιμήκυνση της ζωής των λαμπτήρων
- ελεγχόμενος με ενσωματωμένους μικροδιακόπτες
- ενσωματωμένη λειτουργία μνήμης – απομνημονεύει την ένταση του φωτισμού με το σβήσιμο
- δυνατότητα σύνδεσης επιπλέον πέντε (5) μονάδων ελέγχου EM26
- χωρίς δυνατότητα σύνδεσης με αλερετούρ διακόπτη
- ενσωματωμένη προστασία από βραχυκύκλωμα, υπερθέρμανση και υπερφόρτωση
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- κομψός φωτισμός LED, ρυθμιζόμενο χρώμα και φωτεινότητα
- δυνατότητα αντικατάστασης του κλασικού διακόπτη με δισύρματη σύνδεση[1]
- πλήρης λειτουργικότητα με τρισύρματη σύνδεση[2]
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm² (μέγιστη ροπή σύσφιγξης 0,4Nm)

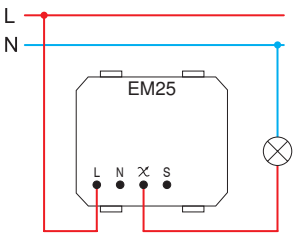
Ο TOUCH EM25 είναι ένας ηλεκτρονικός ροοστάτης ελεγχόμενος με μικροεπεξεργαστή. Χρησιμεύει ως διακόπτης και ροοστάτης για λαμπτήρες με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένους λαμπτήρες χωρίς δυνατότητα ρύθμισης. Ο ενσωματωμένος μικροεπεξεργαστής αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο του λαμπτήρα και προσαρμόζει τη λειτουργία του. Απομνημονεύει την ένταση του φωτισμού μετά το σβήσιμο χάρη στην ενσωματωμένη λειτουργία μνήμης. Η λειτουργία soft start επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής των λαμπτήρων. Ο εσωτερικός κομψός φωτισμός LED στο κουμπί δίνει δυνατότητα επιλογής διαφορετικών χρωμάτων και εντάσεων φωτισμού. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα σύνδεσης μέχρι 5 επιπλέον μονάδων ελέγχου EM26 (slave).

TOUCH EM25 is microprocessor controlled electronic light dimmer. It serves as switch and dimmer for dimmable and some of non-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 colors and intensity levels. Optionally one can connect of up to 5 additional control tasters EM26 (»slave«).

SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

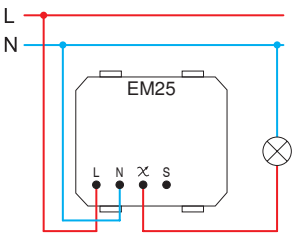
- *universal electronic dimmer for ON/OFF switching and dimming of all dimmable lamps (classical, halogen, LED, CFL, ...) and some non-dimmable lamps*
- *automatic detection of lamp type and adjustment of operating mode*
- *reduction of energy consumption*
- *soft start function extends life of lamps*
- *controlled by build-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*
- *build-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]δισύρματη σύνδεση
two-wire connection



- η δισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης
- *two-wire connection allows dimming of dimmable lamps*

[2]τρισύρματη σύνδεση
three-wire connection



- η τρισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένων λαμπτήρων LED και CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- *three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps*

	1	2	5	6	7
				CFL	LED
Min. Max.	40 W 300 W	40 W 300 W	40 VA 300 VA	40 VA 100 VA	40 VA 100 VA
	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ		

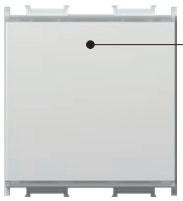
	1	2	4	6	7	8	9
			DIMMABLE	CFL	LED	NON-DIMMABLE CFL	NON-DIMMABLE LED
Min. Max.	0 W 300 W	0 W 300 W	0 VA 120 VA	0 VA 120 VA	0 VA 120 VA	0 VA 120 VA	0 VA 120 VA
	Ⓕ	Ⓕ	Ⓕ			Ⓕ	Ⓕ

1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / *incandescent lamp*
2 - λαμπτήρας αλογόνου / *halogen lamp*
4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / *dimmable electronic transformer*
5 - κλασικός μετασχηματιστής / *classical transformer*
6 - οικονομικός λαμπτήρας CFL με δυνατότητα ρύθμισης / *dimmable energy saving CFL lamp*
7 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / *dimmable LED lamp*
8 - οικονομικός λαμπτήρας CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / *non-dimmable energy saving CFL lamp*
9 - λαμπτήρας LED χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / *non-dimmable LED lamp*

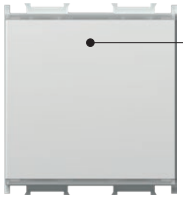
σημειώσεις /
remarks

- Ⓕ φίλτρο EM27
  - προτείνεται η χρήση φίλτρου EM27 /
    it is recommended to use filter EM27
- όλοι οι ελεγχόμενοι λαμπτήρες πρέπει να είναι ίδιου τύπου /
  all controlled lamps must be the same
- ο πίνακας φορτίων ισχύει για λαμπτήρες με συντελεστή ισχύος PF>0,5 /
  table of loads is valid for lamps with power factor PF>0.5

άναμμα/σβήσιμο και ρύθμιση έντασης φωτισμού του λαμπτήρα /
on / off swithcing and dimming of lamp



άναμμα / σβήσιμο
στιγμιαίο πάτημα
on / off
short press

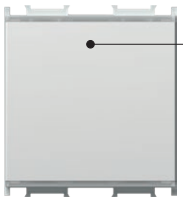


αύξηση έντασης
παρατεταμένο
πάτημα
dimming up
long press

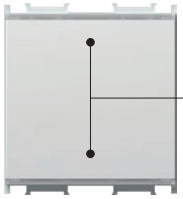


μείωση έντασης
παρατεταμένο
πάτημα
dimming down
long press

επιλογή χρώματος LED και προσαρμογή της έντασης φωτισμού /
LED colour selection and intensity level adjustment



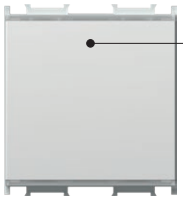
σβήσιμο λαμπτήρα
στιγμιαίο πάτημα
lamp off
short press



ταυτόχρονο πάτημα ~3 δευτ.
ο εσωτερικός φωτισμός LED
αναβοσβήνει 3 φορές
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times



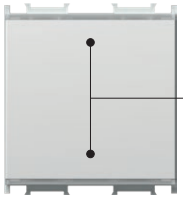
επιλογή χρώματος
στιγμιαίο πάτημα
colour selection
short press



αύξηση φωτεινότητας εσωτερικού
φωτισμού LED
παρατεταμένο πάτημα
integrated LED dimming up
long press

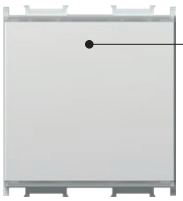


μείωση φωτεινότητας εσωτερικού
φωτισμού LED
παρατεταμένο πάτημα
integrated LED dimming down
long press

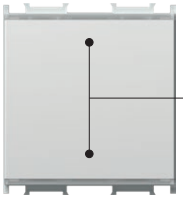


αποθήκευση ρυθμίσεων - ταυτόχρονο στιγμιαίο
πάτημα
ο εσωτερικός φωτισμός LED αναβοσβήνει 3 φορές
settings saving - simultaneous short press
integrated LED blinks 3 times

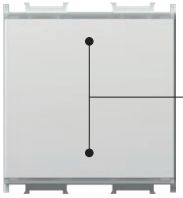
* λειτουργία "RESET" /
"RESET" function



σβήσιμο λαμπτήρα
στιγμιαίο πάτημα
lamp off
short press



ταυτόχρονο πάτημα ~3 δευτ.
ο εσωτερικός φωτισμός LED
αναβοσβήνει 3 φορές
simultaneous press ~3s
integrated LED blinks 3 times

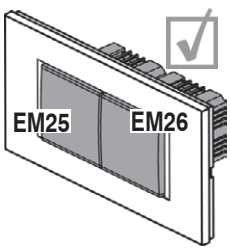


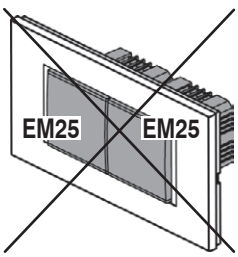
ξανά ταυτόχρονο πάτημα ~5s
ο εσωτερικός φωτισμός LED
αναβοσβήνει 5 φορές
re-simultaneous press ~5s
integrated LED blinks 5 times

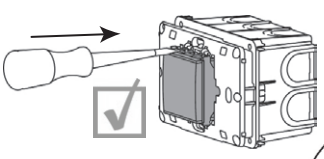
* - συνιστάται κατά την εγκατάσταση του ροοστάτη και την αντικατάσταση λαμπτήρα
- υποχρεωτικό όταν χρησιμοποιούνται λαμπτήρες χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- η λειτουργία "RESET" δεν είναι διαθέσιμη με δισύρματη σύνδεση
- μόνο σε EM25

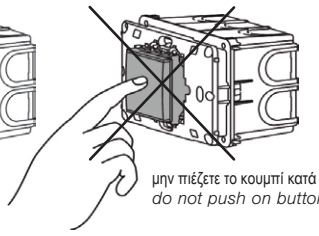
- *it is recommended at dimmer installation and lamp replacement*
- *mandatory when using non-dimmable lamps*
- *"RESET" function is not possible when using two-wire connection*
- *only possible on EM25*

προφυλάξεις εγκατάστασης /
installation precautions



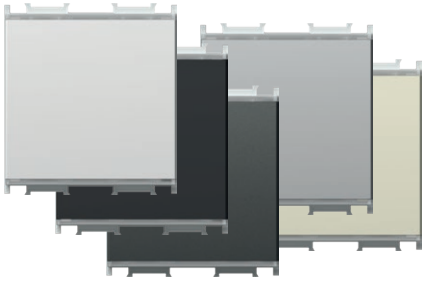






μην πιέζετε το κουμπί κατά την τοποθέτηση /
do not push on button during mounting

ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝ 2M

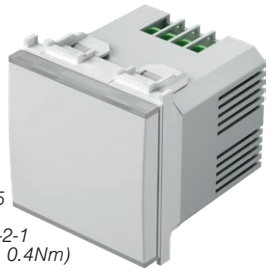


☐ EM26PW
■ EM26SB
■ EM26AT
■ EM26ES
■ EM26IW

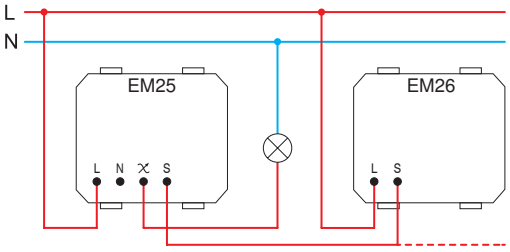
- συνδεδεμένη στον πολυχρηστικό ροοστάτη EM25 επιτρέπει τον έλεγχο λαμπτήρων με τη λειτουργικότητα του EM25
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm² (μέγιστη ροπή σύσφιγξης 0,4Nm)

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)*



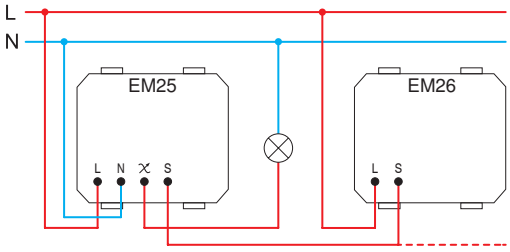
(1) δισύρματη σύνδεση
two-wire connection



- η δισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης
- σε δισύρματη σύνδεση, κάθε επιπλέον μονάδα ελέγχου αυξάνει το ελάχιστο φορτίο κατά 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) τρισύρματη σύνδεση
three-wire connection



- η τρισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένων λαμπτήρων LED και CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- *three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps*

ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ

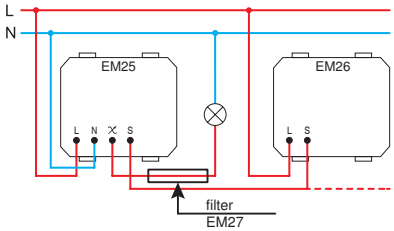


EM27

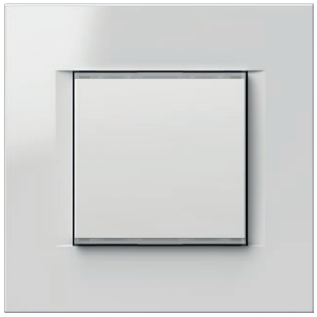
- φίλτρο συχνότητας για EM25
- η εικόνα είναι ενδεικτική

FREQUENCY FILTER

- *frequency filter for EM25*
- *image is symbolic*



ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗ/ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΥ ΡΟΟΣΤΑΤΗ RLC 0-300W 2M PP OL20



☐ EM25PPOL20

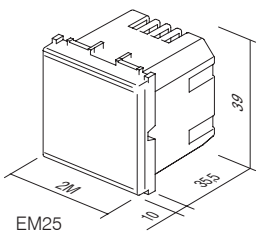
- το σετ περιλαμβάνει ροοστάτη EM25, βάση στήριξης 2M και πλαίσιο κάλυψης LINE 2M PW
- για τεχνικές λεπτομέρειες, βλ. EM25

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

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 1M



- EM31PW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31IW

- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm και για κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας CUBO IP20
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



IR SWITCH 5A 230V~ 1M

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (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

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 2M



- EM32PW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32IW

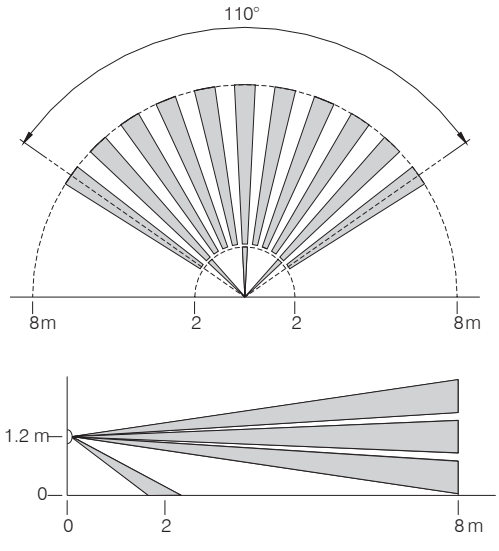
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm και για κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας CUBO IP20
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

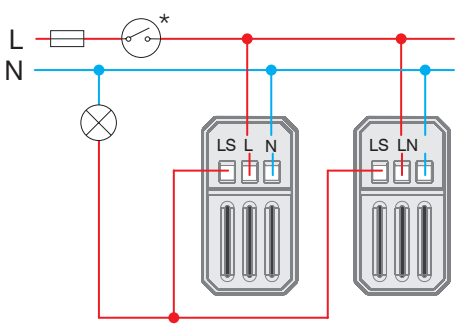


IR SWITCH 5A 230V~ 2M

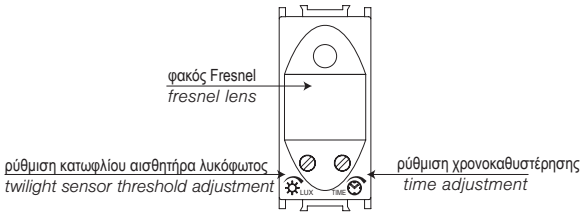
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from approx. 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

εύρος ανίχνευσης /
detection range





ρύθμιση χρονοκαθυστέρησης και λυκόφωτος /
time and twilight adjustment

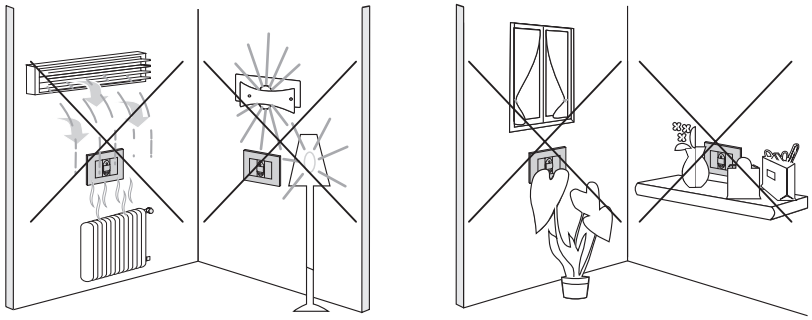


	5 LUX	200 LUX
	~5 s	~12 min

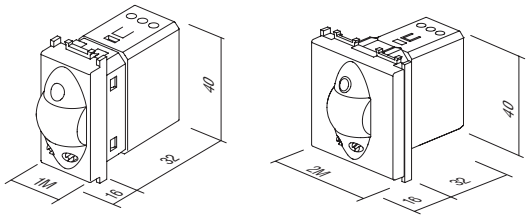
	1	2	3	4	5	6	7	8
			Ω				CFL	LED
Min.	1 W	1 W		1 VA	1 W	1 W	1 VA	1 VA
Max.	800 W	800 W	5A	6x20 VA	6x36 W	4x36 W (20μF)	6x23 VA	6x20 VA

1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / *incandescent lamp*
2 - λαμπτήρας αλογόνου / *halogen lamp*
3 - στοιχείο θέρμανσης με ηλεκτρική αντίσταση / *resistive heating element*
4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής / *electronic transformer*
5 - σωλήνας φθορισμού (έκδοση 1) / *fluorescent tube (version 1)*
6 - σωλήνας φθορισμού (έκδοση 2) / *fluorescent tube (version 2)*
7 - οικονομικός λαμπτήρας CFL / *energy saving CFL lamp*
8 - λαμπτήρας LED / *LED lamp*

προσοχή /
attention



1M = 22,5 x 45



ΑΠΛΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 6Α 230 V ~ 2Μ



- ☐ EM37PW
- ■ EM37SB
- ■ EM37AT
- ■ EM37ES
- ■ EM37IW



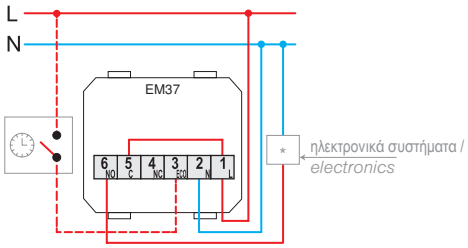
- απλός ηλεκτρονικός θερμοστάτης
- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση/ψύξη/απενεργοποίηση
- τροφοδοσία: 230 VAC, 50 Hz
- έξοδος: 6(2) A, 230 VAC, ρελέ
- εύρος ρύθμισης: +10 °C έως +30 °C
- υστέρηση: ±0,5 °C, ED = 20 λεπτά
- αντιψυκτική προστασία (λειτουργία θέρμανσης): +6 °C
- προστασία από υπερθέρμανση (λειτουργία ψύξης): +32 °C
- λειτουργία ECO για μείωση της θερμοκρασίας κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία θέρμανσης και αύξηση της θερμοκρασίας κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία ψύξης
- προσαρμοστική λειτουργία ECO, μειώνει αυτόματα κάθε μέρα την ίδια ώρα τη θερμοκρασία κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία θέρμανσης και αυξάνει αυτόματα τη θερμοκρασία κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία ψύξης
- δυνατότητα ενεργοποίησης της λειτουργίας ECO από εξωτερική διάταξη μέσω ξεχωριστής εισόδου
- ένδειξη λειτουργίας με LED
- ακατάλληλος για ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση
- επαφές με βίδες μέχρι 2,5 mm²
- σύμφωνα με την Οδηγία Χαμηλής Τάσης, την Οδηγία Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας (EMC), τα πρότυπα EN60730-1 και EN60730-2-9
- για την ορθή λειτουργία, προτείνουμε την εγκατάσταση σε ανεξάρτητο κουτί μίας θέσης, ξεχωριστά από συσκευές εκπομπής θερμότητας
- θερμοκρασία λειτουργίας: 5 ÷ 35 °C
- θερμοκρασία αποθήκευσης: - 20 ÷ 50 °C

Ο θερμοστάτης προορίζεται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε ένα χώρο. Ένας θερμοστάτης έχει δύο τρόπους λειτουργίας – θέρμανση ή ψύξη. Διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας για αντιψυκτική προστασία (λειτουργία θέρμανσης) και προστασία από υπερθέρμανση (λειτουργία ψύξης). Η λειτουργία του θερμοστάτη επισημαίνεται με ενδείξεις LED. Η ρύθμιση του θερμοστάτη πραγματοποιείται με τη βοήθεια ενός περιστροφικού κουμπιού για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας και με άλλα κουμπιά αφής ηλεκτρικής αγωγιμότητας.

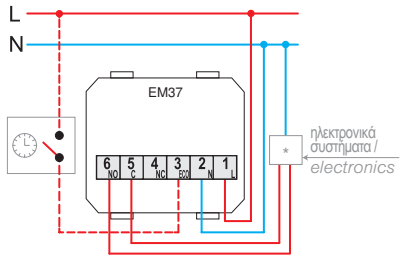
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode).
The operation is indicated via LED lights.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

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

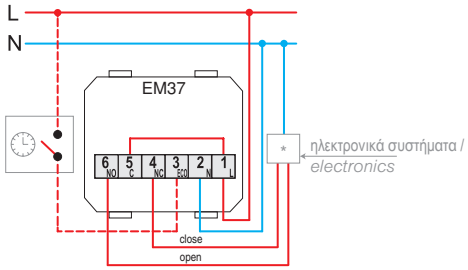
- *electronic thermostat, basic*
- *operation mode: heating/cooling/turn off*
- *power supply: 230 VAC, 50 Hz*
- *output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch*
- *regulation range: +10 °C to +30 °C*
- *hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min*
- *anti-freeze protection (heating mode): +6 °C*
- *overheating protection (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*



κυκλοφορητής, καυστήρας (απευθείας σύνδεση) θερμοηλεκτρικής οδήγησης /
circulation pump, burner (direct connection) thermoelectric drive

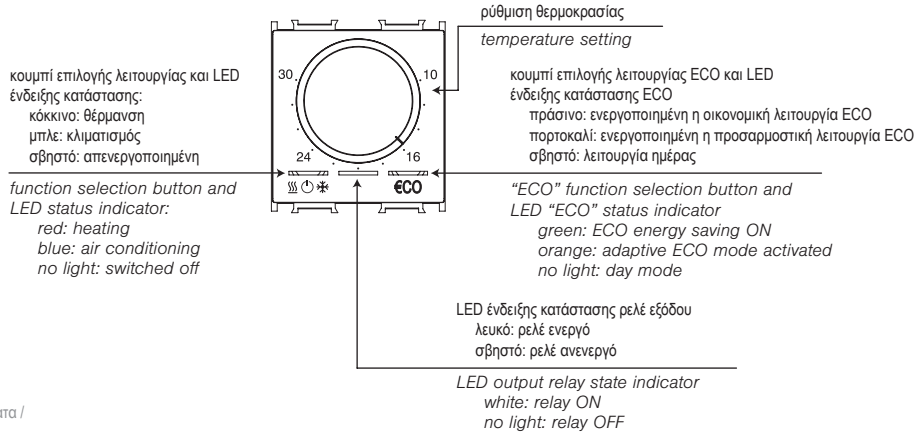


λέβητας, κυκλοφορητής, καυστήρας (T1/T2 εισόδου ελέγχου) /
boiler, heat pump, burner (control input T1/T2)

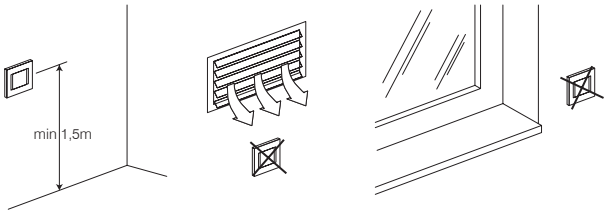


μηχανοκίνητη οδήγηση (περιορισμένη χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση) /
motor drive (limited use with underfloor heating)

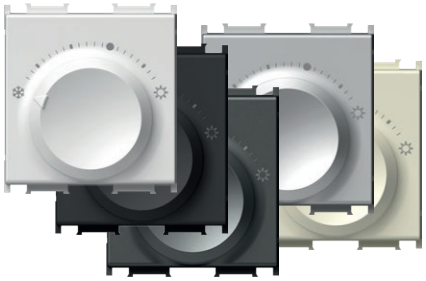
ρύθμιση λειτουργίας και θερμοκρασίας /
function and temperature adjustment



προσοχή /
attention



ΘΕΡΜΟΣΤΆΤΗΣ ΘΈΡΜΑΝΣΗΣ 5(2)A 230V~ 2M



- ☐ EM38PW
- ■ EM38SB
- ■ EM38AT
- ☐ EM38ES
- ☐ EM38IW

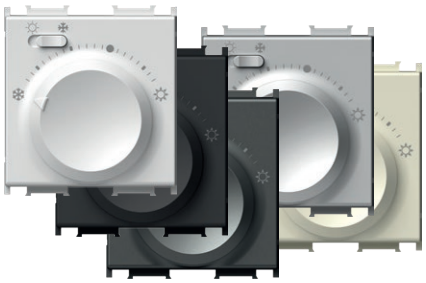
- Τρόπος λειτουργίας: ψύξη
- Τροφοδοσία: 230 VAC, 50 Hz
- Παλμός τάσης: 4 kV
- Κατανάλωση ενέργειας: < 0,5 W
- Έξοδος: 2 A (μέγ. 5 A); 230 VAC, 50 Hz
- Έξοδος διακόπτη: NO (μέγ. 10 ενεργοποιητές)
- Εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- Προστασία από ψύχος: +5 °C
- Υστέρηση: 0,5 K
- Προστασία: IP30
- Τύπος αισθητήρα: Διμεταλλικός
- Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Επαφές με ελατήριο επαναφοράς
- Τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5mm² (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας), 1,0 - 2,5 mm² (συμπαγής πυρήνας)
- Σε συμμόρφωση με την Οδηγία DIN EN 60730



HEATING THERMOSTAT 5(2)A 230V~ 2M

- *operation mode: heating*
- *power supply: 230 VAC, 50 Hz*
- *voltage pulse: 4 kV*
- *energy consumption: < 0.5 W*
- *output: 2 A (max. 5 A); 230 VAC, 50 Hz*
- *switching output: NO (max. 10 actuators)*
- *regulation range: +5°C to +30°C*
- *frost protection: +5°C*
- *hysteresis: 0.5 K*
- *protection: IP30*
- *sensor type: Bimetal*
- *type of electrical connection: Spring-loaded contacts*
- *type of conductors: 0.75 – 1.5 mm² (flexible-stranded core); 1.0 – 2.5 mm² (solid core)*
- *in compliance with Directive DIN EN 60730*

ΘΕΡΜΟΣΤΆΤΗΣ ΘΈΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΎΞΗΣ 3(1,5)A 230V~ 2M



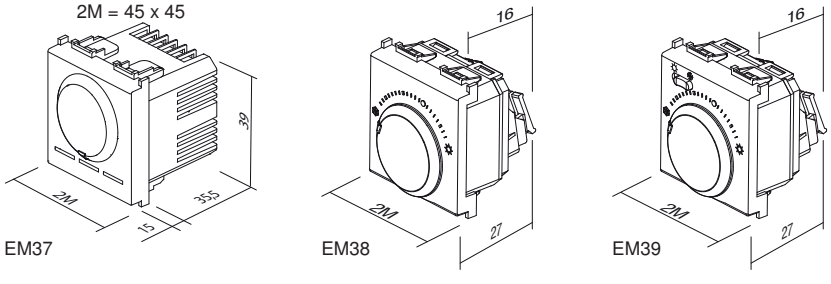
- ☐ EM39PW
- ■ EM39SB
- ■ EM39AT
- ☐ EM39ES
- ☐ EM39IW

- Τρόπος λειτουργίας: ψύξη/θέρμανση
- Τροφοδοσία: 230 VAC, 50 Hz
- Παλμός τάσης: 4 kV
- Κατανάλωση ενέργειας: < 0,5 W
- Έξοδος: 1.5 A (μέγ. 3 A); 230 VAC, 50 Hz
- Έξοδος διακόπτη: διακόπτης τρόπου λειτουργίας (μέγ. 5 ενεργοποιητές)
- Εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- Προστασία από ψύχος: +5 °C
- Υστέρηση: 0,5 K
- Προστασία: IP30
- Τύπος αισθητήρα: Διμεταλλικός
- Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Επαφές με ελατήριο επαναφοράς
- Τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5mm² (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας), 1,0 - 2,5 mm² (συμπαγής πυρήνας)
- Σε συμμόρφωση με την Οδηγία DIN EN 60730

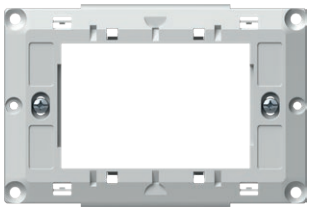


HEATING/COOLING THERMOSTAT 3(1.5)A 230V~ 2M

- *operation mode: cooling/heating*
- *power supply: 230 VAC, 50 Hz*
- *voltage pulse: 4 kV*
- *energy consumption: < 0.5 W*
- *output: 1 A (max. 3 A); 230 VAC, 50 Hz*
- *switching output: mode selector switch (max. 5 actuators)*
- *regulation range: +5°C to +30°C*
- *frost protection: +5°C*
- *hysteresis: 0.5 K*
- *protection: IP30*
- *sensor type: Bimetal*
- *type of electrical connection: Spring-loaded contacts*
- *type of conductors: 0.75 - 1.5mm² (flexible-stranded core); 1.0 - 2.5 mm² (solid core)*
- *in compliance with the Directive DIN EN 60730*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ FANTINI COSMI 3M



NM39

- βάση στήριξης με βίδες για θερμοστάτες Fantini Cosmi 3M
- κατάλληλο για χρήση με τα μοντέλα CH121 και CH123 των καθημερινών θερμοστατών Fantini Cosmiels
- κατάλληλο για χρήση με τα μοντέλα CH141A και CH143A των εβδομαδιαίων θερμοστατών Fantini Cosmiels
- για στήριξη σε παραλληλόγραμμα κουτιά 3M
- κατάλληλο για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, Line, Soft



MOUNTING FRAME WITH SCREWS FOR FANTINI COSMI THERMOSTATS 3M

- mounting frame with screws for Fantini Cosmi thermostats 3M
- suitable for use with Fantini Cosmi daily thermostats models CH121 and CH123
- suitable for use with Fantini Cosmi weekly thermostats models CH141A and CH143A
- for mounting in rectangular boxes 3M
- suitable for assembling with cover plates PURE, Line, Soft

ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 3A 250V~ 3M



☐ EM40PW
■ EM40SB
■ EM40AT
■ EM40ES
■ EM40IW

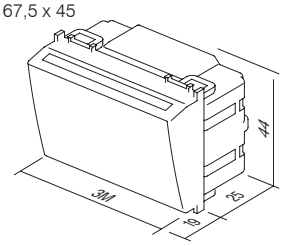
- απλός καρτοδιακόπτης, οποιαδήποτε κάρτα ISO
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- έξοδος 3A 250V~ για αυτόματο διακόπτη μεταγωγής *
- χρονοκαθυστέρηση 15-20 δευτ.
- σύμφωνα με EN 61000-6-1
- η κάρτα δεν περιλαμβάνεται
- ακατάλληλος για έλεγχο πρόσβασης

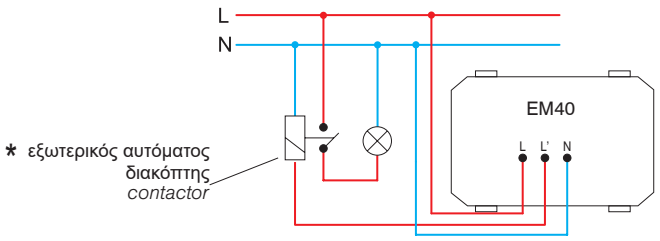


ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M

- card 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





* εξωτερικός αυτόματος διακόπτης *contactor*

ΚΑΡΤΑ ISO



EM47

- κάρτα ISO
- για συνδυασμό με καρτοδιακόπτη EM40
- μέγεθος: 85x54 mm

CARD ISO

- ISO card
- for combination with card switch EM40
- size: 85x54 mm

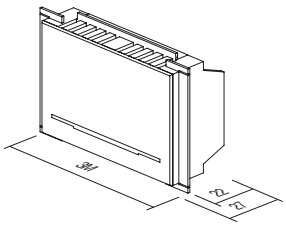
ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ RF HF 13,56MHz 3M



■ EM44BK

- ηλεκτρονικός καρτοδιακόπτης για κάρτα RFID ISO
- τροφοδοσία από μονάδα ρελέ EM49 μέσω καλωδιακών συνδέσεων RJ12
- έξοδος: σύνδεση με μονάδα εξόδου ρελέ EM49
- χρονοκαθυστέρηση 15-20 δευτ. "κύριας τροφοδοσίας" με εξαγωγή της κάρτας
- χρονοκαθυστέρηση 1 λεπτού τροφοδοσίας "HVAC" με εξαγωγή της κάρτας όταν ανοίξουν οι μπαλκονόπορτες ή τα παράθυρα
- σύμφωνα με EN 61000-6-1
- η κάρτα δεν περιλαμβάνεται
- ακατάλληλος για έλεγχο πρόσβασης

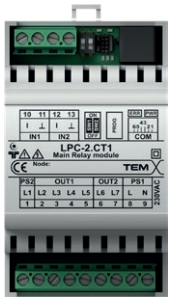




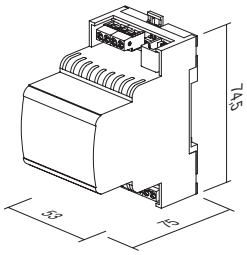
ENERGY SAVER CARD SWITCH RF HF 13,56MHz 3M

- *electronic card switch for RFID ISO card*
- *supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12*
- *output to be connected to relay output unit EM49*
- *15-20s "main power" switch off delay with card withdrawal*
- *1 min "HVAC" switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened*
- *in accordance with EN 61000-6-1*
- *card is not included*
- *not for access control*

ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2x16A 250V~



EM49



- μονάδα ρελέ για καρτοδιακόπτες EM44
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- σύμφωνα με EN 61000-6-1
- τοποθέτηση σε ράγα DIN 35mm, 3MU
- είσοδος και έξοδος ανάλογα με την εγκατάσταση: ένας ή δύο χώροι



ENERGY SAVER CONTROL UNIT 2x16A 250V~

- *relay unit for card switches EM44*
- *supply voltage 230V~ 50Hz*
- *in accordance with EN 61000-6-1*
- *mounting on DIN rail 35mm, 3MU*
- *input and output depending on implementation: single or double room*

ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ SPL-1



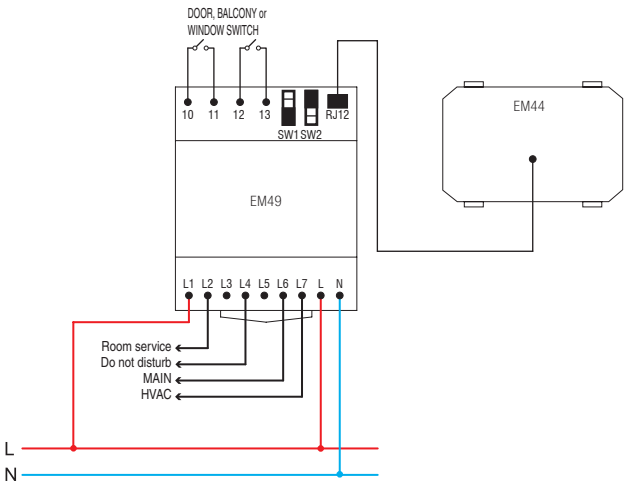
EM45

- χρησιμοποιείται για τη σύνδεση δύο περιφερειακών στοιχείων EM44 στη μονάδα ρελέ EM49
- υποδοχή επικοινωνίας RJ12
- μέγεθος: 37 x 30 x 27 mm

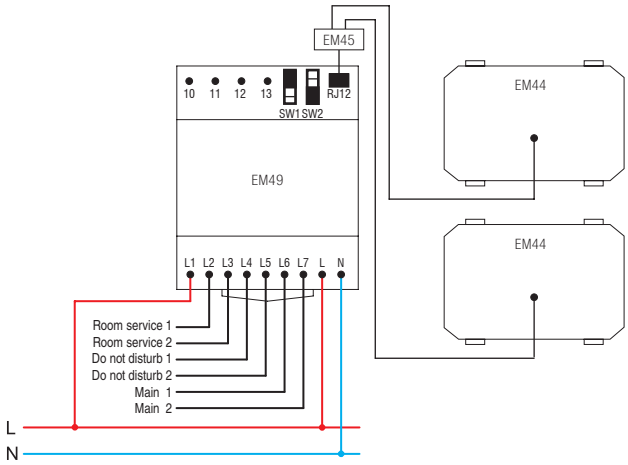
SPLITTER SPL-1

- *used to connect two peripheral modules EM44 to relay unit EM49*
- *communication connector RJ12*
- *size: 37 x 30 x 27 mm*

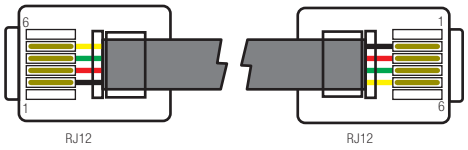
διάγραμμα συνδεσμολογίας για εγκατάσταση σε έναν μόνο χώρο / *wiring diagram for single room implementation*



διάγραμμα συνδεσμολογίας για εγκατάσταση σε δύο χώρους / *wiring diagram for double room implementation*



καλώδιο σύνδεσης RJ12 μεταξύ EM44 και EM49 / *connection cable RJ12 between EM44 and EM49*



ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ 230V~/120V~ 3M



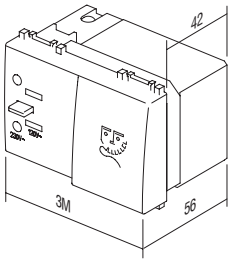
- ☐ EM60PW
- ■ EM60SB
- ■ EM60AT
- ■ EM60ES
- ■ EM60IW

- πρίζα ξυρίσματος με μετασχηματιστή ασφαλείας 20VA
- τροφοδοσία: 230V~ 50-60Hz
- έξοδος:
  230V~ για πρίζα Euro 2P 2,5A
  120V~ για πρίζα ΗΠΑ 2P 15A
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 61558-2-5

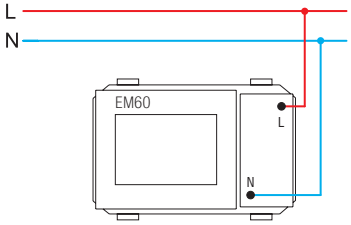


SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M

- *shaver supply unit with isolating transformer 20VA*
- *supply: 230V~ 50-60Hz*
- *output:*
  230V~ for 2P 2.5A Europlug or
  120V~ for 2P 15A American plug
- *Class II*
- *in accordance with EN 61558-2-5*



3M = 67,5 x 45



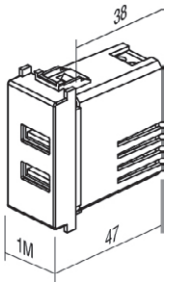
ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,1A 1M

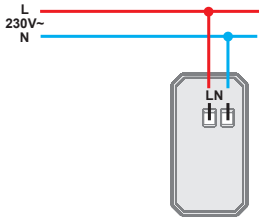


- ☐ EM67PW
- ■ EM67SB
- ■ EM67AT
- ■ EM67ES
- ■ EM67IW

- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- τροφοδοσία: 100-230V~ 50/60Hz
- κατανάλωση ισχύος: 300mA στα 100V~ / 150mA στα 230V~
- κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής: 30mW στα 230V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5VDC (±5%) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 2,1A (1 x 2.100mA) (±10%)
- απόδοση: έως και 77%
- θερμοκρασία λειτουργίας: 0°C/+45°C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- κατηγορία υπέρτασης (EN 62109): Κλάση III
- επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm2
- συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3mm
- σύμφωνα με EN 60950-1 και την οδηγίες LVD & EMC







USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2,4A 1M

- *for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)*
- *power supply: 100-230V~ 50/60Hz*
- *power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~*
- *standby power consumption: 30mW at 230V~*
- *nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV*
- *output ripple voltage: 150mV*
- *nominal output current: 2,4A (±10%)*
- *efficiency: maximum of 77%*
- *operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)*
- *IP protection class: IP20, indoor use only*
- *class device II*
- *overvoltage category (EN 62109): Class III*
- *screw contacts: max. 2.5 mm²*
- *device with a contact gap of at least 3mm*
- *in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives*

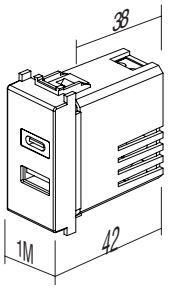
ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 3,0 A

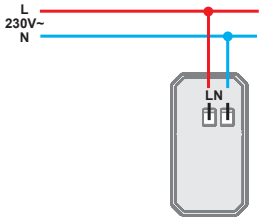


☐ EM68PW
■ EM68SB
■ EM68AT
☐ EM68ES
☐ EM68IW

- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- τροφοδοσία: 100-230 V~ 50/60 Hz
- κατανάλωση ισχύος: 300 mA στα 100 V~/150 mA στα 230 V~
- κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής: 30 mW στα 230 V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5 VCD (±5%) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150 mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 3,0 A (±10%)
- τύπος υποδοχής σύνδεσης: USB A/USB C
- απόδοση: έως και 77%
- θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C/+45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- κλάση συσκευής II
- κατηγορία υπέρτασης (EN 62109): Κλάση III
- επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm²
- συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- σύμφωνα με EN 60950-1 και τις οδηγίες LVD & EMC







USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3,0A

- *for charging of electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)*
- *power supply: 100-230V~ 50/60Hz*
- *power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~*
- *standby power consumption: 30mW at 230V~*
- *nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV*
- *output ripple voltage: 150mV*
- *nominal output current: 3,0 A (±10%)*
- *connector type: USB A / USB C*
- *efficiency: maximum of 77%*
- *operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)*
- *IP protection class: IP20, indoor use only*
- *class device II*
- *overvoltage category (EN 62109): Class III*
- *screw contacts: max. 2.5 mm²*
- *device with a contact gap of at least 3mm*
- *in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives*

ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M



☐ EM55

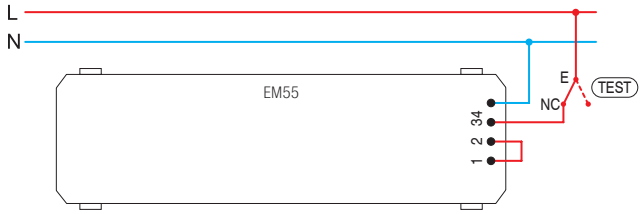
- φωτιστικό LED έκτακτης ανάγκης
- τάση παροχής 250V~ 50Hz, 3x0,3W λάμπες LED, 10000mcd, 6500K
- συσσωρευτής NiCd 400 mAh, με δυνατότητα αντικατάστασης
- αυτονομία 3 ωρών, φόρτιση 24 ωρών
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

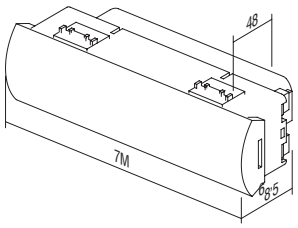


LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 0.90W, NiCd 3h 7M

- *emergency LED lamp*
- *supply voltage 250V~ 50Hz 3x LED 0,3W, 10000mcd, 6500K*
- *NiCd accumulator 400 mAh, replaceable*
- *autonomy 3h, charging 24h*
- *Class II*
- *in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22*

7M = 151,5 x 45



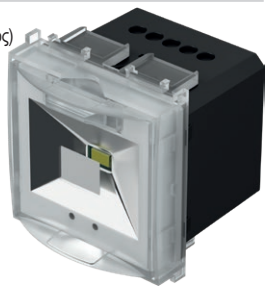


ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M



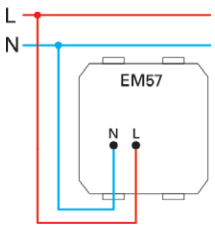
EM57

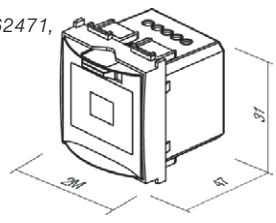
- φωτιστικό LED έκτακτης ανάγκης
- Επιλογή για χρήση ως λάμπα χειρός (πτυσσόμενος μηχανισμός)
- τάση παροχής 230V~ 50Hz, 1x0,5W λάμπες LED
- συσσωρευτής NiMH 140 mAh, με δυνατότητα αντικατάστασης
- αυτονομία 2 ωρών, φόρτιση 36 ωρών
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547



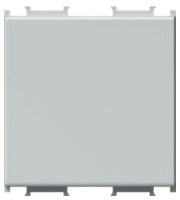
LED EMERGENCY LIGHT 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M

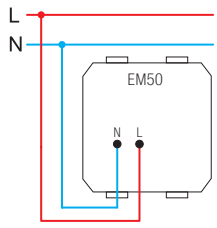
- *emergency LED lamp*
- *option to use it as a hand lamp (pull-out mechanism)*
- *supply voltage 230V~50Hz, 1xLED 0.5W*
- *NiMH accumulator 140mAh, replaceable*
- *autonomy 2h, charging 36h*
- *class device II*
- *in accordance EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, EN61547*





ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 0,8W 2M





☐ EM50WH
■ EM50BL
■ EM50RD
■ EM50GR

- φωτοσήμανση LED
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- προαιρετική χρήση για φωτισμό κατεύθυνσης ή σήμανσης με προσαρμοσμένη εκτύπωση λέιζερ σε διανομέα

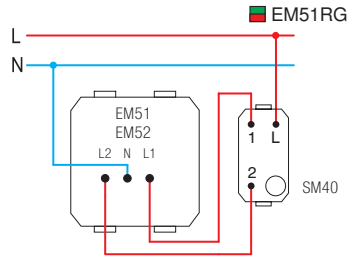
LED LAMP MONOCOLOR 250V~ 0,8W 2M

- *step marker LED lamp*
- *supply voltage 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K*
- *Class II*
- *in accordance with EN 60598-1*
- *optional usage for directional or signal illumination with customized laser printing on diffuser*



ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 2x0,4W 2M





■ EM51RG

- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- ο διανομέας περιλαμβάνει γραφικά, όπως φαίνεται στην εικόνα
- δυνατότητα προσαρμοσμένης εκτύπωσης λέιζερ στο κάλυμμα

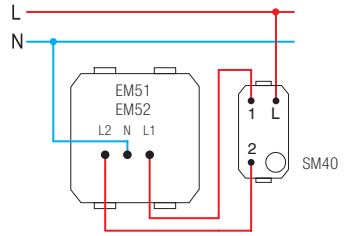
LED LAMP DUAL COLOR 250V~ 2x0,4W 2M

- *signaling dual color (red/green) LED lamp*
- *supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K*
- *Class II*
- *in accordance with EN 60598-1*
- *diffuser includes graphics as shown*
- *possible customized laser printing on diffuser*



ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 3D 250V~ 2x0,4W 2M



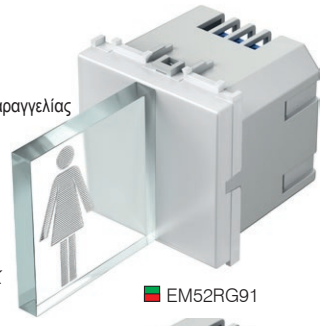


■ EM52RG
■ EM52RG90
■ EM52RG91
■ EM52RG99

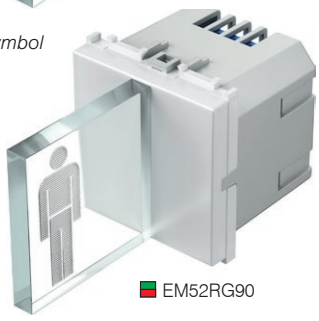
- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση και σύμβολο 3D
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- δυνατότητα προσαρμοσμένων γραφικών κατόπιν παραγγελίας
- 90 αρσενικά σύμβολα, 91 θηλυκά σύμβολα, 99 σύμβολα με παραγγελία

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

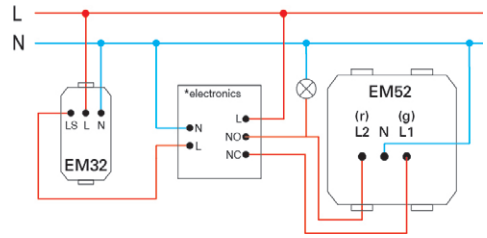
- *signalling LED lamp, dual color (red/green) with 3D symbol*
- *supply voltage 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K*
- *class II*
- *in accordance with EN 60598-1*
- *possible customized graphics on request*
- *90 male symbol, 91 female symbol, 99 symbol on request*



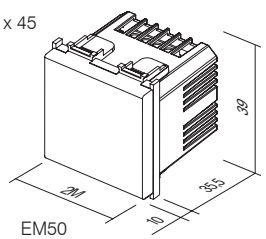
■ EM52RG91



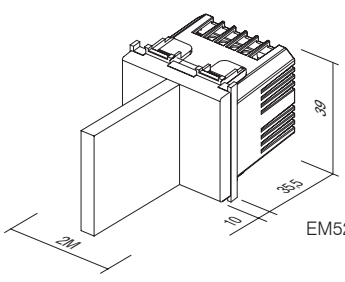
■ EM52RG90



2M = 45 x 45

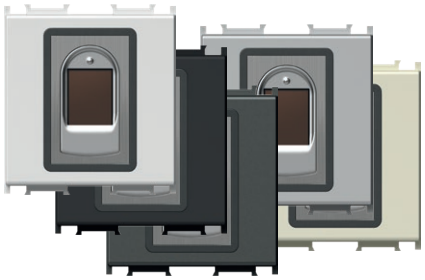


EM50
EM51



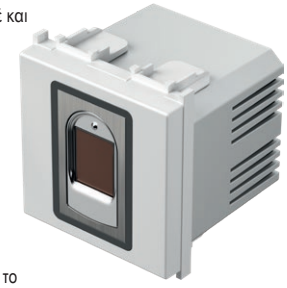
EM52

ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΌΣ ΔΙΑΚΌΠΤΗΣ BIOPASS 2M



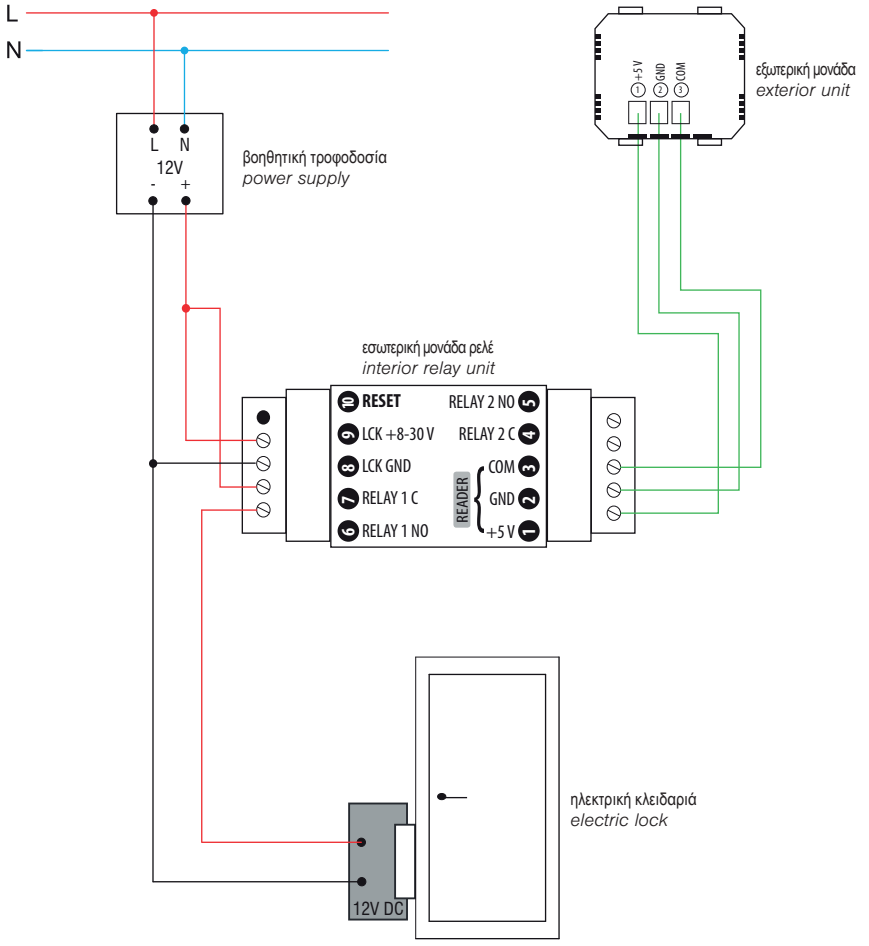
- ☐ EM71PW
- ■ EM71SB
- ■ EM71AT
- ■ EM71ES
- ■ EM71IW

- Βιομετρικός διακόπτης με ενσωματωμένο εσωτερικό ρελέ και παροχή τροφοδοσίας
- Χωρητικότητα: 500 δακτυλικά αποτυπώματα
- Εύκολη διαχείριση μέσω της εφαρμογής για κινητά X-Manager
- Τάση παροχής τροφοδοσίας: 8-30V – DC ή AC (περιλαμβάνεται τροφοδοτικό)
- Αισθητήρας ηλεκτρικής αγωγιμότητας
- 2 ρελέ εξόδου
- Μέγιστη τάση/ένταση στο ρελέ: 40V/3A
- Χρόνος ενεργοποίησης ρελέ: 1-10 δευτερόλεπτα
- Μέγιστη ισχύς: 3,6W
- Κρυπτογραφημένη σύνδεση 256-bit μεταξύ του διακόπτη και της εσωτερικής μονάδας ρελέ
- Το σετ περιλαμβάνει επίσης τη βάση στήριξης NM24 και το διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης OS20.



FINGERPRINT SWITCH BIOPASS 2M

- *fingerprint switch with included internal relay unit and power supply*
- *capacity: 500 fingerprints*
- *easy management via X-Manager mobile app*
- *power supply voltage: 8-30V – DC or AC (power supply included)*
- *capacitive sensor*
- *2 output relays*
- *maximum voltage/current on relay: 40V/3A*
- *relay triggering time: 1-10 sec*
- *maximum power: 3.6W*
- *256-bit encrypted link between switch and internal relay unit*
- *Set also includes NM24 mounting frame and OS20 decorative cover plate.*

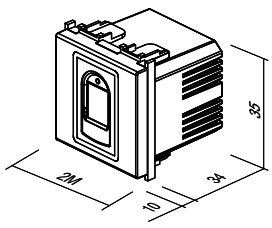


X-Manager app



support.tem.si

εξωτερική μονάδα
exterior unit



ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10Α 240V~



☐ EM80GW

- ανέπαφος διακόπτης για άναμμα/σβήσιμο (κύριος)
- τροφοδοσία: 240 V~ 50 Hz
- ρελέ εξόδου 10Α / 250V~ (2400W στα 240V~)
- ρυθμιζόμενο εύρος από 2 έως 10 cm
- προορίζεται για εγκατάσταση σε τυπικό στρογγυλό κουτί Ø60 mm
- για τη σύνδεση απαιτείται ουδέτερο καλώδιο (N)
- χωρίς δυνατότητα σύνδεσης με διακόπτη μοχλού
- δυνατότητα σύνδεσης μέχρι 5 διακοπτών ελέγχου EM81
- απλή τοποθέτηση διακοσμητικών πλαισίων με τη βοήθεια μαγνητών
- στερέωση καλωδίων μέχρι 2,5 mm² με βίδες (μέγιστη ροπή σύσφιγξης βίδας 0,4 Nm)
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



SWITCH, TOUCHLESS 10A 240V~

- *touchless switch for turning on/off ("master")*
- *power supply: 240 V~ 50 Hz*
- *output relay 10A / 250V~ (2400W at 240V~)*
- *adjustable range from 2 to 10 cm*
- *intended for installation into a standard round Ø60 mm box*
- *a neutral lead (N) is required for connection*
- *connection with toggle switches is not possible*
- *connection with up to 5 EM81 control switches is possible*
- *simple installation of decorative covers with the help of magnets*
- *screw fastening of leads up to 2.5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)*
- *in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1*
- *only for indoor use*

ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ



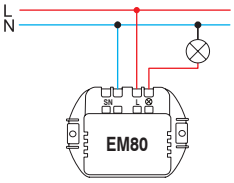
☐ EM81GW

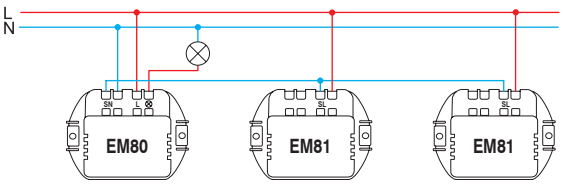
- διακόπτης ελέγχου (δευτερεύων)
- λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος με το διακόπτη EM80 (κύριος)
- ρυθμιζόμενο εύρος από 2 έως 10 cm
- απλή τοποθέτηση διακοσμητικών πλαισίων με τη βοήθεια μαγνητών
- στερέωση καλωδίων μέχρι 2,5 mm² με βίδες (μέγιστη ροπή σύσφιγξης βίδας 0,4 Nm)
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

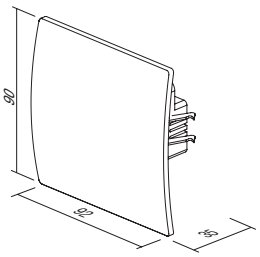


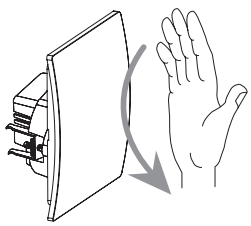
SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- *control switch ("slave")*
- *works only when connected with the EM80 switch ("master")*
- *adjustable range from 2 to 10 cm*
- *simple installation of decorative covers with the help of magnets*
- *screw fastening of leads up to 2.5 mm² (max. screw tightening torque is 0.4 Nm)*
- *in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1*
- *only for indoor use*

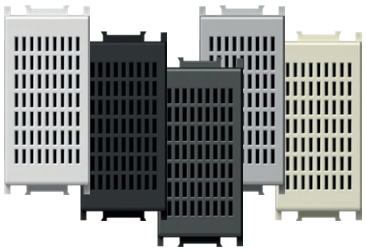








ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 230V~1M



- ☐ EM91PW
- ■ EM91SB
- ■ EM91AT
- ☐ EM91ES
- ☐ EM91IW

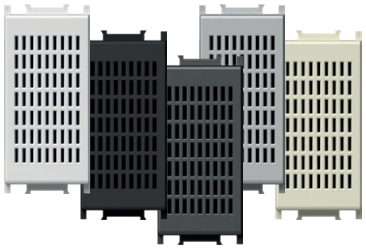
- βομβητής σήματος
- η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

BUZZER 8VA 12V~1M

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



ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 12V~1M



- ☐ EM93PW
- ■ EM93SB
- ■ EM93AT
- ☐ EM93ES
- ☐ EM93IW

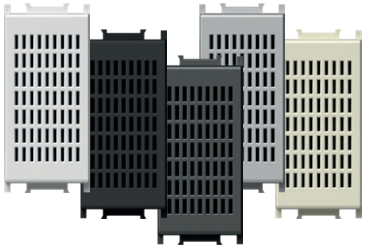
- κουδούνι σήματος
- η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου
- τάση παροχής 12V~ 50Hz 8VA

BELL 8VA 12V~1M

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



ΚΟΥΔΟΥΝΙ 230V~ 6mA rms 1M

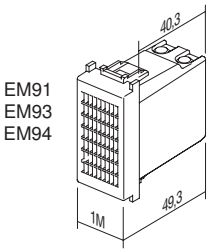


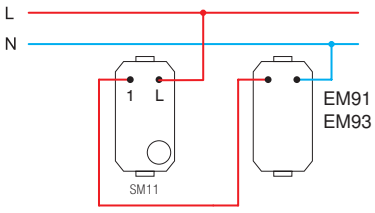
- ☐ EM94PW
- ■ EM94SB
- ■ EM94AT
- ☐ EM94ES
- ☐ EM94IW

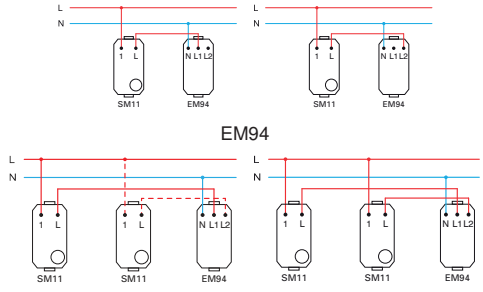
- Τροφοδοσία 230 V~ 50/60 Hz
- Κατανάλωση ισχύος κατά την αναπαραγωγή της μελωδίας 1: 4,7 mA rms
- Κατανάλωση ισχύος κατά την αναπαραγωγή της μελωδίας 2: 5,9 mA rms
- Επίπεδο ήχου μελωδίας 1: 90,5 dB
- Επίπεδο ήχου μελωδίας 2: 86 dB
- Θερμοκρασία λειτουργίας 0 °C/45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- Θερμοκρασία φύλαξης: -20 °C /50 °C
- Κλάση προστασίας IP: IP20 (μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- Συσκευή κλάσης II
- Κατηγορία υπέρτασης (EN62109): Κλάση III
- Επαφές με βίδες: μέγ. 2,5 mm2
- Συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- Πριν από την τροφοδοσία πρέπει να εγκατασταθεί ένας διακόπτης αποσύνδεσης με εύκολη πρόσβαση.
- Συμμορφώνεται με τις οδηγίες EMC & LVD

BELL 8VA 230V~1M

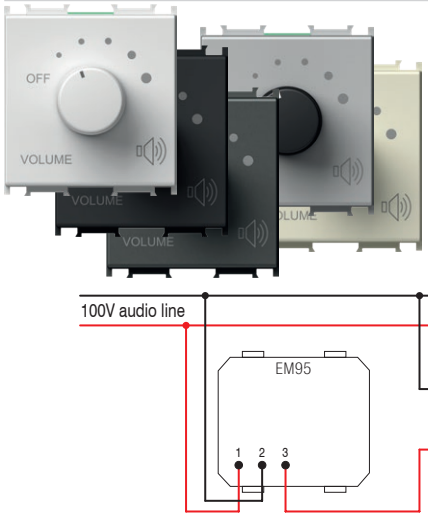
- *power supply 230 V~ 50/60 Hz*
- *power consumption when playing melody 1: 4.7 mA rms*
- *power consumption when playing melody 2: 5.9 mA rms*
- *sound level of melody 1: 90.5 dB*
- *sound level of melody 2: 86 dB*
- *operating temperature 0°C/45°C (indoor use)*
- *storage temperature: –20°C /50°C*
- *IP protection class: IP20 (indoor use only)*
- *class device II*
- *overvoltage category (EN62109): Class III*
- *screw contacts: max. 2.5 mm²*
- *device with a contact gap of at least 3 mm*
- *an easily accessible cut-off switch must be installed upstream from bell*
- *complies with EMC & LVD directives*







ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 100V AUDIO LINE 35W 2M



- EM95PW
- EM95SB
- EM95AT
- EM95ES
- EM95IW

- ρυθμιστής έντασης (εξασθενητής) για συστήματα ήχου 100V
- ονομαστική ισχύς 35W (μέγιστη 45W), ρύθμιση έντασης 6 βημάτων
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm και για κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας CUBO IP20
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

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*



ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4-8 Ω 35W 2M



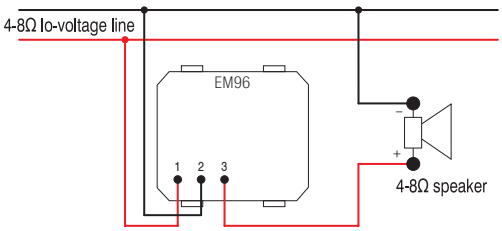
- EM96PW
- EM96SB
- EM96AT
- EM96ES
- EM96IW

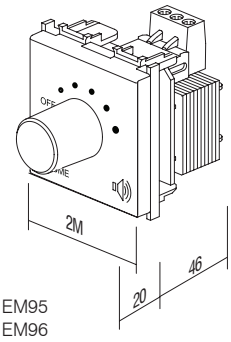
- ρυθμιστής έντασης (εξασθενητής) για χαμηλές τάσεις εξόδου 4-8 Ω, 35W
- ονομαστική ισχύς 35W, ρύθμιση έντασης 6 βημάτων
- κατάλληλος για κουτιά βάθους τουλάχιστον 60 mm
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm και για κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας CUBO IP20
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M

- *volume control (attenuator) for low voltage outputs 4-8 Ω, 35W*
- *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*







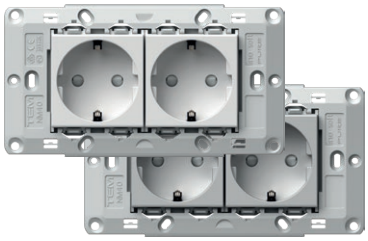
EM95
EM96



CM25 PW OS

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	μέγεθος *size*	χρώμα *colour*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*
CM10	ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ 2x *SOCKET SET 2x SCHUKO*	2P+E 16A 250V~	4M	PW λευκό *polar white*	OL πλαίσιο κάλυψης LINE *cover plate LINE*
CM11	ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ 3x *SOCKET SET 3x SCHUKO*	2P+E 16A 250V~	7M	SB μαύρο ματ *soft touch black*	OS πλαίσιο κάλυψης SOFT *cover plate SOFT*
CM15	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ *LINK WIRE SET*	3x1.5mm²	1M	AT ανθρακιτης *anthracite*	
.	.	.	.	ES ασημί μεταλλικό *elox silver*	
.	.	.	.		
.	.	.	.	IW μπεζ *ivory white*	

ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2x 2P+E 16A 250V~ 4M



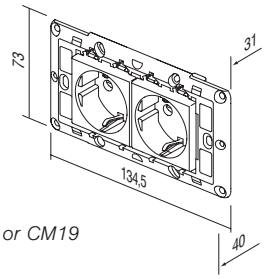


☐ CM10PW
☐ CM10ES

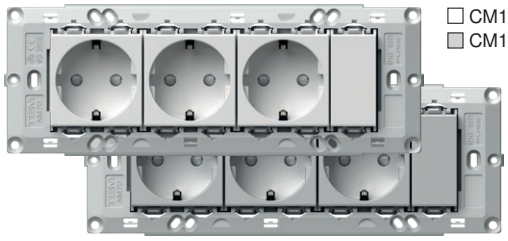
- σετ πριζών σούκο 2x VM10 2P+E 16A 250V~
- καλωδιωμένο με καλωδίωση CM16
- με βάση στήριξης 4M χωρίς βίδες
- για τη στερέωση της βάσης στήριξης χρησιμοποιήστε βίδες CM17, CM18 ή CM19
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- σύμφωνα με IEC-60884-1, CEE7

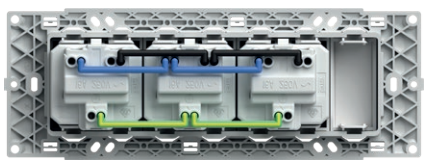
SOCKETS SET 2x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 4M

- *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*



ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 3x 2P+E 16A 250V~ 7M



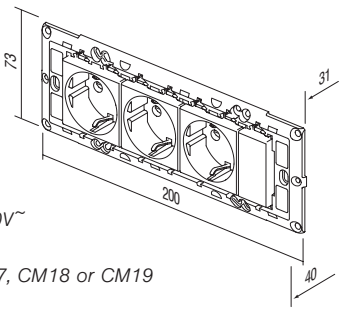


☐ CM11PW
☐ CM11ES

- σετ πριζών σούκο 3x VM10 2P+E 16A 250V~
- καλωδιωμένο με καλωδίωση CM16
- με βάση στήριξης 7M χωρίς βίδες
- για τη στερέωση της βάσης στήριξης χρησιμοποιήστε βίδες CM17, CM18 ή CM19
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- σύμφωνα με 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*



ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x1,5mm² 1M

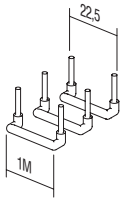


CM15

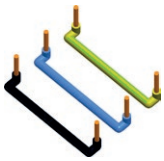
- σετ καλωδίωσης για σύνδεση δύο στοιχείων μεγέθους 1M
- περιλαμβάνει 10 μαύρα, 10 μπλε και 10 κίτρινα/πράσινα καλώδια

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*



ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x2,5mm² 2M

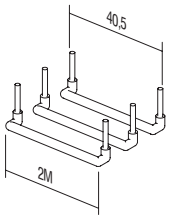


CM16

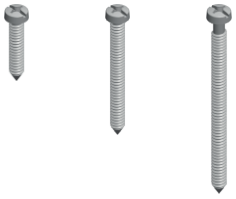
- σετ καλωδίωσης για σύνδεση δύο στοιχείων μεγέθους 2M
- περιλαμβάνει 10 μαύρα, 10 μπλε και 10 κίτρινα/πράσινα καλώδια

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*



ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5

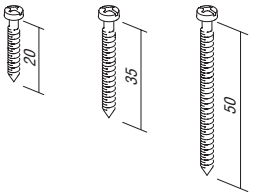


CM17
CM18
CM19

- σετ βιδών για τη στερέωση βάσεων στήριξης NM30, NM32, NM40, NM41, NM70
- CM17 - μήκος=20mm, 100 τεμάχια
- CM18 - μήκος=35mm, 50 τεμάχια
- CM19 - μήκος=50mm, 50 τεμάχια

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*



ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ IP44 2M



☐ CM22PW
■ CM22SB
■ CM22AT
□ CM22ES
□ CM22IW

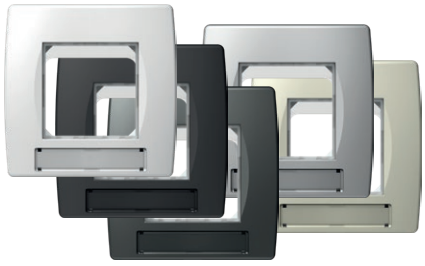
- για χρήση σε χώρους με υγρασία
- προστασία IP44 με όλους τους διακόπτες Modul
- οι διακόπτες και τα πλήκτρα δεν περιλαμβάνονται στο σετ
- πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M με πλάκα επιγραφής
- σύμφωνα με IEC 60669-1

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*



ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ IP44 2M



☐ CM23PW
■ CM23SB
■ CM23AT
□ CM23ES
□ CM23IW

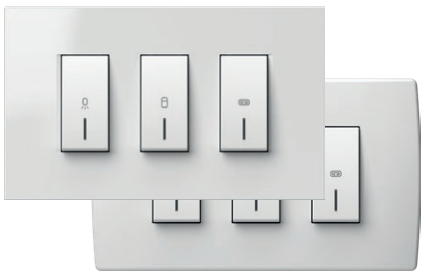
- για χρήση σε χώρους με υγρασία
- η προστασία IP44 μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε συνδυασμό με πρίζα με καπάκι (VM11, VM41)
- οι πρίζες δεν περιλαμβάνονται στο σετ
- πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M με πλάκα επιγραφής
- σύμφωνα με IEC 60884-1

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*



ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ 3x20A 250V~ 4M



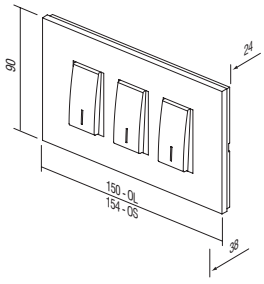
☐ CM25PWOL
□ CM25IWOL

☐ CM25PWOS
□ CM25IWOS

- σετ διακοπτών 3xSM12 20A 250V~ με βάση στήριξης και πλαίσιο κάλυψης
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- σύμφωνα με EN 60669-1
- καθολική λύση για ανακαίνιση σε κουτιά με διαστάσεις τοποθέτησης 108-135mm ή κουτιά με μέγεθος 4M
- ύψος πλαισίου κάλυψης 90mm

SWITCH SET FOR BATHROOM 3x20A 250V~ 4M

- *switch set 3xSM12 20A 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 dimmensions 108-135mm or boxes 4M size*
- *cover plate height 90mm*



ΣΕΤ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 4M

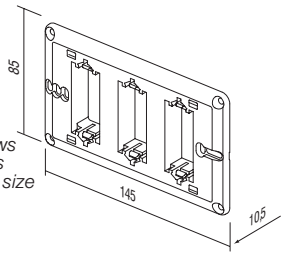


NM41

- σετ βάσης στήριξης με βίδες για το μπάνιο
- καθολική λύση για στερέωση σε ορθογώνια κουτιά με διαστάσεις τοποθέτησης 108-135mm ή κουτιά με μέγεθος 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

MOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M

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



ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ

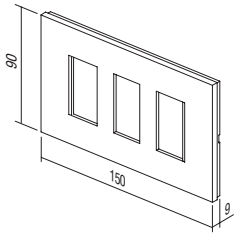


OL41PW
OL41NB
OL41IW
OL41ES
OL41SG
OL41IB
OL41AT
OL41TI
OL41SB

- σετ διακοσμητικού πλαισίου κάλυψης LINE για το μπάνιο
- ύψος 90mm
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE BATHROOM SET

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



ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ

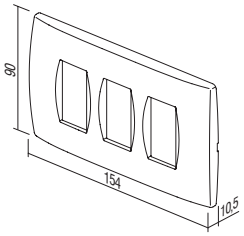


OS41PW
OS41NB
OS41IW
OS41ES
OS41SG
OS41SB
OS41WE
OS41AT
OS41TI

- σετ διακοσμητικού πλαισίου κάλυψης SOFT για το μπάνιο
- ύψος 90mm
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT BATHROOM SET

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







TM11 AW IN

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
TM11	ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON	1M	☐ AW αντιβακτηριακό λευκό antibacterial white	NT ουδέτερο neutral
TM21	ΚΕΝΟ BLANK	1M		IN ένδειξη indicator
VM10	ΠΡΙΖΑ SOCKET	2M		
.	.	.		
.	.	.		
.	.	.		

ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MODUL

- οι διακόπτες και οι πρίζες, επειδή κάθε μέρα τους αγγίζουν πολλοί άνθρωποι, αποτελούν σημεία ανάπτυξης και εξάπλωσης βακτηρίων
- ο άργυρος, εξαιτίας των φυσικών αντιβακτηριακών ιδιοτήτων του, χρησιμοποιείται εδώ και τρεις χιλιετίες ως ασφαλές και αποτελεσματικό απολυμαντικό, επειδή είναι ένα υλικό εντελώς φυσικό, υγιεινό και φιλικό προς το περιβάλλον
- ειδικά αντιβακτηριακά ιόντα αργύρου προσφέρουν μακροπρόθεσμη, αξιόπιστη και αποτελεσματική προστασία ενάντια στην ανάπτυξη και την εξάπλωση βακτηρίων, μικροβίων και μυκήτων
- η αντιβακτηριακή προστασία εξασφαλίζει υγιεινή και καθαριότητα
- πλήρως κατάλληλη για χρήση σε περιβάλλονται όπου τηρούνται αυστηρές συνθήκες υγιεινής (νοσοκομεία, κέντρα υγείας, φαρμακευτικές εγκαταστάσεις, γηροκομεία, εργαστήρια, εστιατόρια, ξενοδοχεία, αεροδρόμια, σταθμοί λεωφορείων και σιδηροδρόμων, εμπορικά κέντρα και γραφεία, δημόσιοι οργανισμοί...)
- ανεξάρτητες εργαστηριακές δοκιμές έχουν πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τα αυστηρότερα ιαπωνικά πρότυπο JIS Z 2801
- χαμηλό κόστος για διασφάλιση της δημόσιας υγείας
- ο σχεδιασμός και η λειτουργικότητα του αντιβακτηριακού προγράμματος MODUL επιτρέπουν τον εύκολο καθαρισμό και τη συντήρηση
- αντιβακτηριακά κουμπιά, πλαίσια κάλυψης και πρίζες συνδυάζονται με κλασικές βάσεις στήριξης και διακόπτες
- τα προϊόντα επισημαίνονται στην πίσω πλευρά με την ένδειξη AW (αντιβακτηριακό λευκό)

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, 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)*

ΠΛΗΚΤΡΟ 1Μ



☐ TM11AW

- πλήκτρο 1Μ με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

BUTTON 1M

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



ΠΛΗΚΤΡΟ 1Μ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



☐ TM11AWIN

- πλήκτρο 1Μ με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

BUTTON 1M INDICATOR

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



ΠΛΗΚΤΡΟ 2Μ

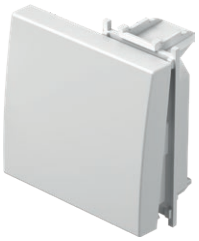


☐ TM12AW

- πλήκτρο 2Μ με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1Μ σε μέγεθος 2Μ
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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



ΠΛΗΚΤΡΟ 2Μ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



☐ TM12AWIN

- πλήκτρο 2Μ με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1Μ σε μέγεθος 2Μ
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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



ΚΕΝΟ 1Μ



☐ TM21AW

- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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



ΚΕΝΟ 2Μ



☐ TM22AW

- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



☐ VM10AW

- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M



☐☐ VM11AW

- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM11
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M



☐ VM20AW

- 2P Euro
- 10A 250V~, τύπος VM20
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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
- shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M

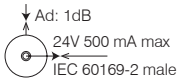


☐ KM11AW

- TV τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες < 1 dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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





ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M

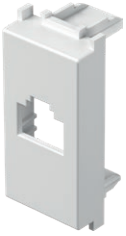


☐ KM35AW

- standard στήριξης KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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



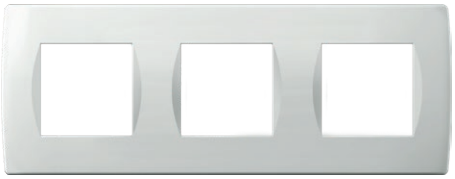
OS24AW

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 3x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 3M
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

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



OS40AW

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με 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

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M

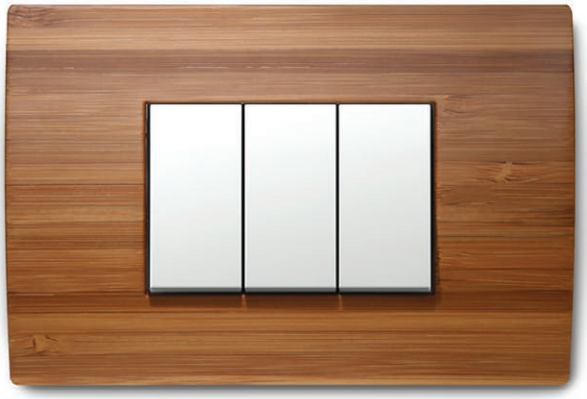
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

COVER PLATE SOFT 7M

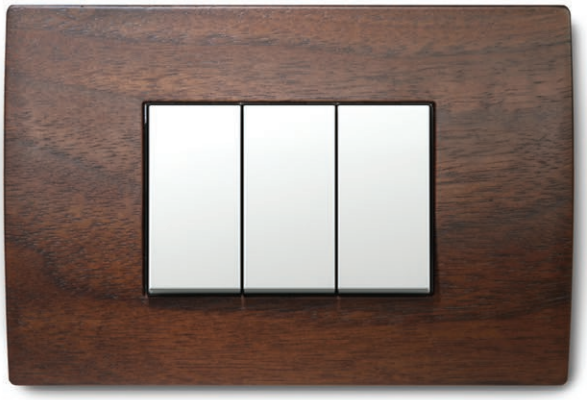
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

ξύλο
wood

WB μπαμπού
bamboo



WW καρυδιά
walnut



WM σφένδαμο
maple



WE βέγγε
wenge



Η φύση είναι μοναδική και πολύτιμη, όπως ακριβώς και τα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης που προσφέρουμε, τα οποία διαφέρουν εντελώς το ένα με το άλλο.
Παράπονα σχετικά με την ποικιλόμορφη εμφάνιση και τη διαφοροποίηση των ξύλινων διακοσμητικών πλαισίων κάλυψης δεν μπορούν να ληφθούν υπόψη.

Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.
Complaints about wooden decorative cover plate's diverse appearance and differentiation cannot be considered.

μέταλλο
metal

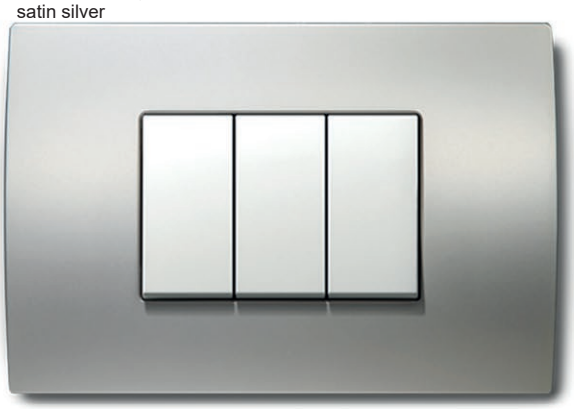
MH σφυρήλατος χάλυβας
hammered steel



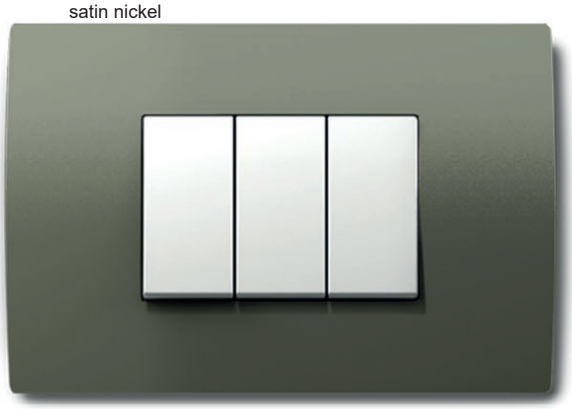
ME εγχάρακτος σίδηρος
etched iron



MS σατινέ άργυρος
satin silver

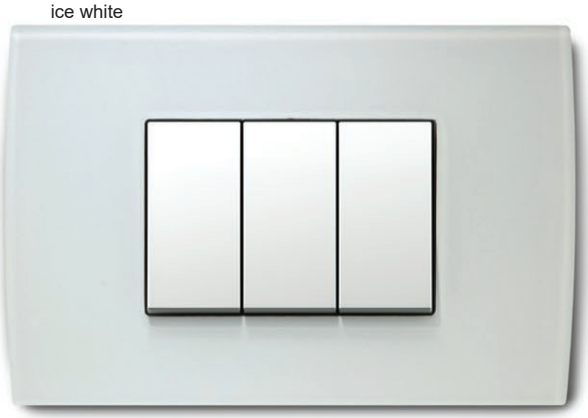


MN σατινέ νικέλιο
satin nickel

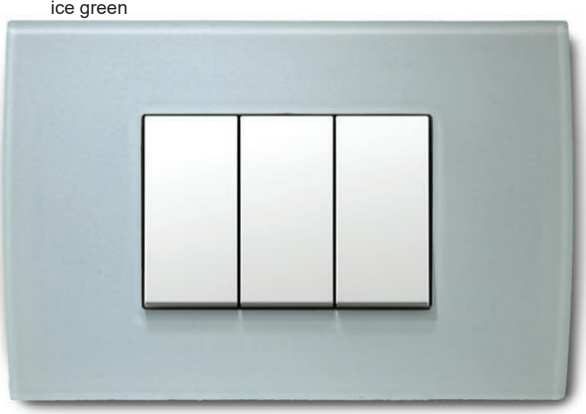


γυαλί
glass

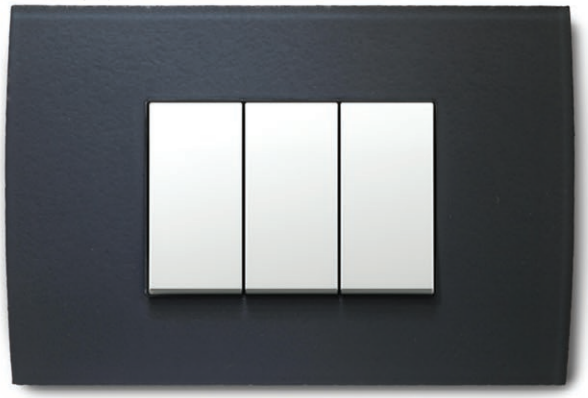
GW οπάκ λευκό
ice white



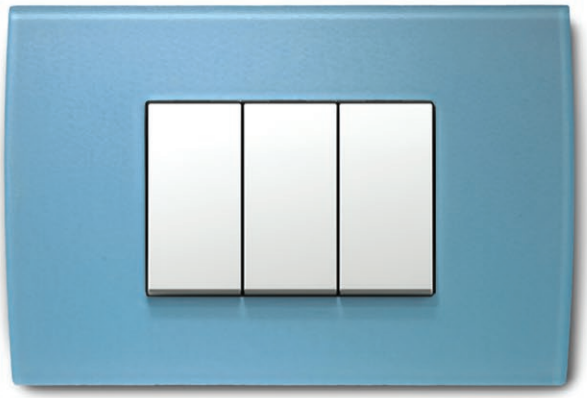
GG οπάκ πράσινο
ice green



GY οπάκ γκρι
ice grey



GB οπάκ μπλε
ice blue



ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE OP



OP30 WB

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour		
OP13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	1/3M	MH σφυρήλατος χάλυβας hammered steel	WB μπαμπού bamboo	GW οπάκ λευκό ice white
OP20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	2M	ME εγχάρακτος σίδηρος etched iron	WW καρυδιά walnut	GG οπάκ πράσινο ice green
OP23	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS σατινέ άργυρος satin silver	WM σφένδαμο maple	GY οπάκ γκρι ice grey
.	.	.	MN σατινέ νικέλιο satin nickel	WE βέγγε wenge	GB οπάκ μπλε ice blue
.	.	.			
.	.	.			

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2M



OP20MH OP20ME OP20MS OP20MN

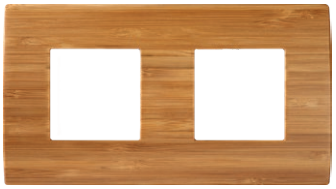
OP20WB OP20WW OP20WM OP20WE OP20GW OP20GG OP20GY OP20GB

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1
- μόνο σε συνδυασμό με βάση στήριξης NM24 ή 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*

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2x2M



OP24MH OP24ME OP24MS OP24MN

OP24WB OP24WW OP24WM OP24WE OP24GW OP24GG OP24GY OP24GB

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- μόνο σε συνδυασμό με βάση στήριξης NM24 ή 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*

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3x2M



OP26MH OP26ME OP26MS OP26MN

OP26WB OP26WW OP26WM OP26WE OP26GW OP26GG OP26GY OP26GB

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 3x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- μόνο σε συνδυασμό με βάση στήριξης NM24 ή 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*

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4x2M



OP28MH OP28ME OP28MS OP28MN

OP28WB OP28WW OP28WM OP28WE OP28GW OP28GG OP28GY OP28GB

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 4x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1
- μόνο σε συνδυασμό με βάση στήριξης NM24 ή NM25

COVER PLATE PURE 4x2M

- *decorative cover plate PURE 4x2M*
- *horizontal or vertical mounting*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *only in combination with mounting frames NM24 or NM25*

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



OP30MH
OP30ME
OP30MS
OP30MN

OP30WB
OP30WW
OP30WM
OP30WE
OP30GW
OP30GG
OP30GY
OP30GB

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 3M
- σύμφωνα με 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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 4M
- σύμφωνα με 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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 7M
- σύμφωνα με 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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 1/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 1/3M
- σύμφωνα με 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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2/3M

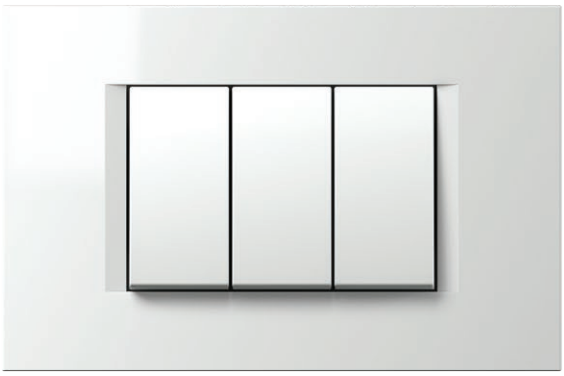
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE PURE 2/3M

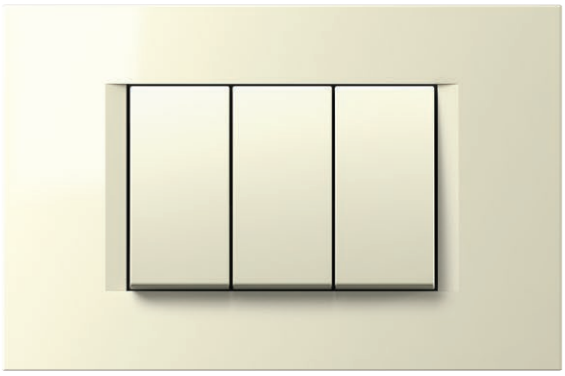
- decorative cover plate PURE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

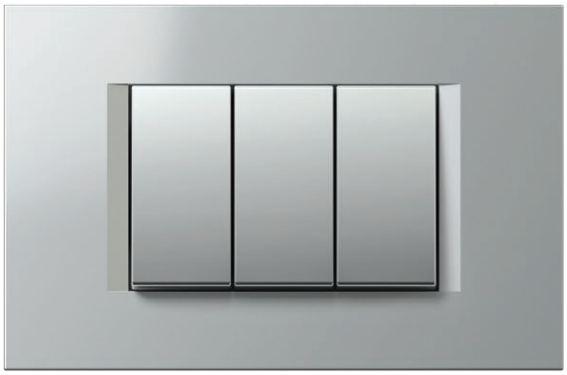
PW λευκό
polar white



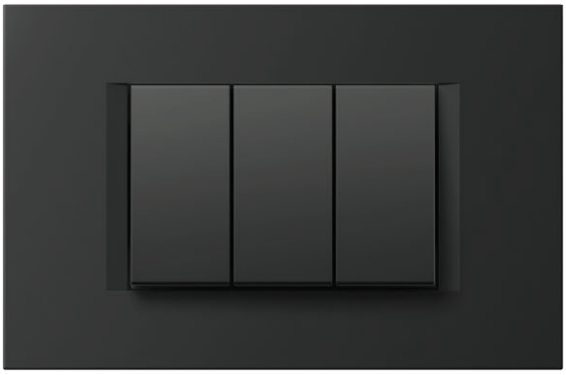
IW μπεζ
ivory white



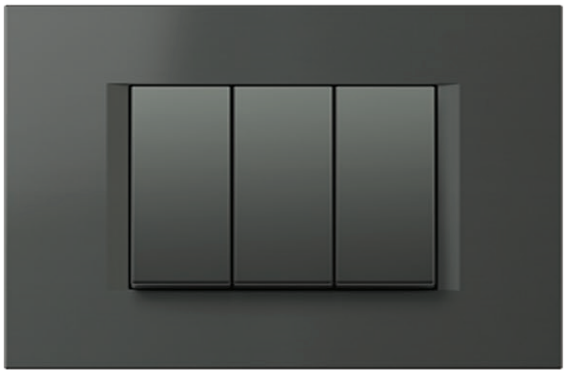
ES ασημί μεταλλικό
elox silver



SB μαύρο ματ
soft touch black

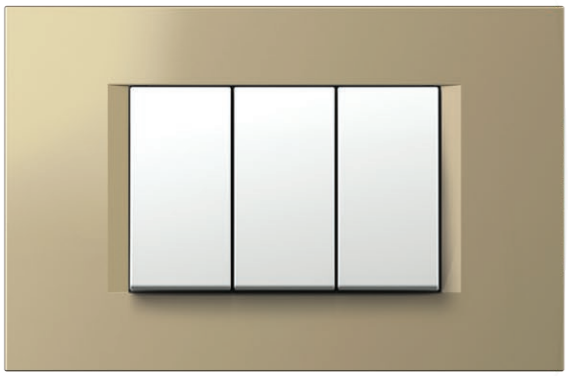


AT ανθρακιτης
anthracite

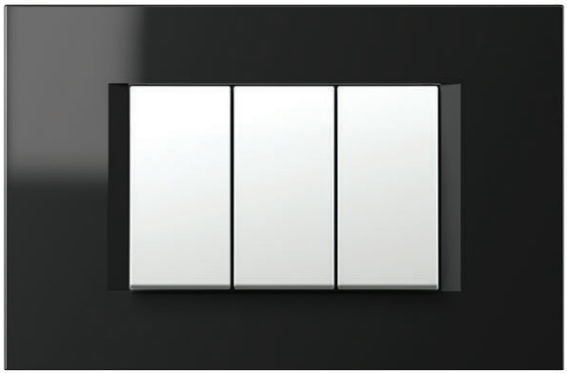


decor
decor

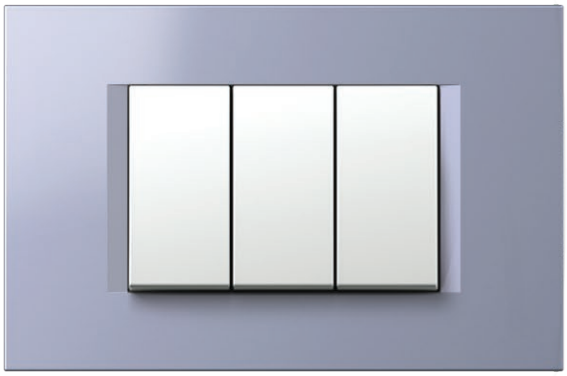
SG χρυσό μεταλλικό
sand gold



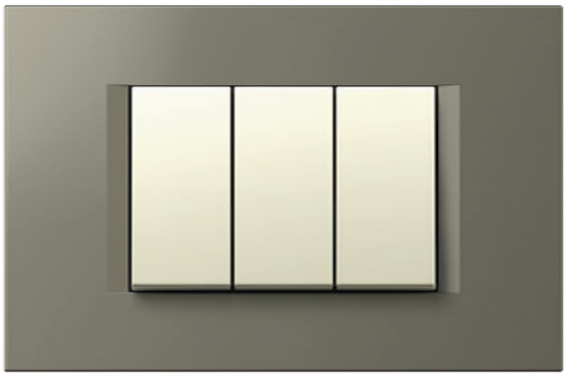
NB μαύρο
night black



IB γαλάζιο μεταλλικό
impulse blue



TI τιτανιο
titanium



SW λευκό με νερά
stone white





OL30 PW

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour
OL10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	1/2M	PW λευκό polar white SG χρυσό μεταλλικό sand gold AT ανθρακιτης anthracite
OL13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	1/3M	IW μπεζ ivory white NB μαύρο night black TI τιτανιο titanium
OL20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	2M	ES ασημί μεταλλικό elox silver IB γαλάζιο μεταλλικό impulse blue SW λευκό με νερά stone white
.	.	.	SB μαύρο ματ soft touch black
.	.	.	
.	.	.	

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2M

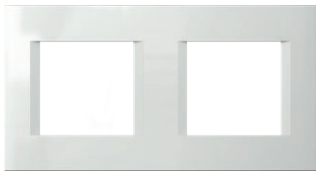


OL20PW OL20IW OL20ES OL20SB
OL20SG OL20NB OL20IB OL20AT OL20TI OL20SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x2M

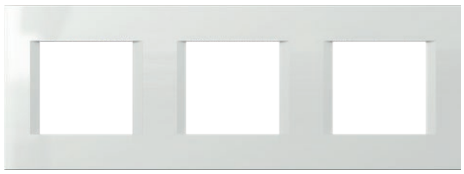


OL24PW OL24IW OL24ES OL24SB
OL24SG OL24NB OL24IB OL24AT OL24TI OL24SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3x2M

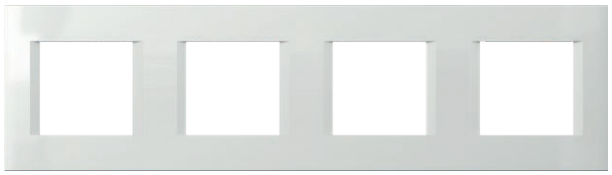


OL26PW OL26IW OL26ES OL26SB
OL26SG OL26NB OL26IB OL26AT OL26TI OL26SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 3x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4x2M

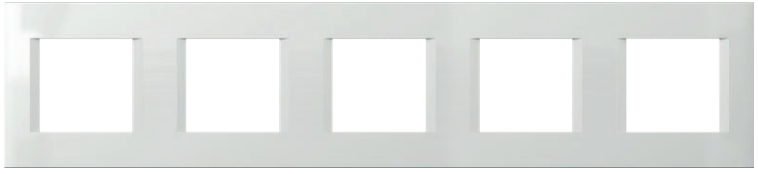


OL28PW OL28IW OL28ES OL28SB
OL28SG OL28NB OL28IB OL28AT OL28TI OL28SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 4x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

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

ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 5x2M



OL29PW OL29IW OL29ES OL29SB OL29AT OL29TI

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 5x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LINE 5x2M
- decorative cover plate LINE 5x2M
- horizontal or vertical mounting
- in accordance with EN 60669-1

C O V E R P L A T E S L I N E O L



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3M

OL30PW
OL30IW
OL30ES
OL30SB
OL30SG
OL30NB
OL30IB
OL30AT
OL30TI
OL30SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4M

OL40PW
OL40IW
OL40ES
OL40SB
OL40SG
OL40NB
OL40IB
OL40AT
OL40TI
OL40SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 7M

OL70PW
OL70IW
OL70ES
OL70SB
OL70SG
OL70NB
OL70IB
OL70AT
OL70TI
OL70SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/2M

OL10PW
OL10IW
OL10ES
OL10SB
OL10SG
OL10NB
OL10IB
OL10AT
OL10TI
OL10SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 1/2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/3M

OL13PW
OL13IW
OL13ES
OL13SB
OL13SG
OL13NB
OL13IB
OL13AT
OL13TI
OL13SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 1/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2/3M

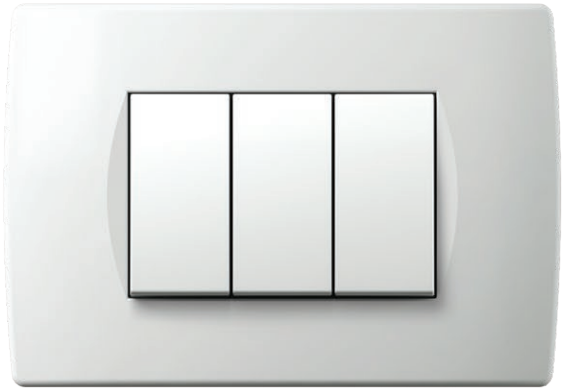
OL23PW
OL23IW
OL23ES
OL23SB
OL23SG
OL23NB
OL23IB
OL23AT
OL23TI
OL23SW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

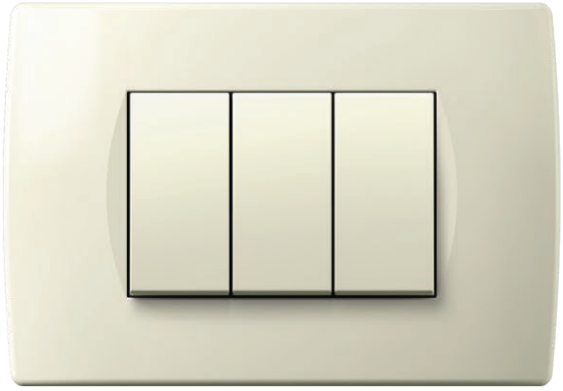
COVER PLATE LINE 2/3M
- decorative cover plate LINE 2/3M
- in accordance with EN 60669-1

basic
basic

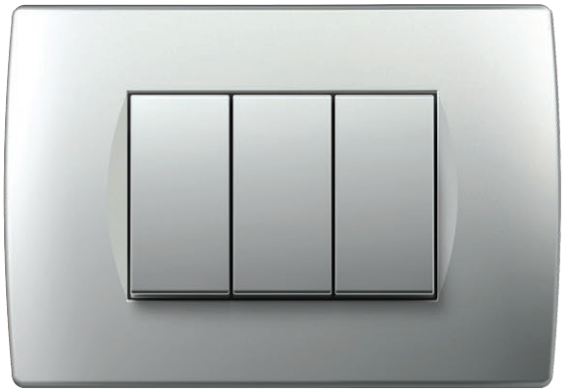
PW λευκό
polar white



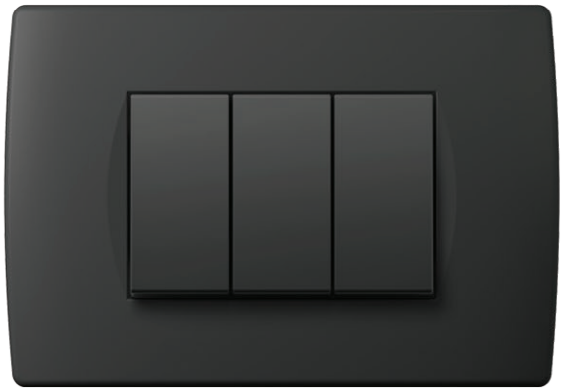
IW μπεζ
ivory white



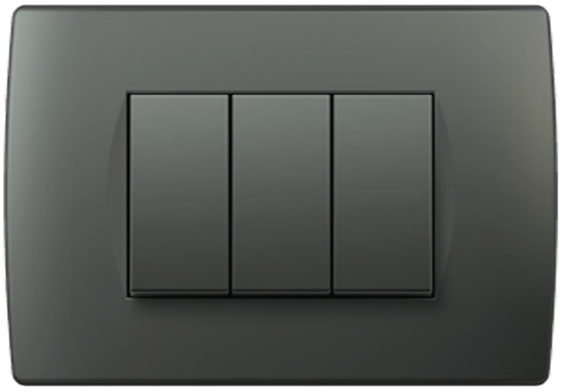
ES ασημί μεταλλικό
elox silver



SB μαύρο ματ
soft touch black

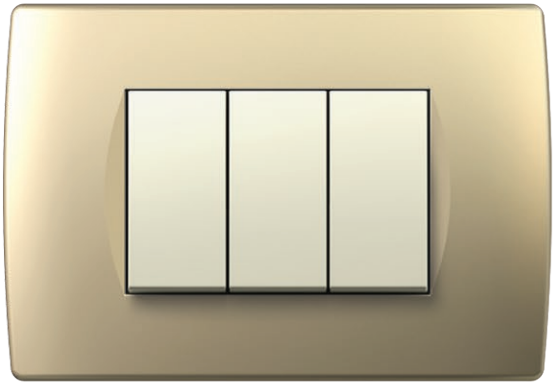


AT ανθρακιτης
anthracite

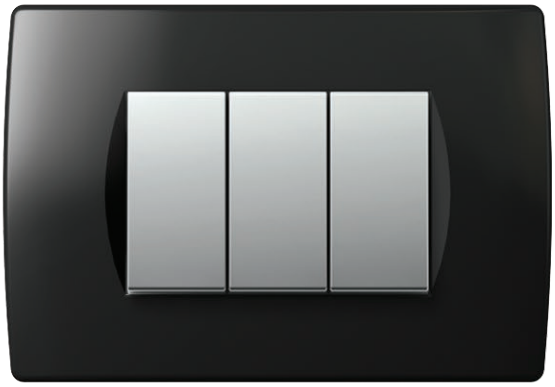


decor
decor

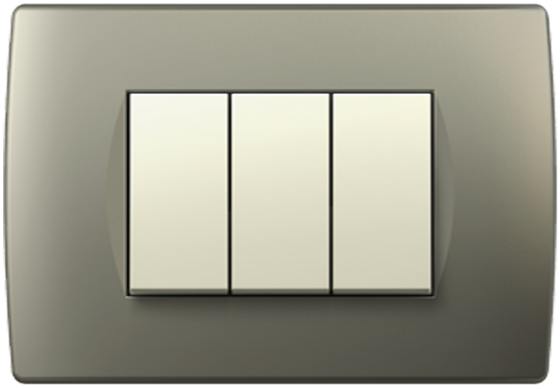
SG χρυσό μεταλλικό
sand gold



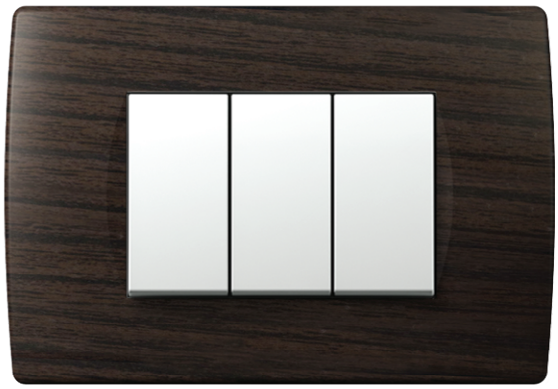
NB μαύρο
night black



TI τιτανιο
titanium



WE βέγγε
wenge



WW καρυδιά
walnut





OS30 PW

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour
OS10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	PW λευκό polar white SG χρυσό μεταλλικό sand gold WW καρυδιά walnut
OS13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	IW μπεζ ivory white NB μαύρο night black WE βέγγε wenge
OS20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	2M	ES ασημί μεταλλικό elox silver AT ανθρακιτης anthracite
.	.	.	SB μαύρο ματ soft touch black TI τιτανιο titanium
.	.	.	
.	.	.	



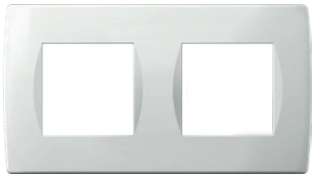
OS20PW
OS20IW
OS20ES
OS20SB
OS20SG
OS20NB
OS20AT
OS20TI
OS20WW
OS20WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2M

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



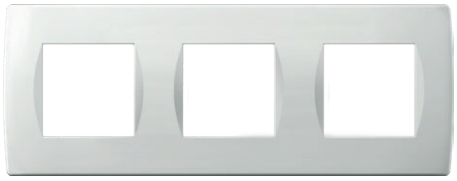
OS24PW
OS24IW
OS24ES
OS24SB
OS24SG
OS24NB
OS24AT
OS24TI
OS24WW
OS24WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2x2M

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



OS26PW
OS26IW
OS26ES
OS26SB
OS26SG
OS26NB
OS26AT
OS26TI
OS26WW
OS26WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 3x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3x2M

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



OS28PW
OS28IW
OS28ES
OS28SB
OS28SG
OS28NB
OS28AT
OS28TI
OS28WW
OS28WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4x2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 4x2M
- οριζόντια ή κάθετη τοποθέτηση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4x2M

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

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



OS30PW
OS30IW
OS30ES
OS30SB

OS30SG
OS30NB
OS30AT
OS30TI
OS30WW
OS30WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 3M

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



OS40PW
OS40IW
OS40ES
OS40SB

OS40SG
OS40NB
OS40AT
OS40TI
OS40WW
OS40WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 4M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 4M

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



OS70PW
OS70IW
OS70ES
OS70SB

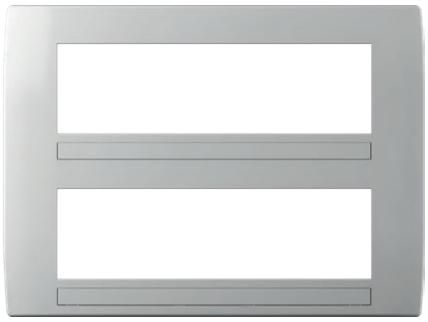
OS70SG
OS70NB
OS70AT
OS70TI
OS70WW
OS70WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 7M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 7M

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



OS72PW
OS72IW
OS72ES
OS72SB

OS72AT
OS72TI

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2x7M με πλάκα επιγραφής
- σύμφωνα με 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
OS10AT
OS10TI
OS10WW
OS10WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/2M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 1/2M
- σύμφωνα με 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
OS13AT
OS13TI
OS13WW
OS13WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 1/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 1/3M

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



OS23PW
OS23IW
OS23ES
OS23SB

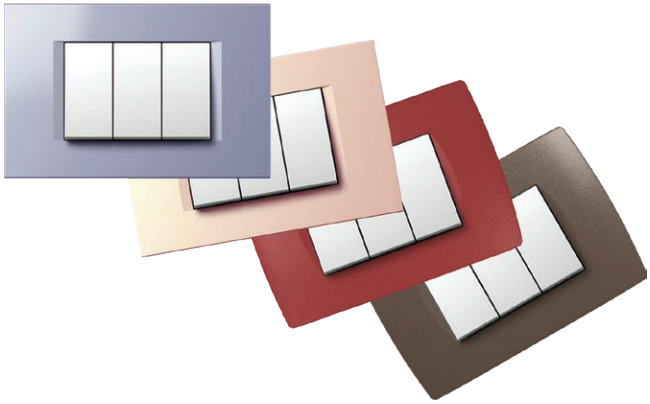
OS23SG
OS23NB
OS23AT
OS23TI
OS23WW
OS23WE

ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2/3M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2/3M
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE SOFT 2/3M

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



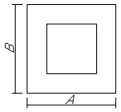
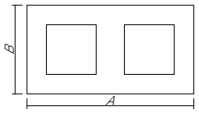
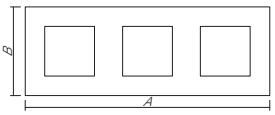
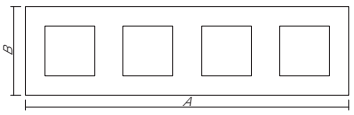
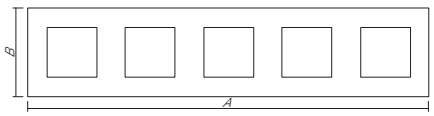
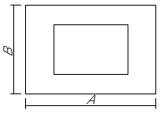
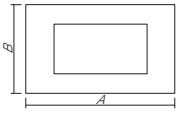
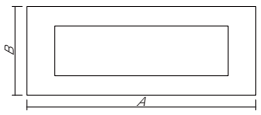
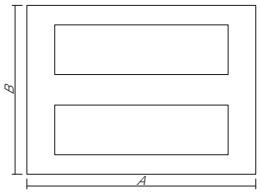
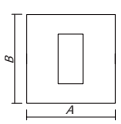
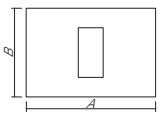
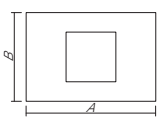
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ

- όταν παραγγέλνετε μεγάλες ποσότητες, τα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης μπορούν να είναι στο χρώμα της επιλογής σας
- κατάλληλες για τα πλαίσια κάλυψης OL, OS

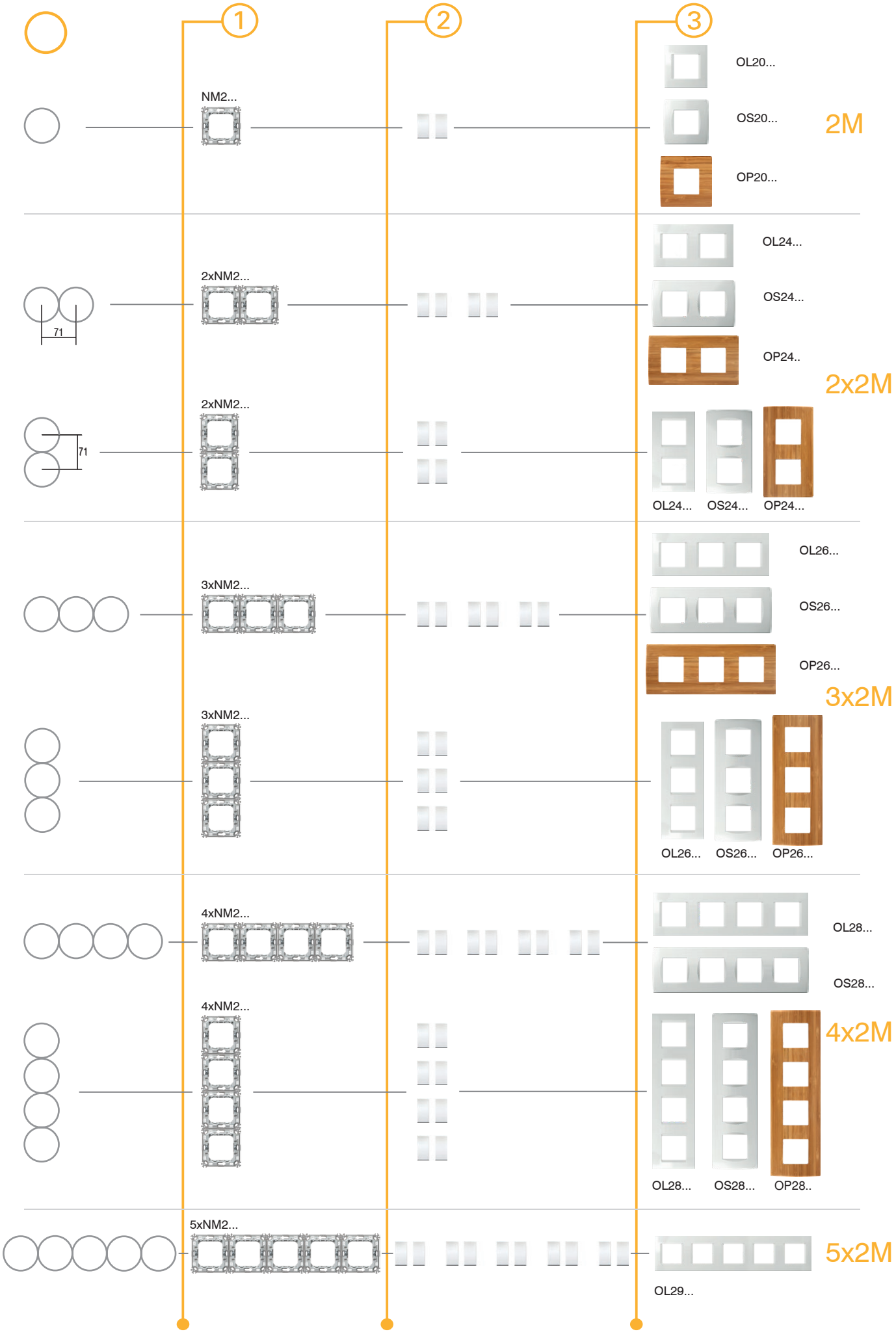
COVER PLATES DECORATIONS

- *when ordering large quantities, cover plates can be made in the colour of your choice*
- *suitable for cover plates OL, OS*

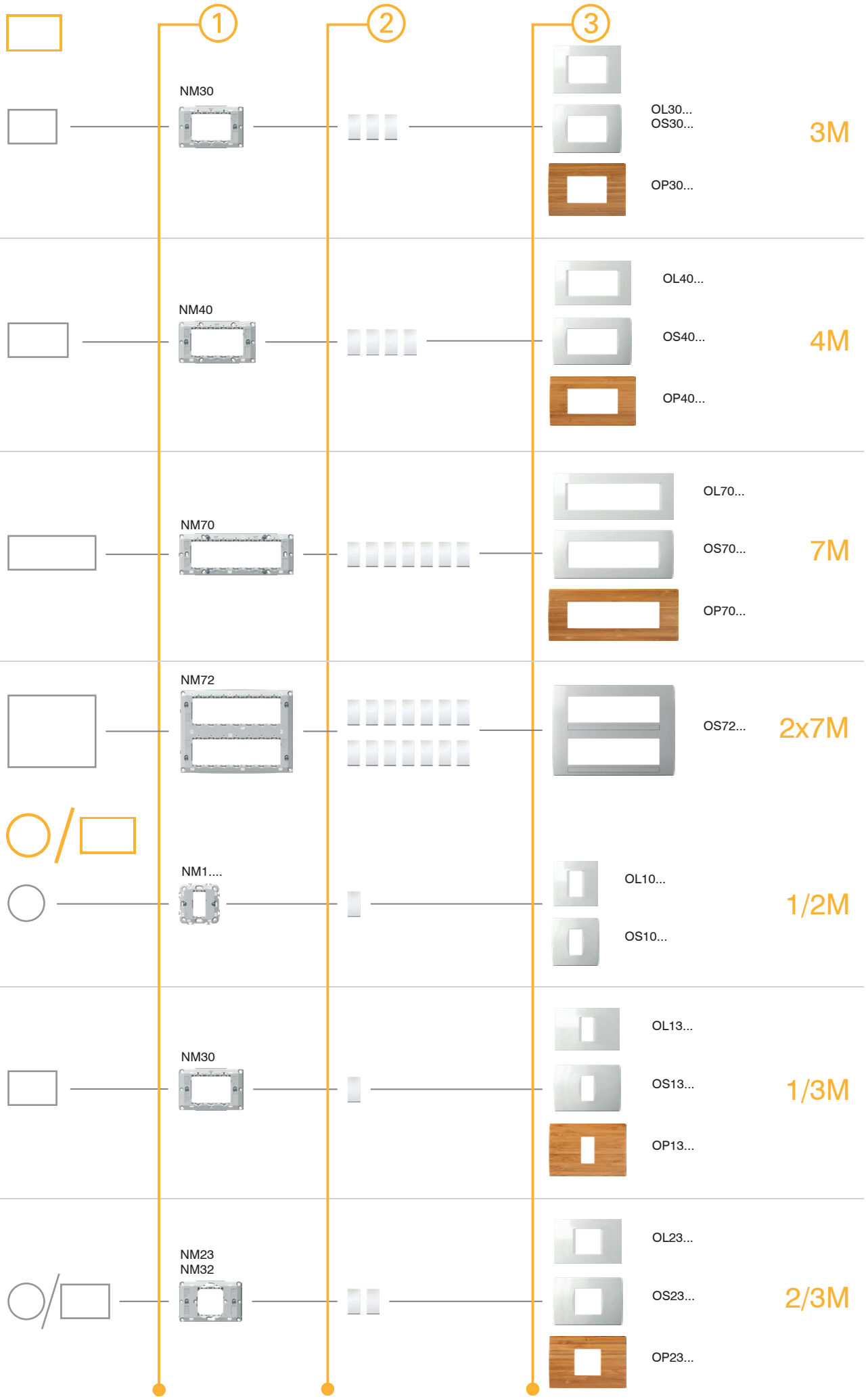
F R A M E S

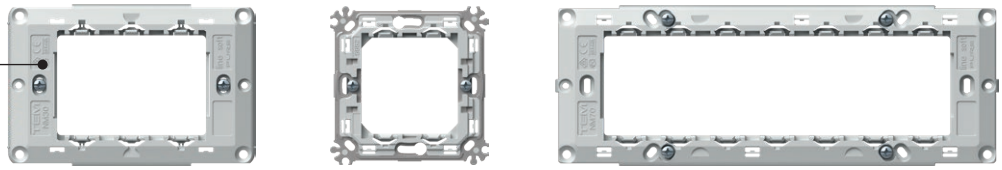
	MODUL LINE A x B	MODUL SOFT A x B	MODUL PURE A x B
○			
2M 	80 x 80 mm	84 x 84 mm	93 x 90 mm
2x2M 	151 x 80 mm	155 x 84 mm	164 x 90 mm
3x2M 	222 x 80 mm	226 x 84 mm	235 x 90 mm
4x2M 	293 x 80 mm	297 x 84 mm	304 x 90 mm
5x2M 	364,1 x 80 mm		
▭			
3M 	122 x 80 mm	122 x 84 mm	134 x 90 mm
4M 	149 x 80 mm	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

Σ Υ Ν Δ Υ Α Σ Μ Ο Ι


1
2
3
NM2...
OL20...
OS20...
OP20...
2M
2xNM2...
71
OL24...
OS24...
OP24..
2x2M
OL24...
OS24...
OP24...
3xNM2...
OL26...
OS26...
OP26...
3x2M
OL26...
OS26...
OP26...
4xNM2...
OL28...
OS28...
4x2M
OL28...
OS28...
OP28..
5xNM2...
5x2M
OL29...

C O M B I N A T I O N S

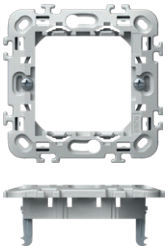




NM30

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size
NM10	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ MOUNTING FRAME WITH CLAWS	1/2M
NM11	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS	1/2M
NM20	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ MOUNTING FRAME WITH CLAWS	2M
.	.	.
.	.	.
.	.	.

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M

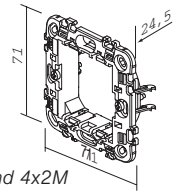


NM20

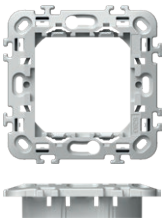
- βάση στήριξης 2M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M

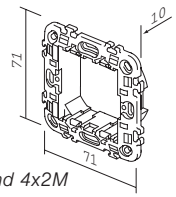


NM21

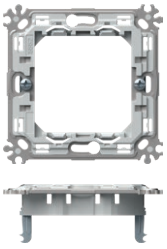
- βάση στήριξης 2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE.., BE..) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

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*



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M

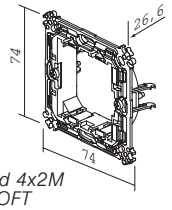


NM24

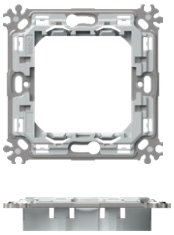
- μεταλλική βάση στήριξης 2M με άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

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*



ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M

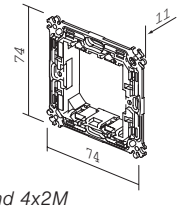


NM25

- μεταλλική βάση στήριξης 2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE..., BE...) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

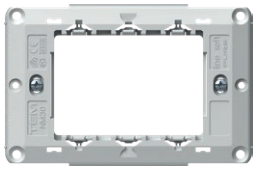
MOUNTING FRAME METAL WITHOUT SCREWS 2M

- *metal mounting frame 2M without screws and without claws - stiff version*
- *for mounting in boxes Ø60 (HE..., BE...) with screws*
- *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

ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 3Μ

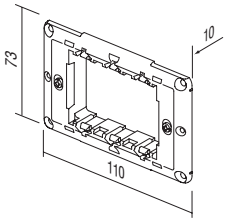


NM30

- βάση στήριξης 3Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 3Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με 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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 4Μ

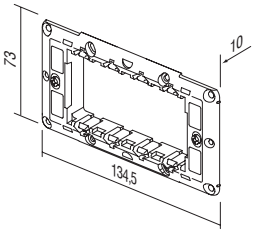


NM40

- βάση στήριξης 4Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 4Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με 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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7Μ

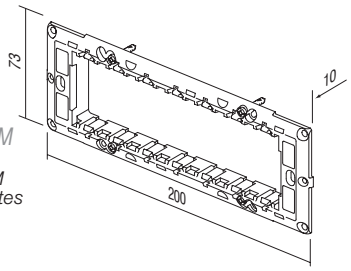


NM70

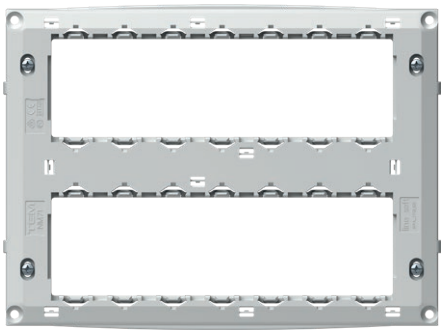
- βάση στήριξης 7Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 7Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2x7Μ

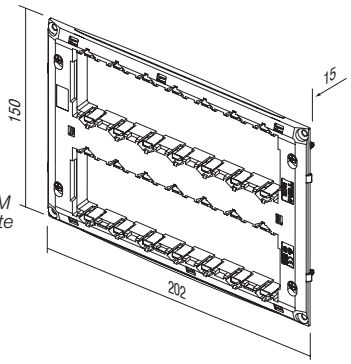


NM72

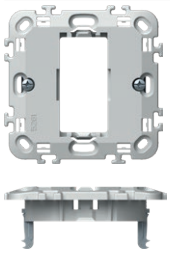
- βάση στήριξης 2x7Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 2x7Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσιο κάλυψης SOFT OS72
- σύμφωνα με EN 60669-1

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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 1/2M

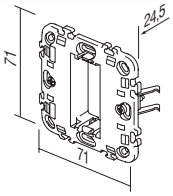


NM10

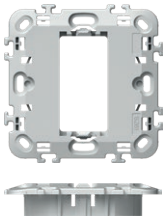
- βάση στήριξης 1/2M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 1/2M

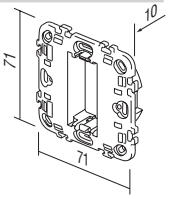


NM11

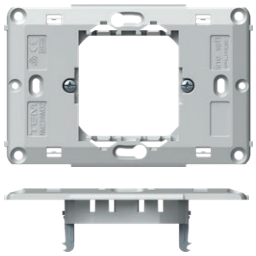
- βάση στήριξης 1/2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE.., BE..) με βίδες
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2/3M

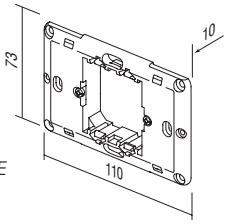


NM23

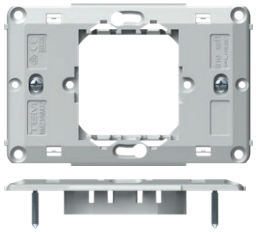
- βάση στήριξης 2/3M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2/3M

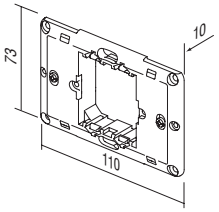


NM32

- βάση στήριξης 2/3M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 3M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με 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*




110

118


126

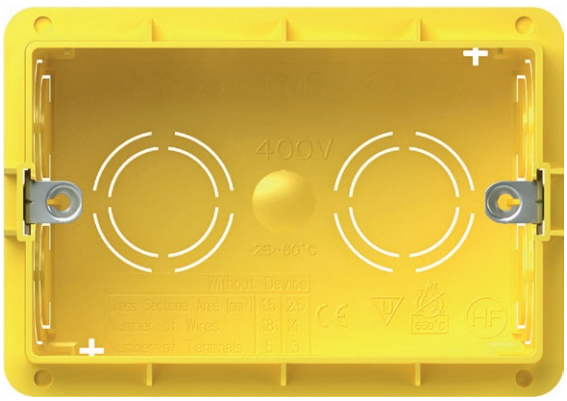

128



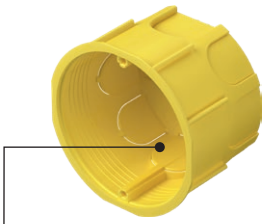


ΚΟΥΤΙΑ





TEM



DE12



HE11



BE10

τύπος *type*	περιγραφή *description*	μέγεθος *size*
DE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ *ROUND BOX BRICK*	SM60-01
HE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ *ROUND BOX HOLLOW WALL*	SM68X40
BE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ *ROUND BOX CONCRETE*	
.	.	.
.	.	.
.	.	.

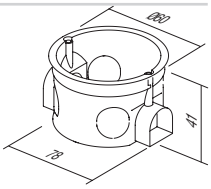
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-01



DE10

- Ø60, βάθος 40mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- επιλογή στήριξης του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX BRICK SM60-01
- *Ø60, depth 40mm*
- *650°C, 500V~*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*
- *option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws*



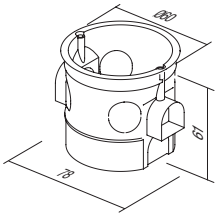
ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-06



DE11

- Ø60, βάθος 60mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- επιλογή στήριξης του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06
- *Ø60, depth 60mm*
- *650°C, 500V~*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*
- *option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws*



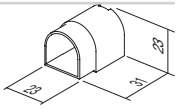
COMBI-CLIP SM60-03



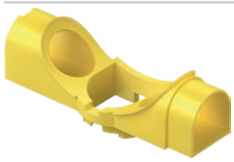
DE30

- για κάθετη στερέωση των κουτιών SM60-06 ή SM60-01 σε απόσταση 91 mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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*



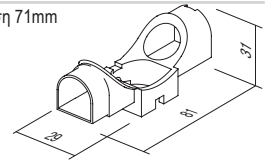
COMBI-CLIP SM60-04



DE31

- για οριζόντια στερέωση των κουτιών SM60-06 ή SM60-01 σε απόσταση 71mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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*



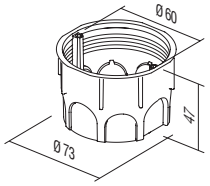
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-46



DE12

- Ø65, βάθος 46mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- επιλογή στήριξης του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX BRICK MD65-46
- *Ø65, depth 46mm*
- *650°C, 500V~*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*
- *option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws*



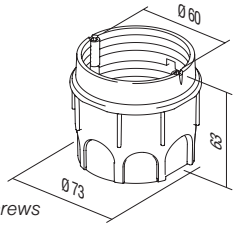
ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-60



DE13

- Ø65/60, βάθος 62mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- επιλογή στήριξης του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60
- *Ø65/60, depth 62mm*
- *650°C, 500V~*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*
- *option of mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws*



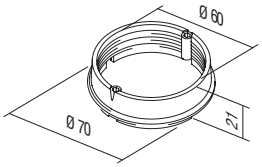
ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ MD65-46



DE14

- Ø65/60, βάθος 17mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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



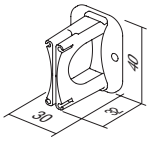
COMBI-CLIP MD65-71



DE32

- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 71 mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

COMBI-CLIP MD65-71
- *for fitting of boxes MD65 on distance 71mm*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*



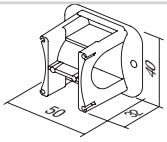
COMBI-CLIP MD65-91



DE33

- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 91mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

COMBI-CLIP MD65-91
- *for fitting of boxes MD65 on distance 91mm*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*



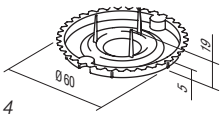
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 60



DE20

- προστατευτικό κάλυμμα κουτιού Ø60 για DE10, DE11, DE13, DE14
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

BOX COVER PROTECTIVE 60
- *protective cover for box Ø60 for DE10, DE11, DE13, DE14*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *box protection during plastering*



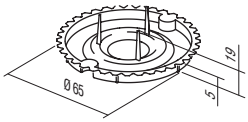
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 65



DE21

- προστατευτικό κάλυμμα κουτιού Ø65 για DE12
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

BOX COVER PROTECTIVE 65
- *protective cover for box Ø65 for DE12*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *box protection during plastering*



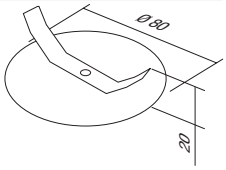
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM60

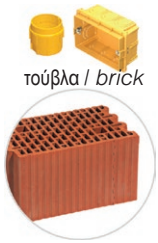


DE22

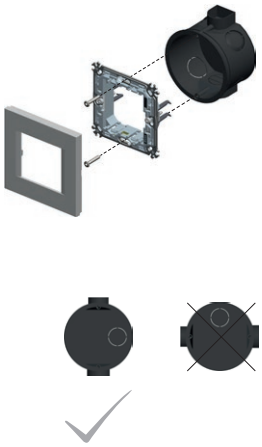
- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά Ø60
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

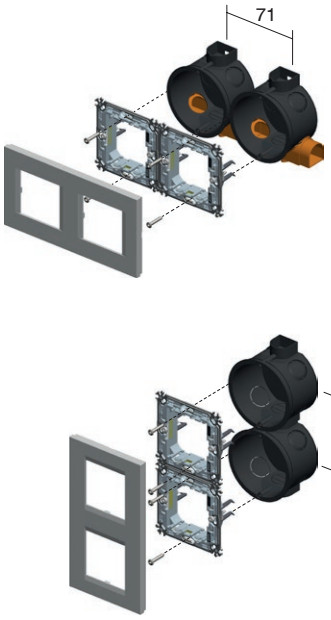
BOX COVER DECORATIVE SM60
- *decorative cover for boxes Ø60*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*

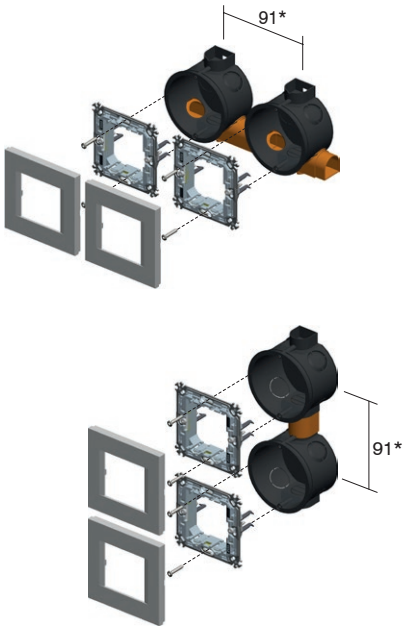


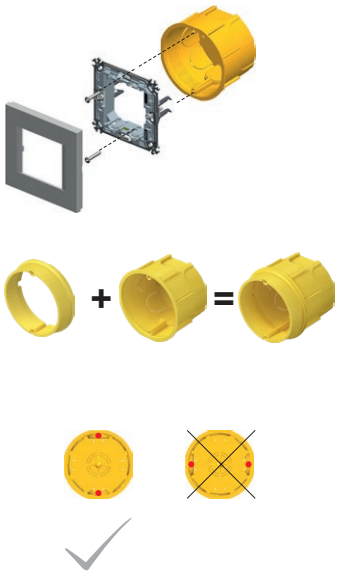


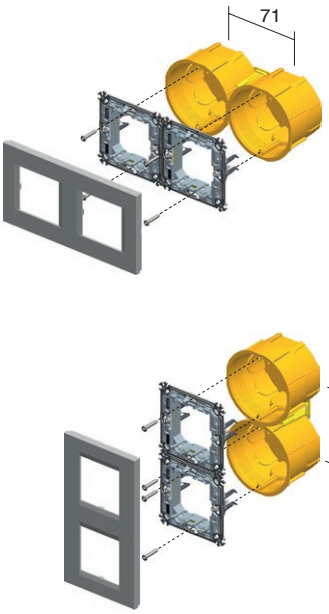
οδηγίες συναρμολόγησης / *assembly instructions*	απόσταση μεταξύ των κουτιών / *distance between boxes:* 71mm	απόσταση μεταξύ των κουτιών / *distance between boxes:* 91mm
DE10,11		
DE12,13		

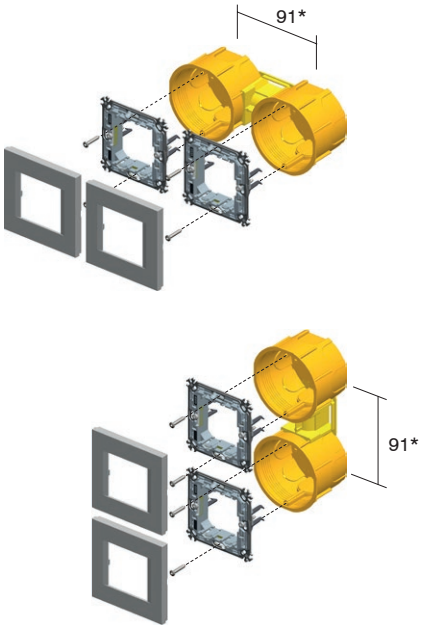












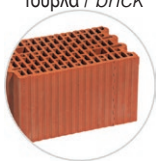
* για πλαίσια κάλυψης PURE, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των κουτιών είναι 100mm

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

R O U N D B O X E S



τούβλα / *brick*



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



2xDE10,11



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



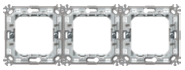
3xNM20



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



3xDE10,11



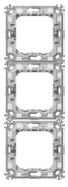
3xDE12,13 + 2xDE32



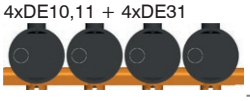
3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



4xDE10,11



4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



5xDE10,11



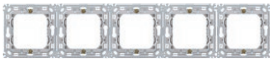
5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x40

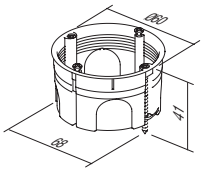


HE10

- Ø60, βάθος 40mm
- οπή διάνοιξης Ø68
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο
- στήριξη του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

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*
- *mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws*



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x55

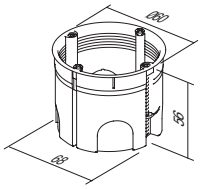


HE11

- Ø60, βάθος 55mm
- οπή διάνοιξης Ø68
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο
- στήριξη του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

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*
- *mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws*



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

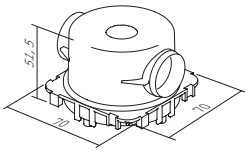


BE10

- Ø60, βάθος 49mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- στήριξη του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX CONCRETE

- *Ø60mm, depth 49mm*
- *650°C, 500V~*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*
- *mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws*



ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

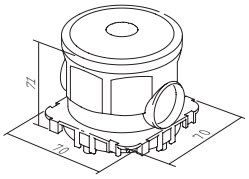


BE11

- Ø60, βάθος 58mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- στήριξη του πλαισίου στήριξης με βίδες διαμέτρου 3 mm

ROUND BOX CONCRETE DEEP

- *Ø60mm, depth 58mm*
- *650°C, 500V~*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*
- *mounting the mounting frame with Ø 3 mm screws*



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

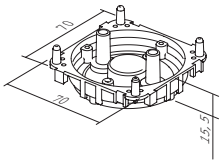


BE20

- για τη στήριξη κουτιών σε μπετόν με αλουμινένιο αποστάτη BM82 για μεγάλα φορτία
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE

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



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 16

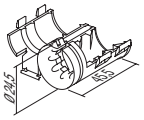


BE21

- για σταθερή εγκατάσταση της σωλήνωσης στο κουτί
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16

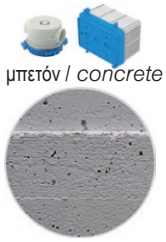
- *for firming installation pipe to box*
- *in accordance with IEC 60670-1*
- *halogen free*



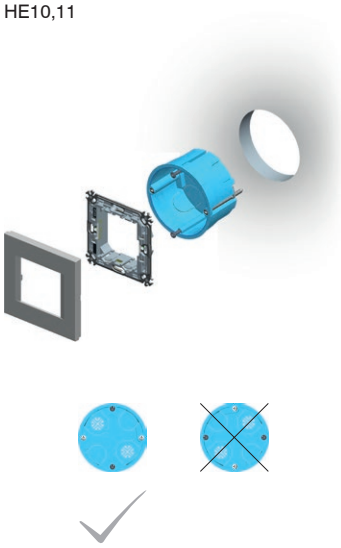
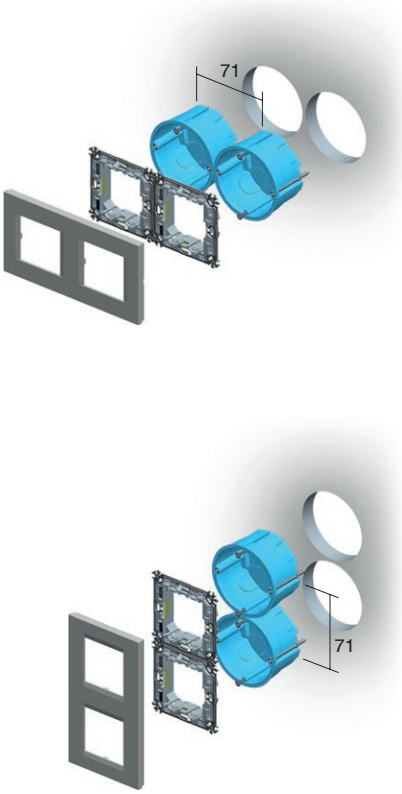
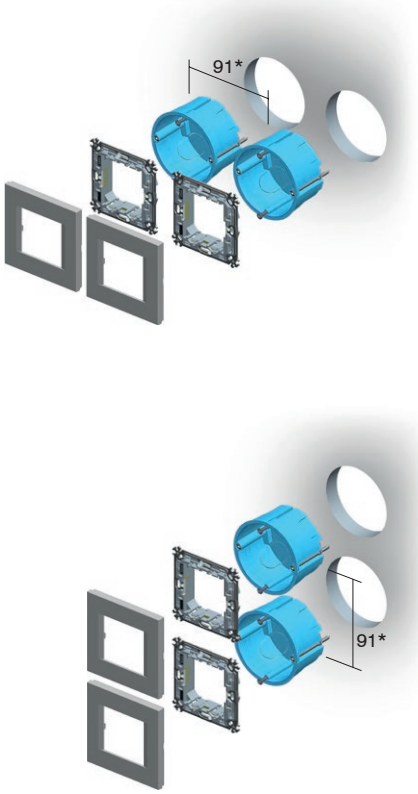
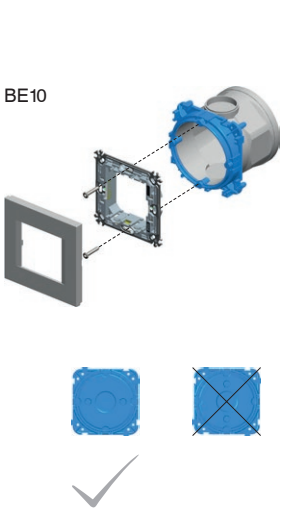
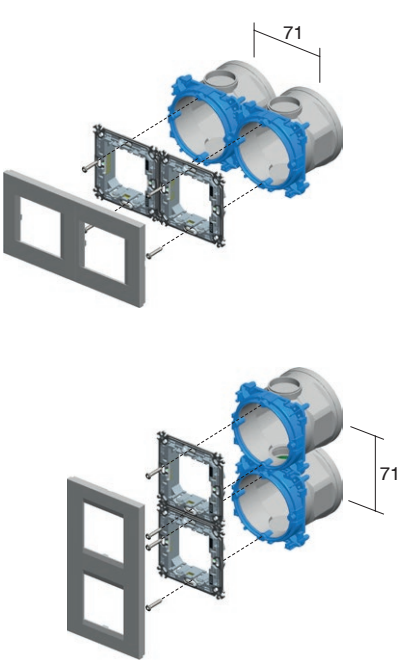
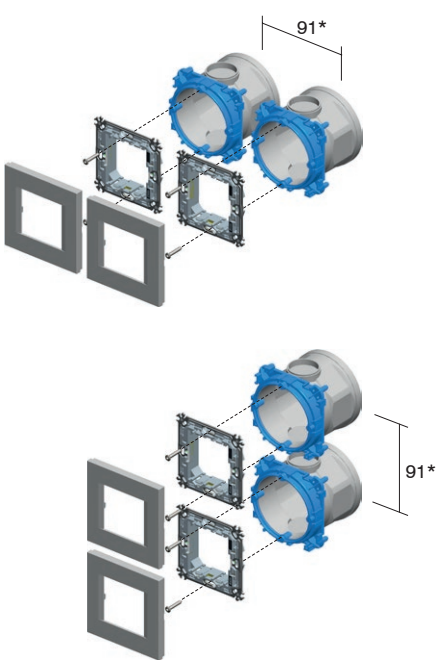
R O U N D B O X E S



κοίλος τοίχος / *hollow walls*



μπετόν / *concrete*

οδηγίες συναρμολόγησης / *assembly instructions*	απόσταση μεταξύ των κουτιών / *distance between boxes:* 71mm	απόσταση μεταξύ των κουτιών / *distance between boxes:* 91mm
HE10,11		
		
BE10		
		

* για πλαίσια κάλυψης PURE, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των κουτιών είναι 100mm

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

κοίλος τοίχος / *hollow walls*



μπετόν / *concrete*



HE10,11

BE10,11

NM21

NM25

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

HE10,11

BE10,11

NM11

1/2M

HE10,11

BE10,11

NM32

2/3M

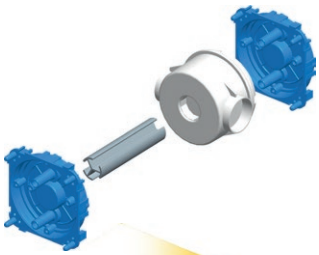
5xHE10,11

5xBE10,11

5xNM21

5xNM25

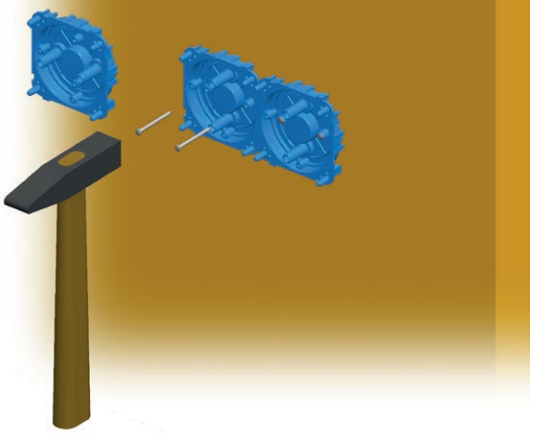
5x2M



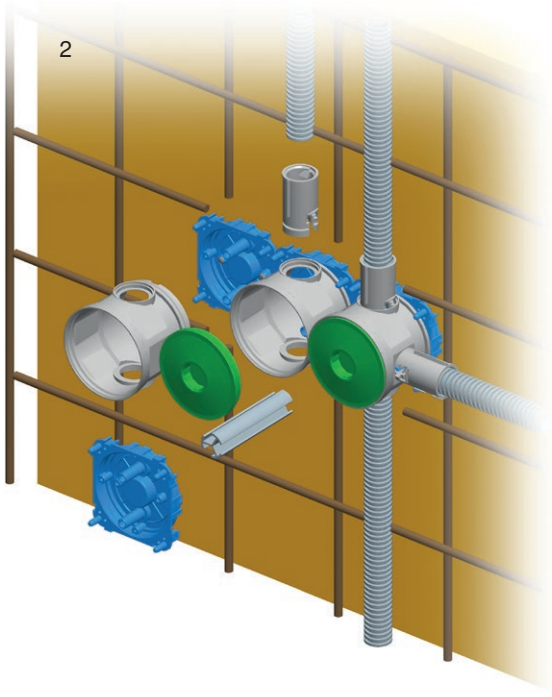


οδηγίες συναρμολόγησης /
assembly instructions

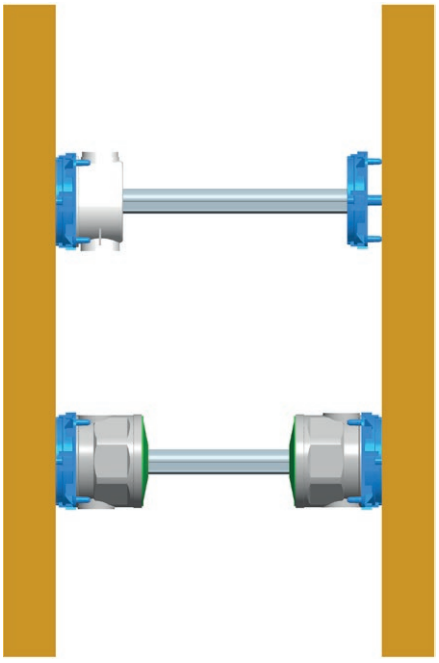
1



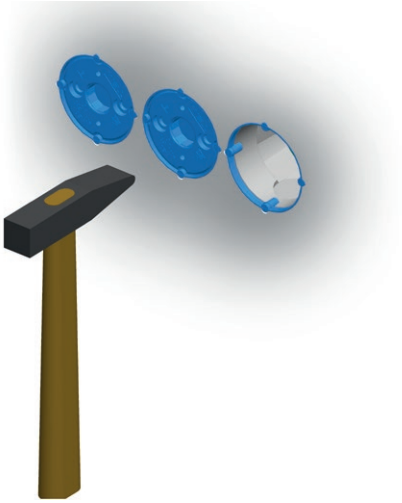
2



3



4





DM30



HM30



BM30

τύπος *type*	περιγραφή *description*	μέγεθος *size*
DM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ *RECTANGULAR BOX BRICK*	PM3
HM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ *RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL*	VM3
BM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ *RECTANGULAR BOX CONCRETE*	BM3
.	.	.
.	.	.
.	.	.

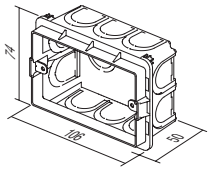
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3



DM30

- μέγεθος 3M, βάθος 49mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM3
- size 3M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



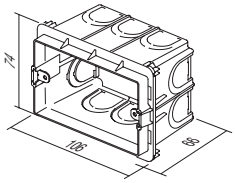
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3-65



DM31

- μέγεθος 3M, βάθος 65mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM3-65
- size 3M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



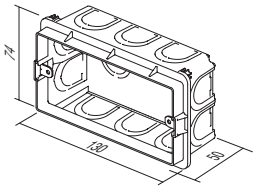
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM4



DM40

- μέγεθος 4M, βάθος 49mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM4
- size 4M, depth 49mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



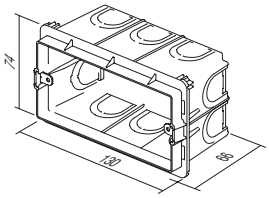
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM4-65



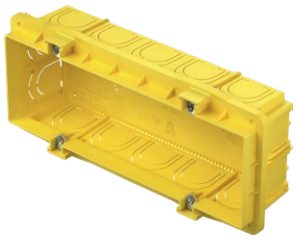
DM41

- μέγεθος 4M, βάθος 65mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65
- size 4M, depth 65mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7

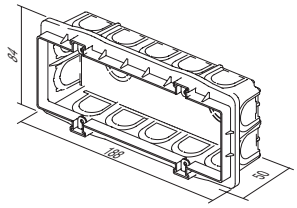


DM70

- μέγεθος 7M, βάθος 49mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM7

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7-65

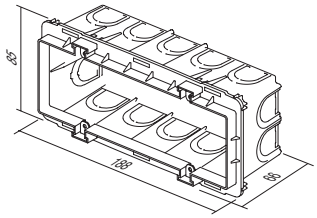


DM71

- μέγεθος 7M, βάθος 65mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM7-65

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



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM72-65

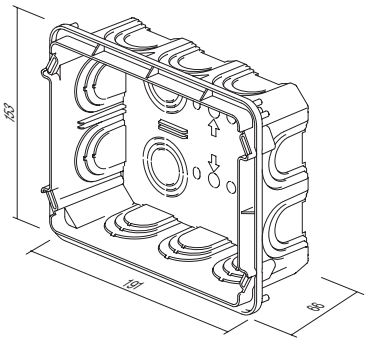


DM72

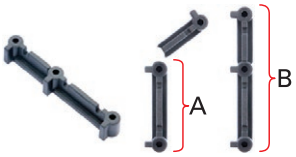
- μέγεθος 2x7M, βάθος 64mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ PM

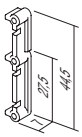


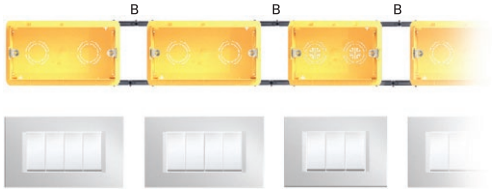
DM80

- για κάθετη (A) και οριζόντια (B) τοποθέτηση κουτιών PM3, PM4 και PM7
- κατάλληλο για διακοσμητικές πλάκες LINE και SOFT (όχι για PURE)

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

- *for vertical (A) and horizontal (B) fitting of boxes PM3, PM4 and PM7*
- *suitable for Line and Soft decorative cover plates (not for PURE)*







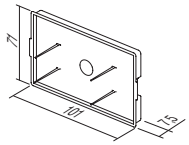
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3



DM33

- προστατευτικό κάλυμμα για κουτί PM3
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

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



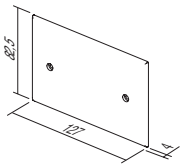
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3



DM34

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά 3M
- οι βίδες παρέχονται
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER DECORATIVE PM3
- decorative cover for boxes 3M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



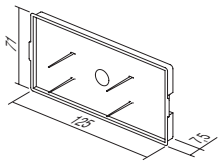
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4



DM43

- προστατευτικό κάλυμμα για κουτί PM4
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

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



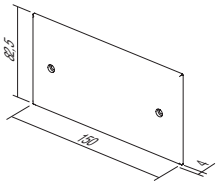
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4



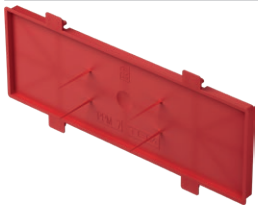
DM44

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά 4M
- οι βίδες παρέχονται
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER DECORATIVE PM4
- decorative cover for boxes 4M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



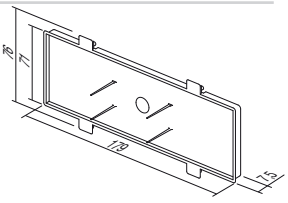
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7



DM73

- προστατευτικό κάλυμμα για κουτί PM7
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο
- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα

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



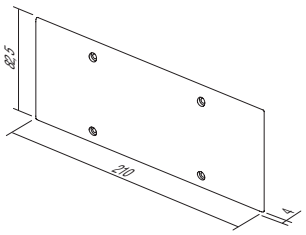
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7



DM74

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά 7M
- οι βίδες παρέχονται
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER DECORATIVE PM7
- decorative cover for boxes 7M
- screws are included
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM72

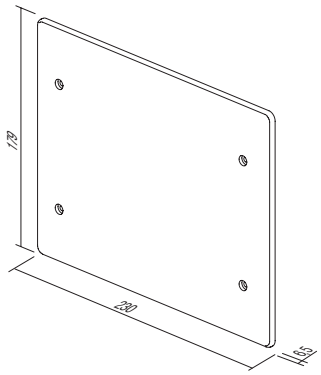


DM75

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά 2x7M
- οι βίδες παρέχονται
- σύμφωνα με IEC 60670-1

BOX COVER DECORATIVE PM72

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



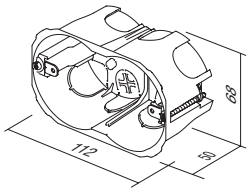
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM3



HM30

- μέγεθος 3M, βάθος 49mm
- οπή διάνοιξης 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM3
- size 3M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/45mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



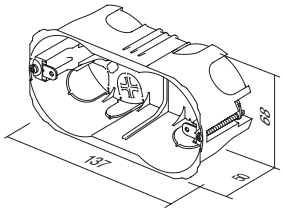
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM4



HM40

- μέγεθος 4M, βάθος 49mm
- οπή διάνοιξης 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM4
- size 4M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/70mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



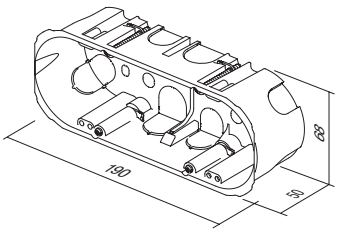
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM7



HM70

- μέγεθος 7M, βάθος 49mm
- οπή διάνοιξης 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM7
- size 7M, depth 49mm
- cutting hole 2xØ68/120mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



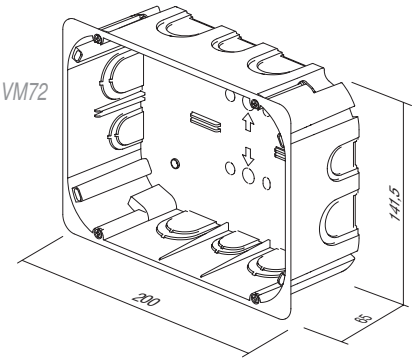
ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM72



HM72

- μέγεθος 2x7M, βάθος 63mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72
- size 2x7M, depth 63mm
- 850°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM3

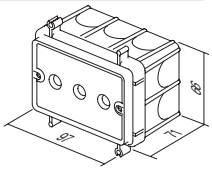


BM30

- μέγεθος 3M, βάθος 60mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3

- size 3M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM4

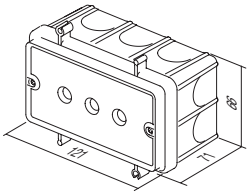


BM40

- μέγεθος 4M, βάθος 60mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4

- size 4M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM7

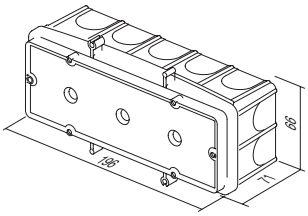


BM70

- μέγεθος 7M, βάθος 60mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7

- size 7M, depth 60mm
- 650°C, 400V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



COMBI-CLIP ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ BM

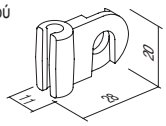


BM80

- για γρήγορη στερέωση των ορθογώνιων κουτιών BM στη ράβδο οπλισμού
- κατάλληλο για ράβδο διαμέτρου μέχρι Ø8mm

FIXING COMBI-CLIP BM

- for fast fixation of BM rectangular boxes on reinforcing bar
- suitable for bar diameter up to Ø8mm



ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ BM

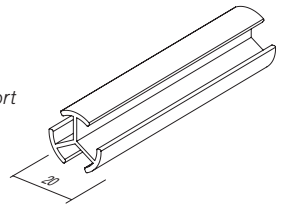


BM82

- για τη στήριξη κουτιών BM με το εξάρτημα υποστήριξης στον απέναντι τοίχο
- μήκος l=1m, διάμετρος Ø20mm

DISTANCE PROFIL FOR BOXES BM

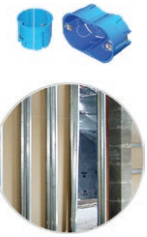
- to support boxes BM with counter box support on opposite wall
- length l=1m, diameter Ø20mm



τούβλα / *brick*



κοίλος τοίχος / *hollow walls*



μπετόν / *concrete*



DM30
HM30
BM30



NM30



3M

DM40
HM40
BM40



NM40



4M

DM70
HM70
BM70



NM70



7M

DM72
HM72



NM72

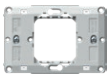


2x7M

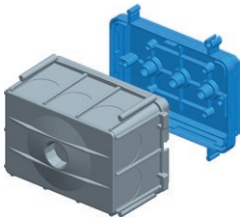
DM30
HM30
BM30

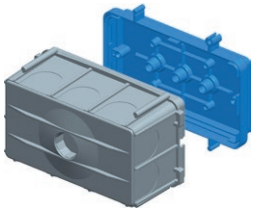


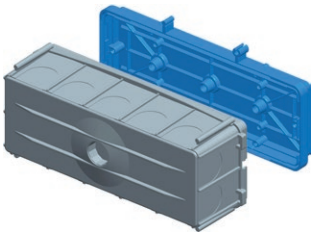
NM32



2/3M

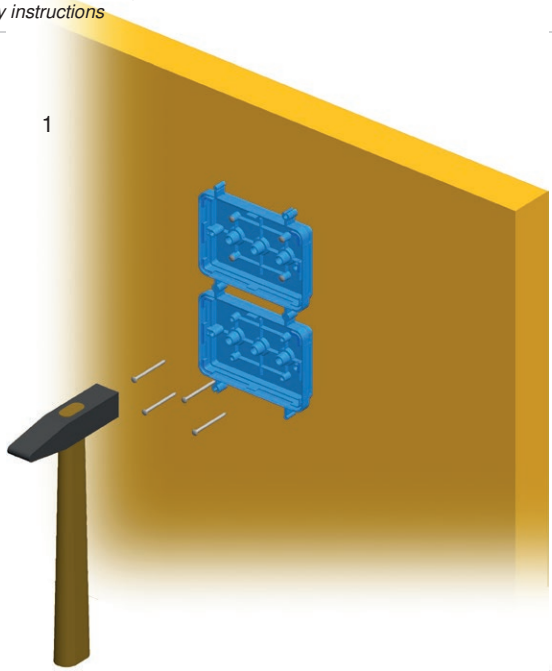




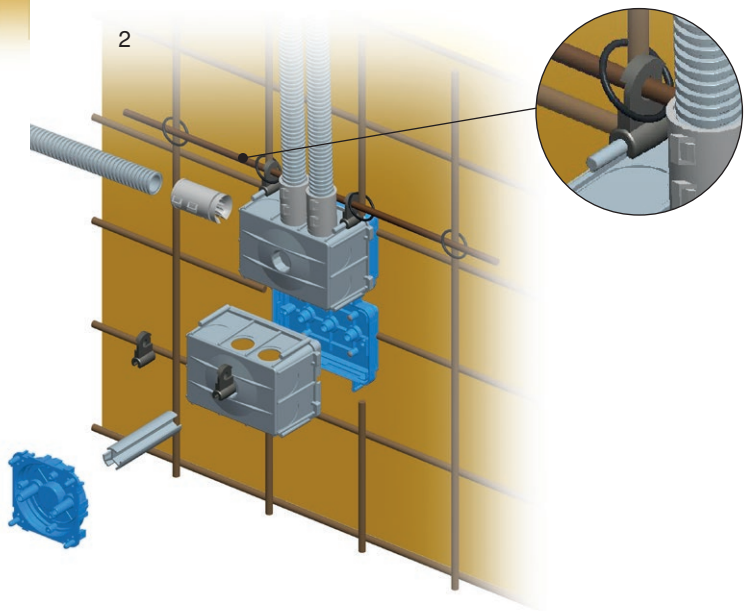


οδηγίες συναρμολόγησης /
assembly instructions

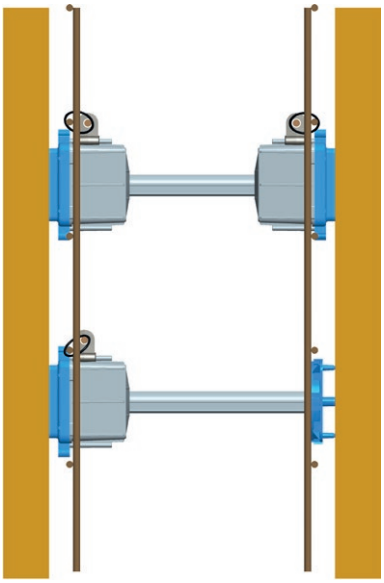
1



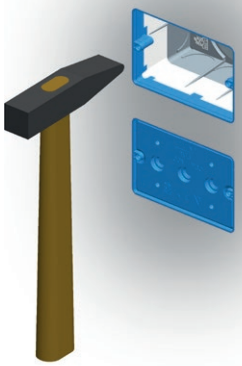
2



3



4



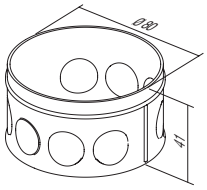
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ DSM78



DW10

- Ø78, βάθος 40mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- χωρίς αλογόνο

CONNECTION ROUND BOX BRICK DSM78
- *Ø78, depth 40mm*
- *650°C, 500V~*
- *in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22*
- *halogen free*



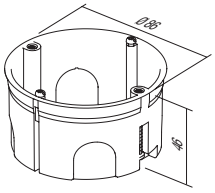
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM78x45



HW10

- Ø78, βάθος 45mm
- οπή διάνοιξης Ø80
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

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*



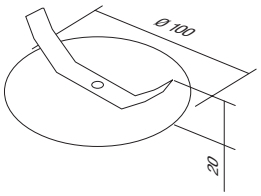
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM78



DE23

- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά Ø78
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER DECORATIVE SM78
- *decorative cover for boxes Ø78*
- *in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22*
- *halogen free*



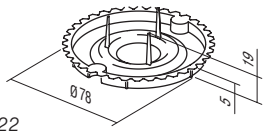
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 78



DE24

- προστατευτικό κάλυμμα για κουτί Ø78
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- χωρίς αλογόνο

BOX COVER PROTECTIVE 78
- *protective cover for box Ø78*
- *in accordance with IEC 60670-1 and IEC 60670-22*
- *halogen free*



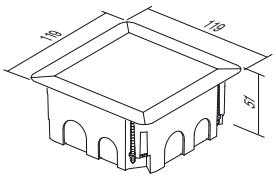
ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM105x105

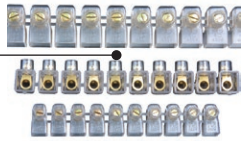


HW20

- μέγεθος 105x105mm, βάθος 50mm
- οπή διάνοιξης σύμφωνα με το πρότυπο που επισυνάπτεται
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

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

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	μέγεθος *size*	χρώμα *colour*
UW10	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ *1 ROW TERMINAL BLOCKS*	2x2.5mm²	10P	TS διαφανές *transparent*
UW11	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ *1 ROW TERMINAL BLOCKS*	2x4mm²	10P	CO χρώμα *colour*
UW12	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ *1 ROW TERMINAL BLOCKS*	2x6mm²	10P	WH λευκό *white*
.	.	.	.	GY γκρι *grey*
.	.	.	.	
.	.	.	.	

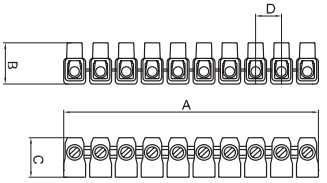
ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ



- 450V~, 2x2,5mm² ÷ 2x6mm²
- θερμοπλαστικό PC, διαφανές
- πόλοι: 10

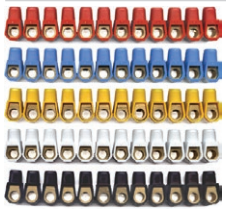
1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED
- *450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²*
- *thermoplast PC, transparent*
- *number of poles: 10*

UW10TS	(NS12)	2x2.5mm²	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm²	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm²	10P



	A	B	C	D
2x2.5 □	110	17.5	17.5	11
2x4 □	128	21	19	12.5
2x6 □	146	21 5	22	15

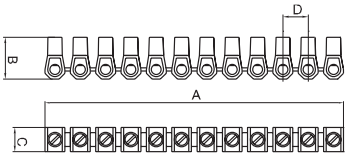
ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ



- 450V~, 2x2,5mm² ÷ 2x6mm²
- θερμοπλαστικό PA
- σε διάφορα χρώματα
- πόλοι: 12

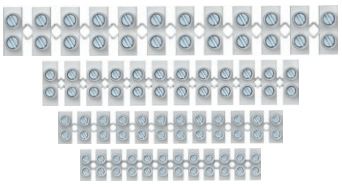
1 ROW TERMINAL BLOCKS
- *450V~; 2x2.5mm² ÷ 2x6mm²*
- *thermoplast PA*
- *available in different colours*
- *number of poles: 12*

UW15CO	(NS12)	2x2.5mm²	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm²	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm²	12P



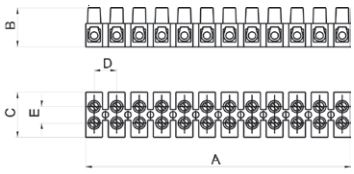
	A	B	C	D
2x2.5 □	110	16.4	9	10
2x4 □	118.8	19	10	10
2x6 □	129.8	21.3	11	11.8

ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP



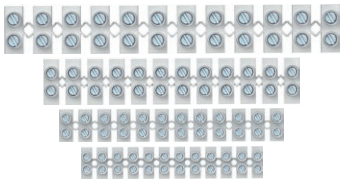
- 450 V~; 1 mm2 ÷ 16 mm²
- θερμοπλαστικό πολυπροπυλένιο PP, λευκό
- για θερμοκρασίες έως 80°C
- πόλοι: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PP
- *450V~; 1mm² ÷ 16mm²*
- *thermoplast polypropylene PP, white*
- *for temperatures up to 80°C*
- *number of poles: 12*



					A	B	C	D	E
UW29WHPP	1.0-4.0mm²	24 A	450 V		94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm²	32 A	450 V		116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm²	41 A	450 V		133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm²	76 A	450 V		174,5	20,7	25	15	11

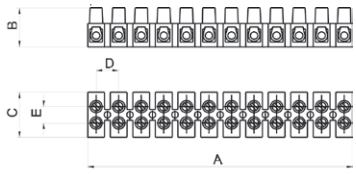
ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA



- 450 V~; 1 mm2 ÷ 16 mm²
- θερμοπλαστικό πολυαμίδιο PA, λευκό
- για θερμοκρασίες έως 110°C
- πόλοι: 12

2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

- 450V~; 1mm² ÷ 16mm²
- thermoplast polyamide PA, white
- for temperatures up to 110°C
- number of poles: 12



					A	B	C	D	E
UW25WHPA	1.0-4.0mm²	24 A	450 V		93,6	13,4	16,2	8	6,4
UW26WHPA	1.5-6.0mm²	32 A	450 V		117	15	18,6	10	7,3
UW27WHPA	2.5-10mm²	41 A	450 V		132,8	17,3	22,2	11,5	10
UW28WHPA	4-16mm²	76 A	450 V		173,9	20,8	25,2	15	11

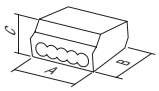
ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 3÷8
- σύστημα επαφών με κλιπ 0,5÷1,5mm², για άκαμπτα καλώδια
- σύμφωνα με EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷8
- plug-in contacts 0.5÷1.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



					A	B	C
UW40GY	PC153	1.5mm²	3P	3P	12	18	9
UW41GY	PC155	1.5mm²	5P	5P	17	18	9
UW42GY	PC158	1.5mm²	8P	8P	26	18	9

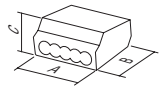
ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 3÷5
- σύστημα επαφών με κλιπ 1,5÷2,5mm², για άκαμπτα καλώδια
- σύμφωνα με EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTORS

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 3÷5
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm², for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



					A	B	C
UW45GY	PC253	2.5mm²	3P	3P	14	19	9
UW46GY	PC254	2.5mm²	4P	4P	17	19	9
UW47GY	PC255	2.5mm²	5P	5P	21	19	9

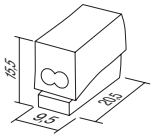
ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 2 (άκαμπτο καλώδιο) +1 (εύκαμπτο καλώδιο)
- επαφές με κλιπ 1,5÷2,5mm²
- σύμφωνα με EN 60998-1

PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 24A 450V~, thermoplast PA, grey
- number of poles: 2 (rigide wire)+1 (soft wire)
- plug-in contacts 1.5÷2.5mm²
- in accordance with EN 60998-1



UW50WH	PC302	2.5mm²	2/1P


MODUL
PURE
132
133
135
140

ΔΙΑΝΟΜΗ



IP44



IP55

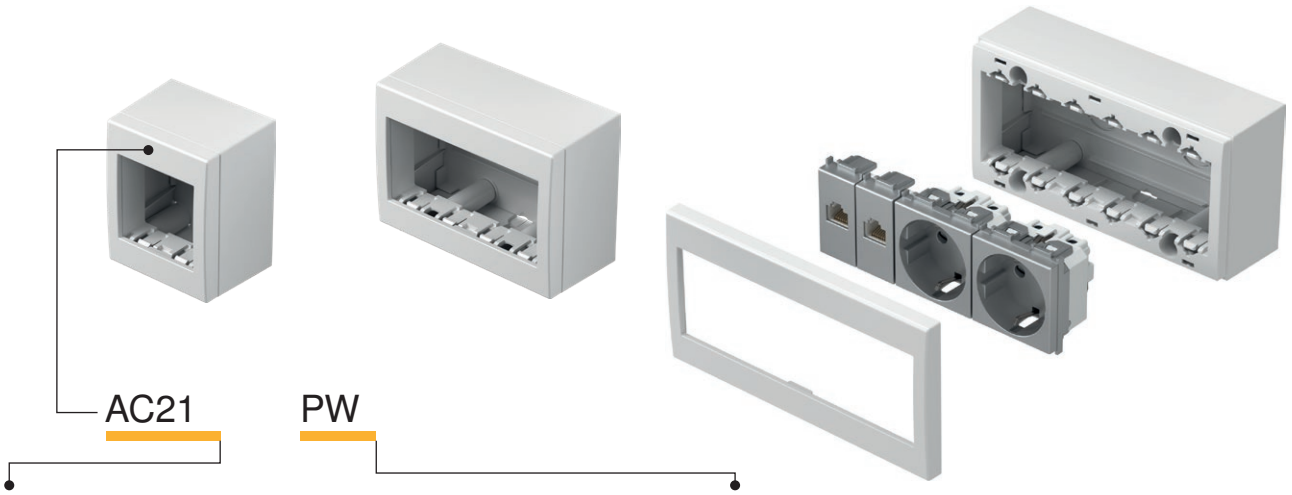


IP20





TEM



AC21 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	μέγεθος *size*	χρώμα *colour*
AC11	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ *SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER*	IP20	1M	☐ PW λευκό *polar white*
AC21	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ *SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER*	IP20	2M	☐ ES ασημί μεταλλικό *elox silver*
AC41	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ *SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER*	IP20	4M	☐ IW μπεζ *ivory white*

ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 1M



☐ AC11PW
☐ AC11ES
☐ AC11IW

- κουτί IP20 1M
- για εξωτερική εγκατάσταση στοιχείων
- κατάλληλο για διακόπτες SM
- σύμφωνα με EN 60669-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 1M
- box IP20 1M
- for surface mounting of elements
- suitable to SM switches
- in accordance with EN 60669-1



ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 2M



☐ AC21PW
☐ AC21ES
☐ AC21IW

- κουτί IP20 2M
- για εξωτερική εγκατάσταση στοιχείων
- σύμφωνα με EN60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 2M
- box IP20 2M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 4M



☐ AC41PW
☐ AC41ES
☐ AC41IW

- κουτί IP20 4M
- για εξωτερική εγκατάσταση στοιχείων
- σύμφωνα με EN60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER IP20 4M
- box IP20 4M
- for surface mounting of elements
- in accordance with EN 60669-1, EN60884-1



ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 6M

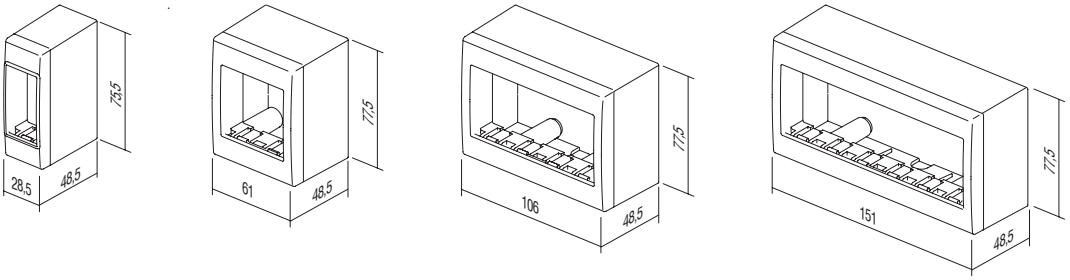


☐ AC61PW
☐ AC61ES
☐ AC61IW

- κουτί IP20 6M
- για εξωτερική εγκατάσταση στοιχείων
- σύμφωνα με EN60669-1, EN60884-1

BOX NO CUBO WITH BACK SIDE COVER 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



AQ30 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	μέγεθος *size*	χρώμα *colour*
AQ20	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ *OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX*	IP55	2M	☐ PW λευκό *polar white*
AQ22	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ *OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX*	IP55	2x2M	■ GY γκρι *grey*
AQ30	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ *OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX*	IP55	3M	
AQ31	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ *OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX*	IP55	3M	

ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2M



☐ AQ20PW
■ AQ20GY

- κουτί IP55 2M
- για εξωτερική εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

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*



ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2x2M



☐ AQ22PW
■ AQ22GY

- κουτί IP55 2x2M
- για εξωτερική εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

BOX NO CUBO IP55 2x2M
- *box IP55 2x2M*
- *for surface mounting*
- *IP55 for usage in humid areas*
- *in accordance with CEI 23-48, EN 60670*



ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 3M



☐ AQ30PW
■ AQ30GY

- κουτί IP55 3M
- για εξωτερική εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

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*



KOYTI PO CUBO IP55 2M



☐ AQ21PW
■ AQ21AT

- κουτί IP55 2M
- μπορεί να συνδυαστεί με όλα τα λειτουργικά στοιχεία Modul
- χωνευτή εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

BOX PO CUBO IP55 2M

- box IP55 2M
- can be combined with all Modul functional elements
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



KOYTI CUBO IP55 3M



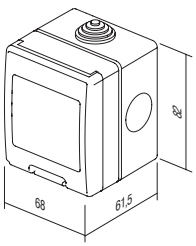
☐ AQ31PW
■ AQ31GY

- κουτί IP55 3M
- χωνευτή εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

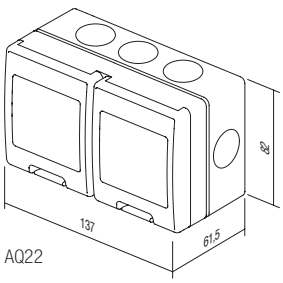
BOX PO CUBO IP55 3M

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

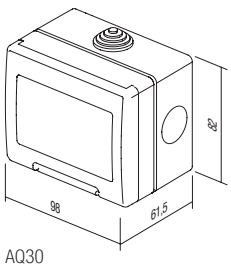




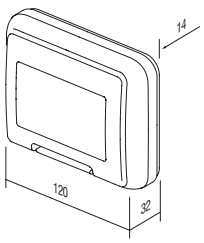
AQ20



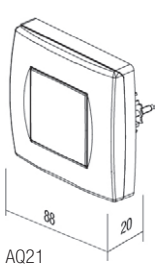
AQ22



AQ30

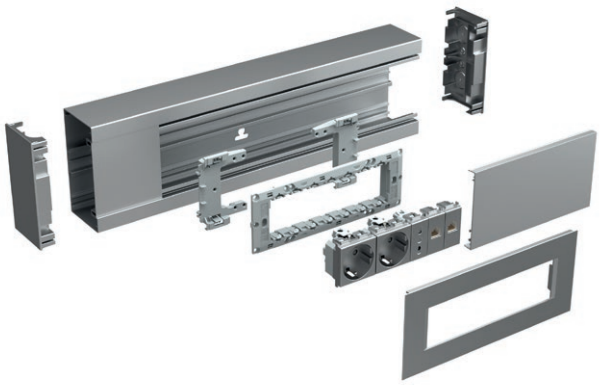


AQ31



AQ21









RT20 ES

τύπος *type*	περιγραφή *description*	μέγεθος *size*	χρώμα *colour*
RT10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΜΑ 92 *ADAPTER MA 92*	/	■ ES ασημί-ματ μεταλλικό *elox silver-mat*
RT12	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 *COVER PLATE MA 92*	2/3M	□ PW λευκό-ματ (RAL 9016) *white-mat*
RT14	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 *COVER PLATE MA 92*	4M	
.	.	.	
.	.	.	
.	.	.	

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΜΑ 92

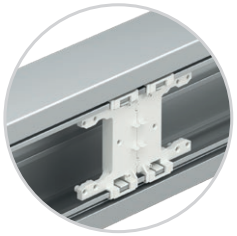


RT10

- προσαρμογέας για τοποθέτηση βάσεων στήριξης 2/3M, 4M ή 7M σε κανάλια ΜΑ χωρίς κουτί
- κάθε βάση στήριξης χρειάζεται δύο προσαρμογείς
- σύμφωνα με 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*



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 2/3M

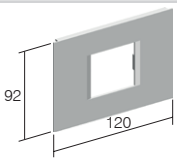


■ RT12ES
□ RT12PW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης ΜΑ 2/3M
- σύμφωνα με EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 2/3M

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 4M

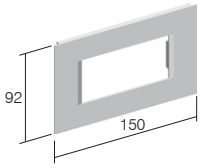


■ RT14ES
□ RT14PW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης ΜΑ 4M
- σύμφωνα με EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 4M

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



ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 7M

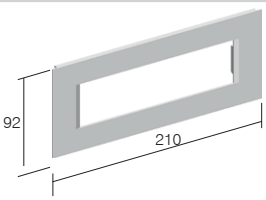


■ RT17ES
□ RT17PW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης ΜΑ 7M
- σύμφωνα με EN 50085-1

COVER PLATE MA 92 7M

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



ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 130x65

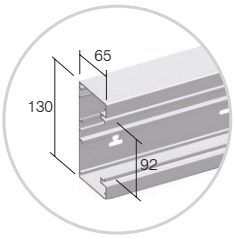


■ RT20ES
□ RT20PW

- βάση καναλιού από προφίλ αλουμινίου
- ύψος 130mm, μήκος 2m
- σχήμα ράγας DIN 35mm στον πάτο
- σύμφωνα με EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 130x65

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



ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 165x65

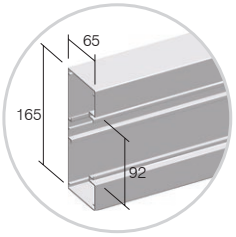


■ RT21ES
□ RT21PW

- βάση καναλιού από προφίλ αλουμινίου
- ύψος 165mm, μήκος 2m
- σχήμα ράγας DIN 35mm στον πάτο
- σύμφωνα με EN 50085-1

TRUNKING BASE MA 165x65

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



ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 92

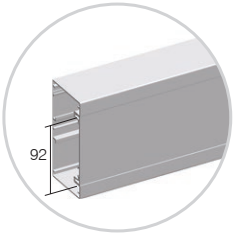


■ RT25ES
□ RT25PW

- μπροστινό κάλυμμα από προφίλ αλουμινίου
- ύψος 92mm, μήκος 2m
- σύμφωνα με EN 50085-1

FRONT COVER MA 92

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



ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43

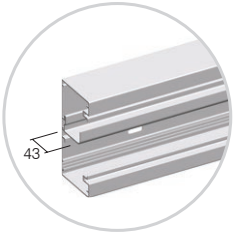


RT30

- διαχωριστής καλωδίων από προφίλ πολυμερούς
- βάθος 43mm, μήκος 2m
- σύμφωνα με EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43

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



ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43 AL

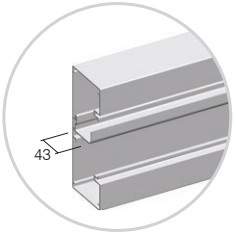


RT31

- διαχωριστής καλωδίων από προφίλ αλουμινίου
- βάθος 43mm, μήκος 2m
- σύμφωνα με EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL

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



ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43 AL

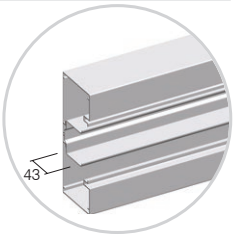


RT32

- διπλός διαχωριστής καλωδίων από προφίλ αλουμινίου
- βάθος 43mm, μήκος 2m
- σύμφωνα με EN 50085-1

CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE

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



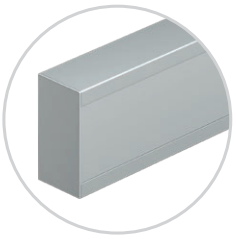
ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 130x65



■ RT35ES
□ RT35PW

- στοιχείο τερματικού καλύμματος από πολυμερές
- ύψος 130mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

STOP END MA 130x65
- stop end element from polymer
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



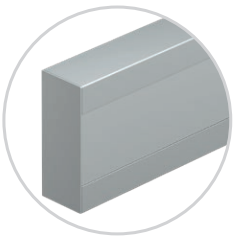
ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 165x65



■ RT36ES
□ RT36PW

- στοιχείο τερματικού καλύμματος από μεταλλικό υλικό
- ύψος 165mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

STOP END MA 165x65
- stop end element from metal
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



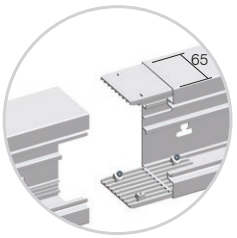
ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΑ 65



RT38

- σύνδεσμος από πολυμερές
- το σετ περιλαμβάνει δύο τεμάχια και βίδες
- σύμφωνα με EN 50085-1

SET JOINING PIECE MA 65
- joining piece from polymer
- set contains two pieces ans screws
- in accordance with EN 50085-1



ΓΩΝΙΑ ΜΑ 130x65



■ RT40ES
□ RT40PW

- στοιχείο γωνίας
- ύψος 130mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 130x65
- universal corner element
- height 130mm
- in accordance with EN 50085-1



ΓΩΝΙΑ ΜΑ 165x65



■ RT41ES
□ RT41PW

- στοιχείο γωνίας
- ύψος 165mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

UNIVERSAL CORNER MA 165x65
- universal corner element
- height 165mm
- in accordance with EN 50085-1



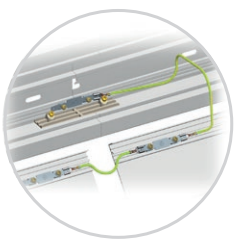
ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΑ 2x A6.3



RT42

- εξάρτημα γείωσης για τη γείωση του καναλιού και του μπροστινού καλύμματος
- σύμφωνα με 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



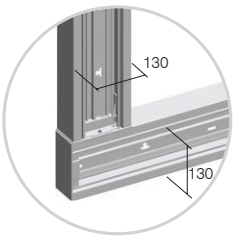
ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L ΜΑ 130x65



■ RT43ES
□ RT43PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο
- ύψος 130mm, μήκος 400mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

L-BEND MA 130x65
- universal L bend element from aluminium
- height 130mm, lenght 400mm
- in accordance with EN 50085-1



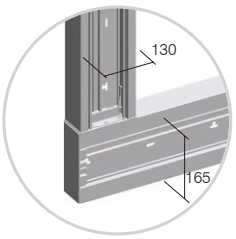
ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L ΜΑ 165x65



■ RT44ES
□ RT44PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε ΜΑ 130x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

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



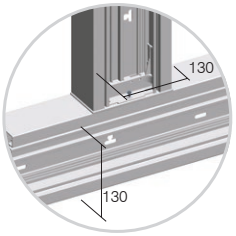
ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T ΜΑ 130x65



■ RT45ES
□ RT45PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας T από αλουμίνιο
- ύψος 130mm, μήκος 400mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

T-BEND MA 130x65
- universal T bend element from aluminium
- height 130mm, lenght 400mm
- in accordance with EN 50085-1



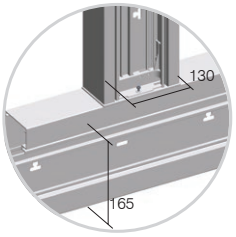
ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T ΜΑ 165x65



■ RT46ES
□ RT46PW

- στοιχείο επίπεδης γωνίας T από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε ΜΑ 130x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

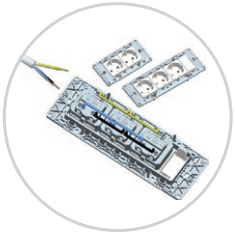
T-BEND MA 165x65
- universal T bend element from aluminium
- height 165mm, lenght 400mm
- connection on MA 130x65
- in accordance with EN 50085-1





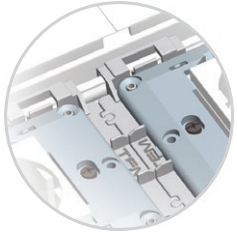
Το σύστημα καναλιού ΜΑ βασίζεται σε ένα σύστημα σπονδυλωτής σύνθεσης με συνδυασμούς στοιχείων 2M, 4M ή 7M

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



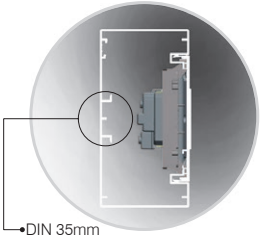
Στο σύστημα Modul παρέχουμε ειδικά στοιχεία για γρήγορη εγκατάσταση

In Modul we provide special elements for quick installation



Με τον προσαρμογέα ΜΑ, είναι εύκολη η ακριβής τοποθέτηση των στοιχείων

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



Η εγκατάσταση χωρίς κουτί αφήνει περισσότερο χώρο για καλωδιώσεις τύπου ράγας DIN βάσει EN-60715

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





ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΠΛΗ MA 130x65



■ RT50ES
□ RT50PW

- βάση για στήριξη καναλιού MA130 σαν στήλη στο δάπεδο ή/και στην οροφή
- σύμφωνα με 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*



ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΔΙΠΛΗ MA 130x65



■ RT51ES
□ RT51PW

- βάση για στήριξη δύο καναλιών MA130 σαν στήλη στο δάπεδο ή/και στην οροφή
- σύμφωνα με 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*



ΣΤΗΛΗ MA 130x65x500



■ RT52ES
□ RT52PW

- στήλη MA
- ύψος 500mm
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 7M
- σύμφωνα με EN 50085-1

SERVICE POST MA 130x65x500
- *service post MA*
- *height 500mm*
- *mounting frame 7M included*
- *in accordance with EN 50085-1*

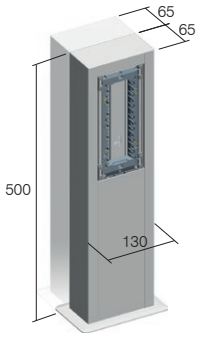


ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ MA 130x130x500

■ RT53ES
□ RT53PW

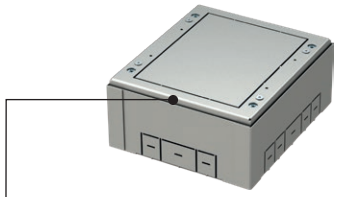
- στήλη διπλή MA
- ύψος 500mm
- περιλαμβάνονται βάσεις στήριξης 7M
- σύμφωνα με EN 50085-1

SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500
- *service post MA double*
- *height 500mm*
- *mounting frames 7M included*
- *in accordance with EN 50085-1*

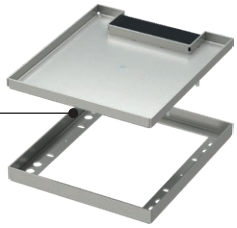


Cable intersection mm²	Διατομή καλωδίου / *Cable cross-section* (mm²)				
	1 καλώδιο / *1 wire*	2 καλώδια / *2 wires*	3 καλώδια / *3 wires*	4 καλώδια / *4 wires*	5 καλώδια / *5 wires*
1,5	44	111	121	144	169
2,5	49	133	157	169	211
4	58	169	183	211	256
6	68	196	225	256	307

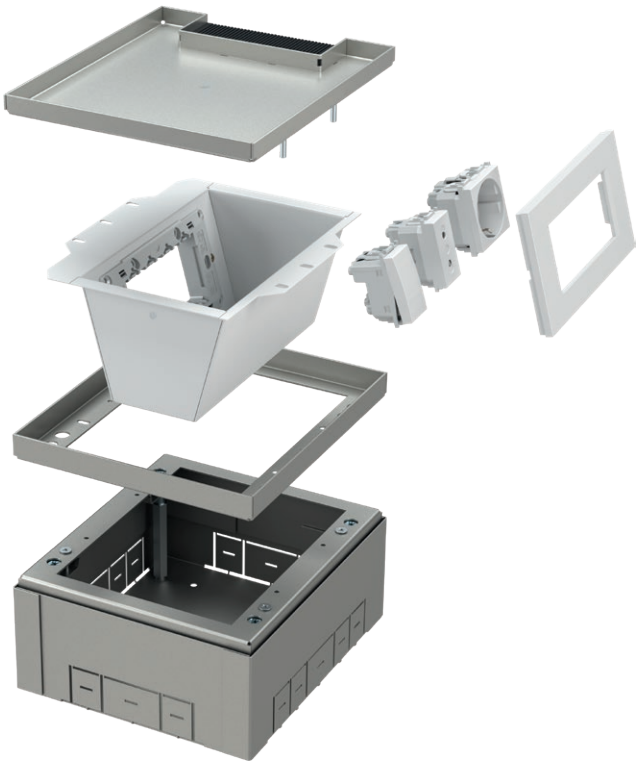
Χωρητικότητα καναλιού / *Trunk capacity*				
Κανάλι / *Trunk*	MA 130x65 κενό / *empty*	MA 130x65 με διακόπτες και πρίζες Modul / *with Modul switches and sockets*	MA 165x65 κενό / *empty*	MA 130x65 με διακόπτες και πρίζες Modul / *with Modul switches and sockets*
χωρητικότητα *capacity*	7600 mm²	5500 mm²	9900 mm²	7800 mm²
max ø	54 mm	2x42 mm	54 mm	2x42 mm



RB50

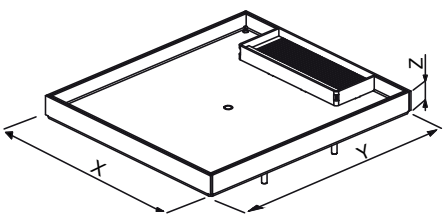


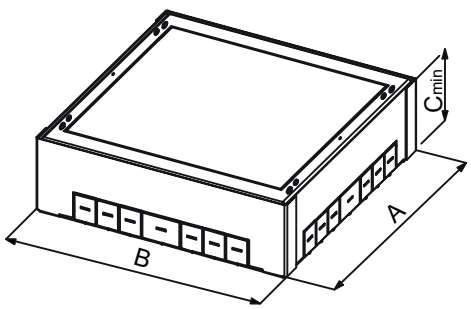
RB65S1



τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*
RB50	ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ *FLOOR BOX BASE*	4M
RB65S1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ *FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER*	4M
RB60	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ *INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX*	4M
.	.	.
.	.	.
.	.	.

	RB65S1	RB66S1	RB67S2	RB68S2
X	177	178	265	516,5
Y	200,5	265	265	265
Z	17,5	17,5	17,5	17,5





	RB50	RB51	RB52	RB53
A	208,5	273	273	273
B	182	182,5	269,5	521
C	83	83	83	83

ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M



RB50

- βάση κουτιού δαπέδου 4M
- μεταλλική, γαλβανισμένη
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 208,5 x 182 mm, βάθος τουλάχιστον 83 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 83-128 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 4M

- floor box base 4M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 208.5x182mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- In accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M



RB60

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 4M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνεται πλαίσιο στήριξης MODUL 4M
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX 4M

- insert for floor box 4M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 4M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M



RB65S1

- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 4M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 200,5 x 177 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4M

- floor box cover 4M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 200.5x177mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M



RB51

- Βάση κουτιού δαπέδου 7M
- Μεταλλική, γαλβανισμένη
- Για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 273 x 182,5 mm, βάθος τουλάχιστον 83 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 83-128 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 7M

- floor box base 7M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 273x182.5mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M



RB61

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 7M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνεται πλαίσιο στήριξης MODUL 7M
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX 7M

- insert for floor box 7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M



RB66S1

- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 7M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 178 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 7M

- floor box cover 7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x178mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 2x7M



RB52

- Βάση κουτιού δαπέδου 2X7M
- Μεταλλική, γαλβανισμένη
- Για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 273 x 269,5 mm, βάθος τουλάχιστον 83 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 83-128 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 2X7M

- floor box base 2X7M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 273x269.5mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M



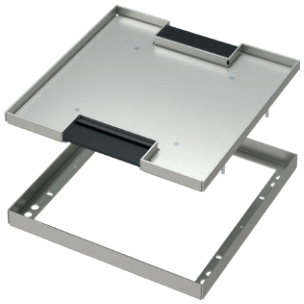
RB62

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 2x7M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνονται πλαίσια στήριξης MODUL 7Mx2
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX 2X7M

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M



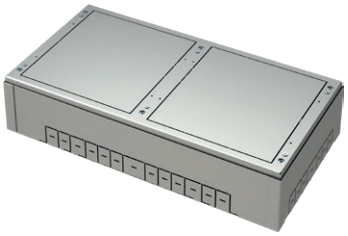
RB67S2

- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 2x7M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 516,5 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 2X7M

- floor box cover 2x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x265mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 4X7M



RB53

- Βάση κουτιού δαπέδου 4X7M
- Μεταλλική, γαλβανισμένη
- Για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 273 x 521 mm, βάθος τουλάχιστον 83 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 83-128 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX BASE 4X7M

- floor box base 4X7M
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- mounting dimensions 273x521mm, min. depth 83mm
- adjustable height 83-128mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M



RB62

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 2x7M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνονται πλαίσια στήριξης MODUL 7Mx2
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX 2X7M

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4X7M



RB68S2

- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 4x7M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 516,5 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

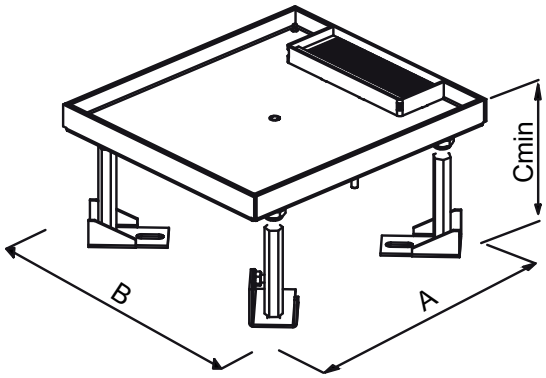
FLOOR DISTRIBUTION BOX COVER 4X7M

- floor box cover 4x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, depth 17.5mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

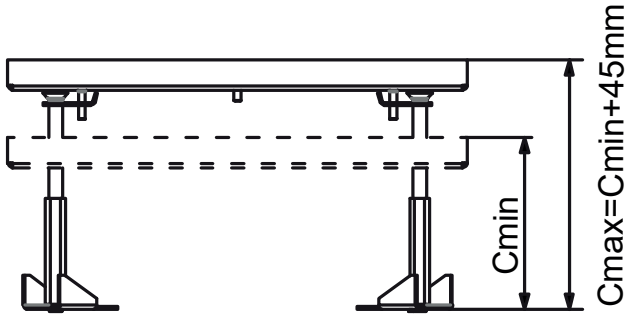


RB55S1

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*
RB55S1	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ *FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS*	4M
RB60	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ *INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX*	4M
.	.	.
.	.	.
.	.	.



	RB55S1	RB56S1	RB57S2	RB58S2
A	200,5	265	265	265
B	177	178	265	516,5
C	100	100	100	100



ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 4M



RB55S1

- Βάση κουτιού δαπέδου 4M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 200,5 x 177 mm, βάθος τουλάχιστον 100 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 100-145 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4M

- floor box base 4M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 200.5x177mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M



RB60

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 4M
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνεται πλαίσιο στήριξης MODUL 4M
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX 4M

- insert for floor box 4M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 4M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 7Μ



RB56S1

- Βάση κουτιού δαπέδου 7Μ
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 178 mm, βάθος τουλάχιστον 100 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 100-145 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 7M

- floor box base 7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x178mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7Μ



RB61

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 7Μ
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνεται πλαίσιο στήριξης MODUL 7Μ
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX 7M

- insert for floor box 7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 2Χ7Μ



RB57S2

- Βάση κουτιού δαπέδου 2x7Μ
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 265 mm, βάθος τουλάχιστον 100 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 100-145 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 2X7M

- floor box base 2x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x265mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2Χ7Μ



RB62

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 2x7Μ
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνονται πλαίσια στήριξης MODUL 7Μx2
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX 2X7M

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 4Χ7Μ



RB58S2

- Βάση κουτιού δαπέδου 4x7Μ
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 516,5 mm, βάθος τουλάχιστον 100 mm
- Ρυθμιζόμενο ύψος 100-145 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

FLOOR BOX WITH COVER FOR DOUBLE FLOORS 4X7M

- floor box base 4x7M
- metal, galvanized
- mounting dimensions 265x516.5mm, min. depth 100mm
- adjustable height 100-145mm
- floor thickness up to 11.5mm
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2

ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2Χ7Μ

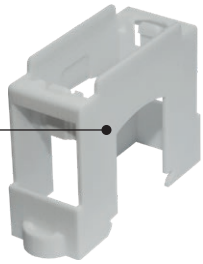


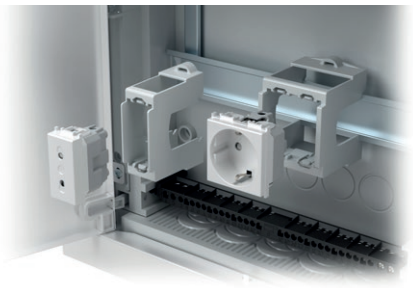
RB62

- Ένθετο για κουτί διανομής δαπέδου 2x7Μ
- Μεταλλικό, χρώμα λευκό RAL 9006
- Περιλαμβάνονται πλαίσια στήριξης MODUL 7Μx2
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

INSERT FOR FLOOR DISTIRBUTION BOX 2X7M

- insert for floor box 2x7M
- metal, colour white RAL 9006
- mounting frames MODUL 2x7M included
- in accordance with EN 5005-1 and EN 50085-2-2





RB10

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data
RB10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN *ADAPTER FOR DIN RAIL*	35mm 1M
RB11	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN *ADAPTER FOR DIN RAIL*	35mm 2M
. . .	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ . . .	. . .

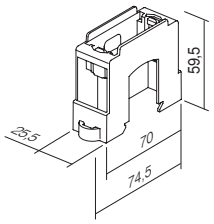
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 1M



RB10

- προσαρμογέας συστήματος MODUL 1M
- για ράγα DIN 35mm
- σύμφωνα με EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 1M
- adapter MODUL 1M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



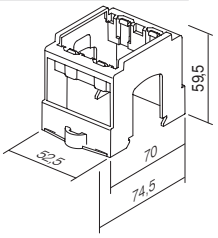
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 2M



RB11

- προσαρμογέας συστήματος MODUL 2M
- για ράγα DIN 35mm
- σύμφωνα με EN 50022

ADAPTER FOR DIN RAIL 35mm 2M
- adapter MODUL 2M
- for DIN rail 35mm
- in accordance with EN 50022



SWITCH
LOGIQ



TEM

LOGIQ

ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑ ΠΑΝΤΟΥ
ιδανικά για κάθε χώρο

Ένα σχέδιο για κάθε χώρο. Οι διακόπτες διαθέτουν συμβατή σχεδίαση που χαρίζει μοναδικότητα τόσο σε σύγχρονα περιβάλλοντα εργασίας όσο και σε άνετους, οικιακούς χώρους. Η οικογένεια LOGIQ προσφέρει μια απλή και πρακτική λύση για κάθε επιθυμία σας.

OMNIPRESENT CONFIDENCE
made for every room

A shape for every room. The switches have universal lines that leave a mark in both modern work environments as well as in cosy, comfortable living spaces. The LOGIQ family offers a simple and logical solution for your every wish.



LOGIQ

ΑΡΜΟΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
Επιλέξτε το χρώμα σας

Η οικογένεια LOGIQ με υπερηφάνεια παρουσιάζει τη λογική σειρά πιστοποιημένων και κομψών αποχρώσεων που γνωρίζουν και αγαπούν οι πελάτες μας. Μη συμβιβαστείτε με λιγότερα, η οικογένεια LOGIQ έχει τη λύση που σας καλύπτει. Μπορούμε να δημιουργήσουμε τις δικές σας αποχρώσεις κατόπιν αιτήματος. Λογικά.

HARMONY OF COLOURS
Choose your hue

The LOGIQ family prides itself on its logical range of verified and elegant hues known and loved by our clients. Don't compromise, the LOGIQ family has you covered. We can always create the hue of colour in accordance with your special request. Logically.

- **ανθρακίτης** *anthracite*
- **τιτάνιο** *titanium*
- **λευκό** *polar white*



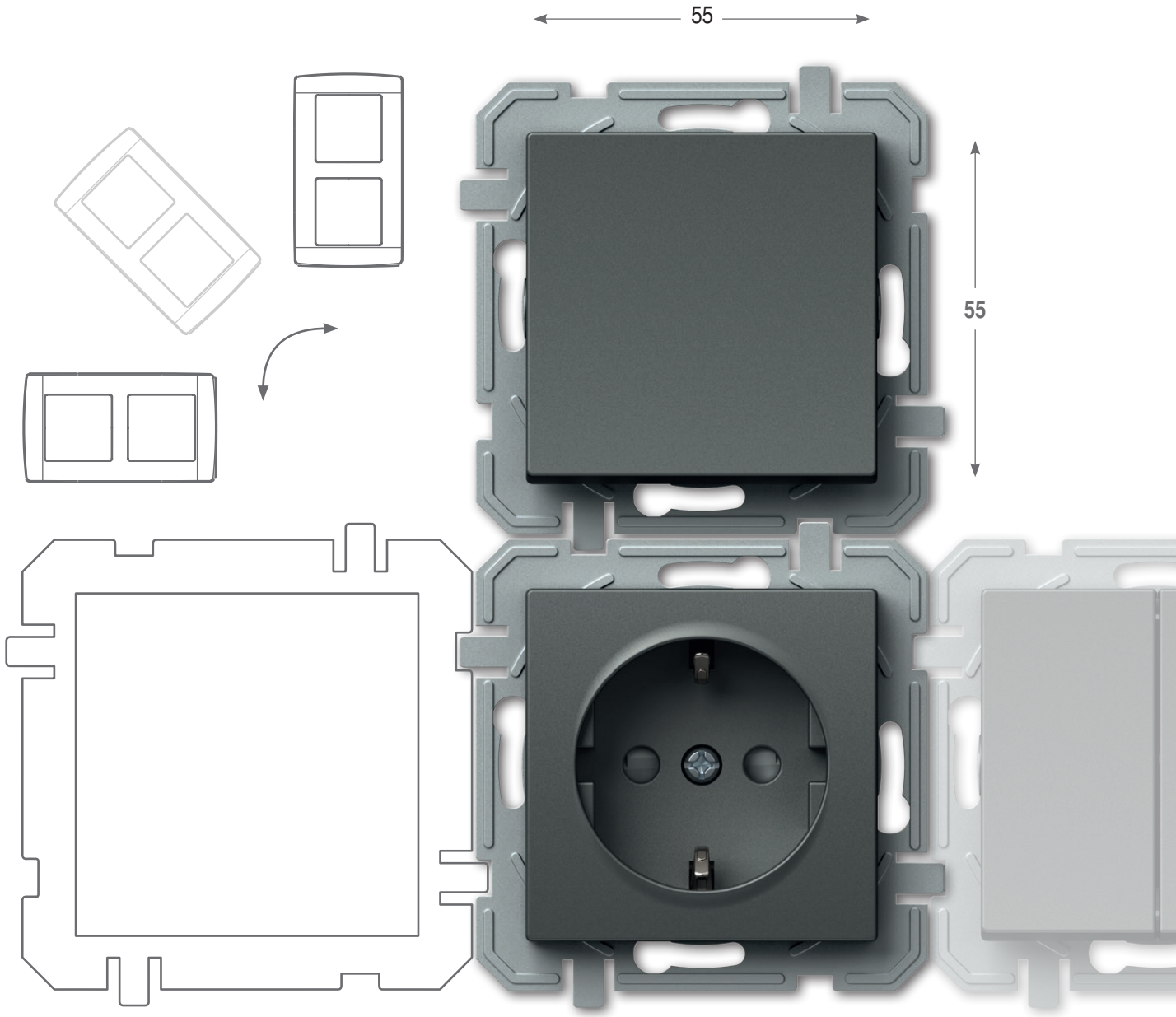
ΑΠΕΡΙΟΡΙΣΤΗ ΦΑΝΤΑΣΙΑ
Δημιουργήστε τον δικό σας συνδυασμό

Η οικογένεια LOGIQ σάς επιτρέπει να δημιουργήσετε τον δικό σας συνδυασμό. Για να κάνετε πιο εύκολα συνδυασμούς, δημιουργήσαμε ένα πρακτικό σύστημα που υποστηρίζει την ακολουθία οριζόντιων και κάθετων γραμμών. Το ονομάσαμε σύστημα 55/55 και επιτρέπει τη χρήση των ίδιων συμβατών στοιχείων κάθε φορά. Ξέρετε τι θέλετε; Μην ανησυχείτε, οι διακόπτες LOGIQ διαβάζουν τη σκέψη.

LIMITLESS IMAGINATION
Create your own combination

The LOGIQ family allows you to create your own combination. To make combining simple, we have created a useful system that supports the sequencing of horizontal and vertical lines. The so-called 55/55 system allows you to use the same universal elements every time. Know what you want? Don’t worry, the LOGIQ switches can read your mind.



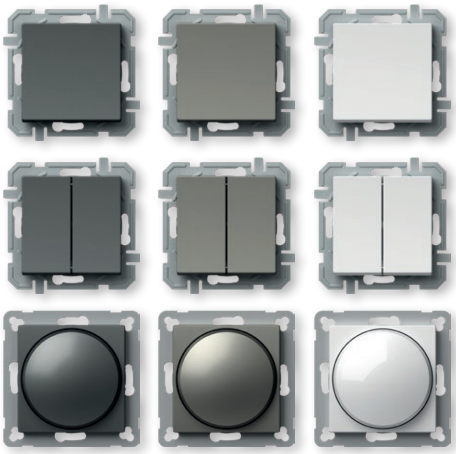

55
55

ΑΠΛΟ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΙΟ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΟΥΣ

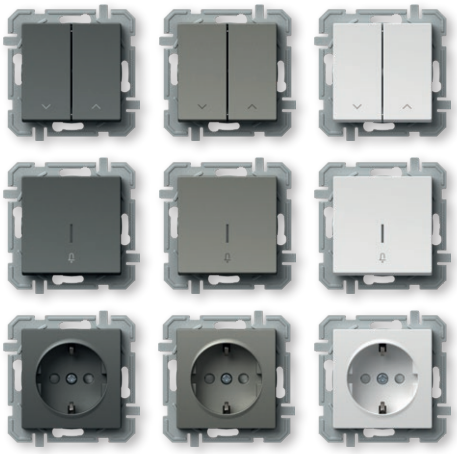
Η οικογένεια LOGIQ προσφέρει διακόπτες, ρυθμιστές, αισθητήρες, και πρίζες για κάθε χρήση, όλα σε ένα σημείο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά τα προϊόντα μεμονωμένα ή κάνοντας συνδυασμούς. Όπως κάθε οικογένεια που μεγαλώνει και αναπτύσσεται, η οικογένεια LOGIQ θα συνεχίσει να αναπτύσσει τη σειρά προϊόντων σύμφωνα με τις ανάγκες και τις επιθυμίες σας. Θα χαρούμε να σας ακούσουμε και να σας προσφέρουμε λύσεις που θα συνεχίσουν την ιστορία της οικογένειας LOGIQ. Απλά και λογικά.

SIMPLE FOR THE MOST DEMANDING

The LOGIQ family offers switches, regulators, sensors, and sockets for every purpose in one place. You can use these products individually or in a sequence. Just like every family that grows and develops, the LOGIQ family will continue to develop our range of products in accordance with your needs and wishes. We are happy to listen to you and offer a solution which will simply and logically continue the story of the LOGIQ family.





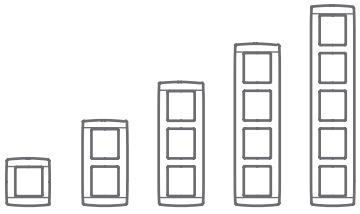


ΟΛΑ ΣΕ ΕΝΑ ΣΗΜΕΙΟ ΚΑΙ ΑΚΟΜΑ ΠΕΡΙΣΣΟΤΕΡΑ

ALL IN ONE PLACE AND MORE





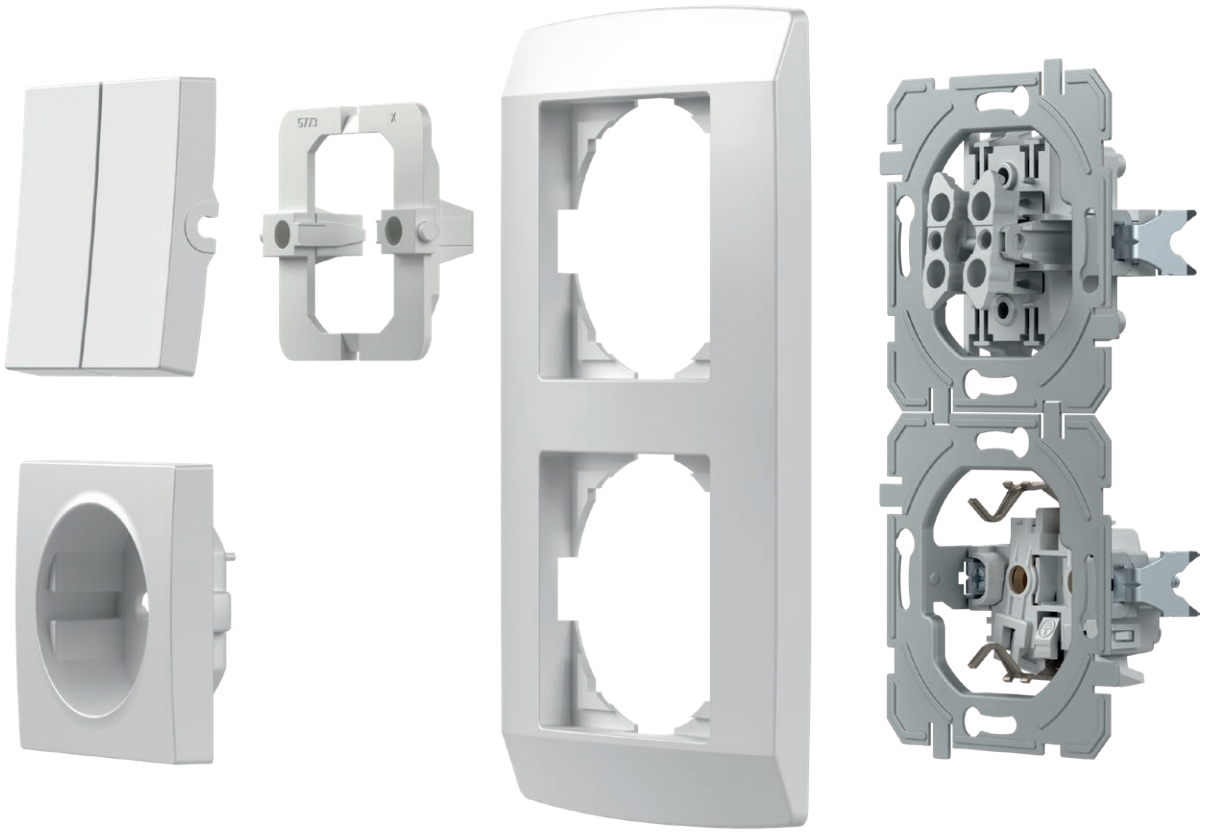


ΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η LOGIQ αποτελεί μια λύση για το σύστημα τυποποιημένων στρογγυλών κουτιών εγκατάστασης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για απλές όσο και για πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις, νέα κτήρια και τροποποιήσεις. Το σύστημα διαθέτει επαφές με κλιπ που εξοικονομούν χρόνο κατά την εγκατάσταση των στοιχείων.

LOGICAL INSTALLATION

LOGIQ 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.



ΚΑΛΟ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ
GOOD TO KNOW



Όλες οι πρίζες διαθέτουν ασφάλεια εξασφαλίζοντας προστασία από τις υπό τάση επαφές.

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



Μια καλά οργανωμένη σχεδίαση διακοπτών διευκολύνει
κατ' επέκταση και τον φωτισμό ενός χώρου.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Οι επαφές κατασκευάζονται από κράμα αργύρου που εξασφαλίζει την ασφαλή χρήση τους.

Contacts made of silver alloy guarantee
safe switching.



Σύστημα επαφών με κλιπ που επιτρέπει τη γρήγορη και αξιόπιστη εγκατάσταση των καλωδίων. Μπορούν να προσαρτηθούν δύο καλώδια διαφορετικής διαμέτρου στην ίδια επαφή.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires.Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



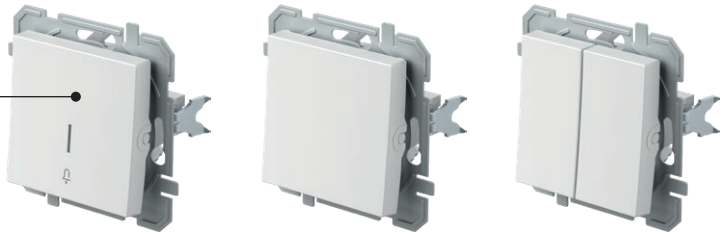
Τα άγκιστρα στερέωσης επιτρέπουν ασφαλέστερη στερέωση (ακόμα και σε κεραμικά πλακάκια, κ.λπ.)

Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



Κουτιά εγκατάστασης εύκολης τοποθέτησης που κάνουν τη δουλειά σας ευκολότερη. Εγγύηση κατάλληλων μηκών.

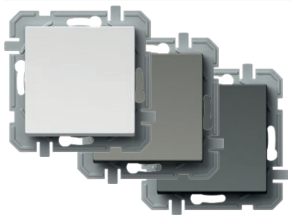
Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.



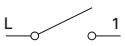
SQ11 PW IN 01 XO

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*	προαιρετικά στοιχεία 2 *optional data 2*	προαιρετικά στοιχεία 3 *optional data 3*
SQ10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ *SWITCH 1WAY*	10AX 250V~	☐ PW λευκό *polar white*	NT ουδέτερο *neutral*	01	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης *without cover plate*
SQ11	ΜΠΟΥΤΟΝ *PUSH BUTTON 1WAY*	10A 250V~	▭ TI τιτάνιο *titanium*	IN ένδειξη *indicator*	02	
SQ22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ *SWITCH 2POLE*	16AX 250V~	■ AT ανθρακίτης *anthracite*		03	
.	.	.			.	
.	.	.			.	
.	.	.			.	

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~



☐ SQ10PWXO
▭ SQ10TIXO
■ SQ10ATXO

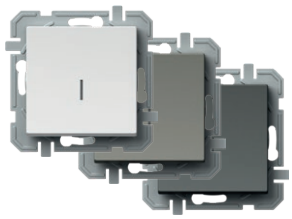


- 10AX 250V~, τύπος SQ10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ __ IN



☐ SQ10PWINXO
▭ SQ10TIINXO
■ SQ10ATINXO

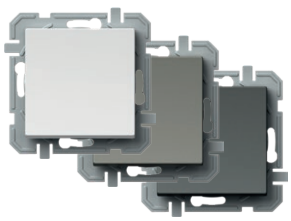


- ένδειξη IN, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SQ10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

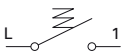
SWITCH 1WAY 10AX 250V~ __ IN
- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~



☐ SQ11PWXO
▭ SQ11TIXO
■ SQ11ATXO



- 10A 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

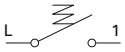
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IN 01



☐ SQ11PWIN01XO
▭ SQ11TIIN01XO
■ SQ11ATIN01XO



- ένδειξη και σήμα κουδούνι IN 01, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10A 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

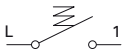
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 01
- IN 01 indicator bell, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IN 02



☐ SQ11PWIN02XO
▒ SQ11TIIN02XO
■ SQ11ATIN02XO



- λυχνία ένδειξης IN 02, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10A 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

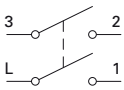
PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ __ IN 02
- IN 02 indicator light, without neon lamp
- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ __ IN 03



☐ SQ22PWIN03XO
▒ SQ22TIIN03XO
■ SQ22ATIN03XO



- ουδέτερος IN 03 0-1, χωρίς λαμπάκι νέον
- 16AX 250V~, τύπος SQ22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²

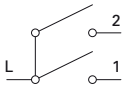
SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03
- IN 03 neutral 0-1, without neon lamp
- 16AX 250V~, type SQ22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250V~



☐ SQ50PWXO
▒ SQ50TIXO
■ SQ50ATXO



- 10AX 250V~, τύπος SQ50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

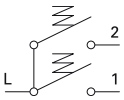
SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~



☐ SQ51PWXO
▒ SQ51TIXO
■ SQ51ATXO



- 10A 250V~, τύπος SQ51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

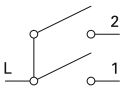
PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~ __ NT 09



☐ SQ52PWNT09XO
▒ SQ52TINT09XO
■ SQ52ATNT09XO



- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10AX 250V~, τύπος SQ52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²
- με μηχανική προστασία

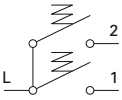
SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ __ NT 09
- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~ __ NT 09



☐ SQ53PWNT09XO
▒ SQ53TINT09XO
■ SQ53ATNT09XO

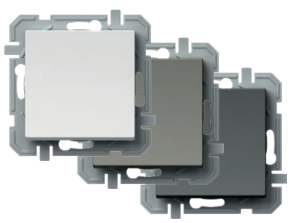


- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10A 250V~, τύπος SQ53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²
- με μηχανική προστασία

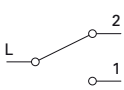
PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ __ NT 09
- NT 09 neutral up-down
- 10A 250V~, type SQ53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~



☐ SQ60PWXO
▒ SQ60TIXO
■ SQ60ATXO



- 10AX 250V~, τύπος SQ60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

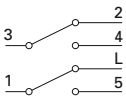
SWITCH 2WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



☐ SQ63PWXO
▒ SQ63TIXO
■ SQ63ATXO



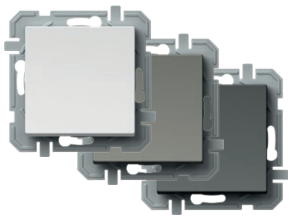
- 10ΑΧ 250V~, τύπος SQ63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

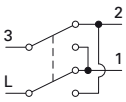
- *10AX 250V~, type SQ63*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *plug-in contacts 1.5-2.5mm²*



ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~



☐ SQ70PWXO
▒ SQ70TIXO
■ SQ70ATXO



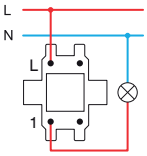
- 10ΑΧ 250V~, τύπος SQ70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm²

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

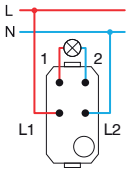
- *10AX 250V~, type SQ70*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *plug-in contacts 1.5-2.5mm²*



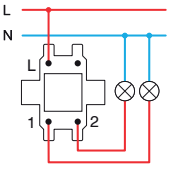
SQ10
SQ11



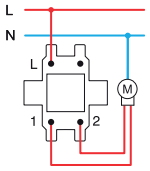
SQ22



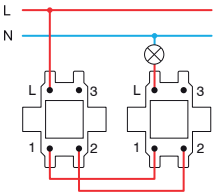
SQ50
SQ51



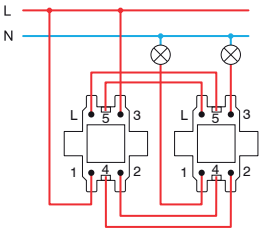
SQ52
SQ53



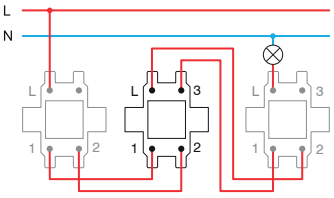
SQ60+SQ60

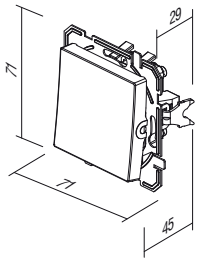


SQ63+SQ63



SQ60+SQ70+SQ60









IA20 WH

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*
IA10	ΛΑΜΠΑΚΙ NEON *NEON LAMP*	230V~ 0,34W	WH λευκό *white*
IA20	ΛΑΜΠΑΚΙ LED *LED LAMP*	230V~ 0,40W	BL μπλε *blue*
IA21	ΛΑΜΠΑΚΙ LED *LED LAMP*	24V AC/DC 0,20W	RD κόκκινο *red*
. . .		. . .	GR πράσινο *green*
			OR πορτοκαλί *orange*

ΛΑΜΠΑΚΙ NEON 230V~ 0,34W



IA10OR

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

NEON LAMP 230V~ 0,34W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W

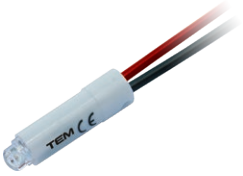


IA20WH
IA20GR
IA20RD
IA20BL

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W



IA21WH
IA21RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

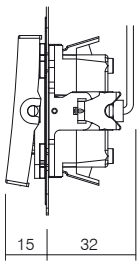
ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W



IA22WH
IA22RD

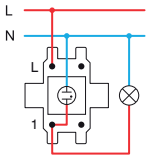
- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

LED LAMP 12V AC/DC 0,10W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

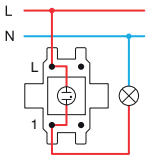


Ένδειξη *Indication*	*Φωτισμός *Illumination*	Φωτισμός πάντα ενεργός *Illumination always on*

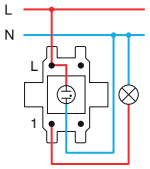
SQ10, SQ11



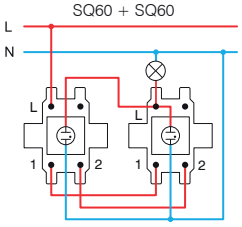
SQ10, SQ11



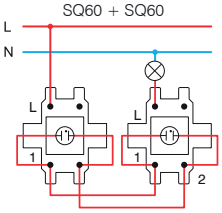
SQ10, SQ11



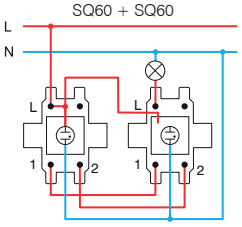
SQ60 + SQ60



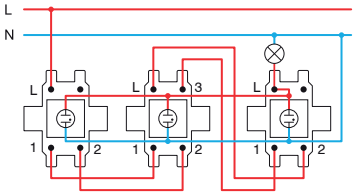
SQ60 + SQ60



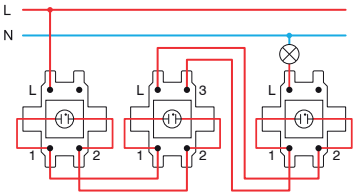
SQ60 + SQ60



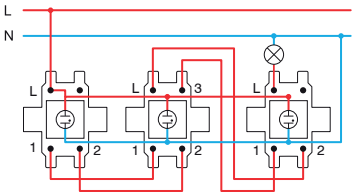
SQ60+SQ70+SQ60



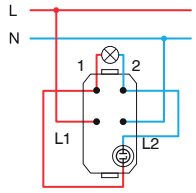
SQ60+SQ70+SQ60



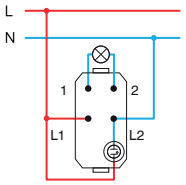
SQ60+SQ70+SQ60



SQ22



SQ22



***** οι συνδέσεις δεν είναι κατάλληλες για λαμπτήρες εξοικονόμησης ενέργειας (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)

S O C K E T S V Q







VQ10 PW XO

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*
VQ10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ *SOCKET SCHUKO*	2P+E 16A 250V~	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης *without cover plate*
VQ11	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ *SOCKET SCHUKO+COVER*	2P+E 16A 250V~	
VQ12	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ *SOCKET SCHUKO*	2P+E 16A 250V~ BV	
.	.	.	
.	.	.	
.	.	.	

χρώμα *colour*

PW λευκό *polar white*	PT λευκό+διαφανές *white+transparent*	PP λευκό+λευκό *white+white*
TI τιτάνιο *titanium*	TT τιτάνιο+διαφανές *titanium+transparent*	TI τιτάνιο+τιτάνιο *titanium+titanium*
AT ανθρακίτης *anthracite*	AT ανθρακίτης+διαφανές *anthracite+transparent*	AA ανθρακίτης+ανθρακίτης *anthracite+anthracite*
RD κόκκινο *red*	RT κόκκινο+διαφανές *red+transparent*	RR κόκκινο+κόκκινο *red+red*
GR πράσινο *green*	GT πράσινο+διαφανές *green+transparent*	GG πράσινο+πράσινο *green+green*
OR πορτοκαλί *orange*	OT πορτοκαλί+διαφανές *orange+transparent*	OO πορτοκαλί+πορτοκαλί *orange+orange*

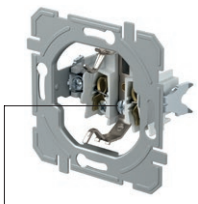




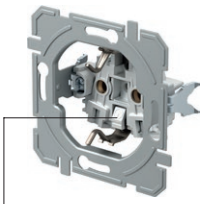


σούκο - σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (τυπικό φύλλο III)

schuko - in accordace with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

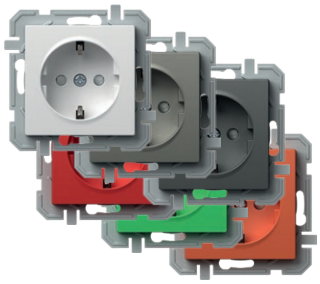


επαφές με βίδες
screw contacts



επαφές με κλιπ BV
BV plug-in contacts

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ __ XO



☐ VQ10PWXO
▭ VQ10TIXO
■ VQ10ATXO

■ VQ10RDXO
■ VQ10GRXO
■ VQ10ORXO

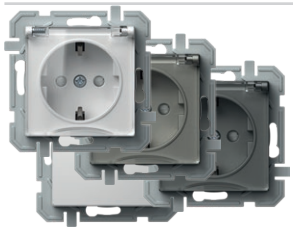
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ10
- KS ενσωματωμένο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ10
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO



▨ VQ11PTXO
▨ VQ11TTXO
▨ VQ11ATXO

▭ VQ11PPXO

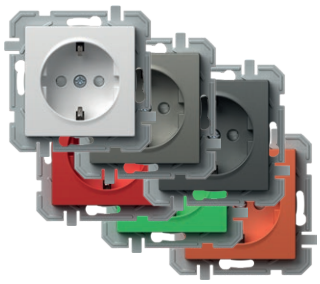
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VQ11
- KS ενσωματωμένο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ11
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



☐ VQ12PWXO
▭ VQ12TIXO
■ VQ12ATXO

■ VQ12RDXO
■ VQ12GRXO
■ VQ12ORXO

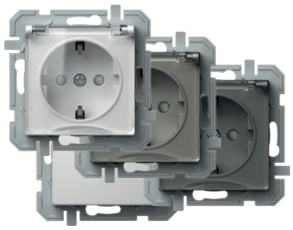
- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5 mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ12
- KS ενσωματωμένο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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 VQ12
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



▨ VQ13PTXO
▨ VQ13TTXO
▨ VQ13ATXO

▭ VQ13PPXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5 mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VQ13
- KS ενσωματωμένο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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 VQ13
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~



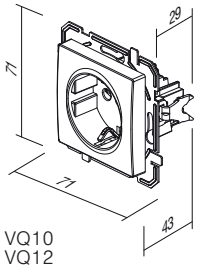
☐ VQ16PW
▭ VQ16TI
■ VQ16AT

- διπλή σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ16
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS ενσωματωμένο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

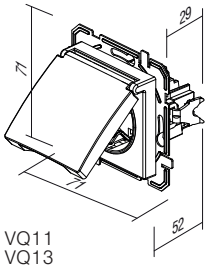
SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm²
- KS build-in child protection – shuttered live contacts

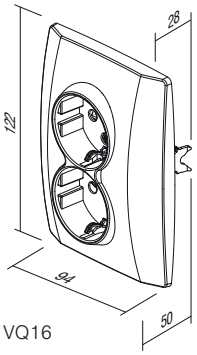




VQ10
VQ12



VQ11
VQ13



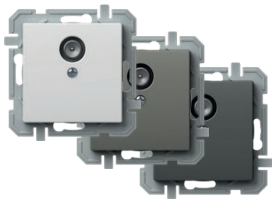
VQ16



KQ37 PW XO

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*
KQ11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ *SOCKET TV-R END-LINE*	1dB	☐ PW λευκό *polar white*	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης *without cover plate*
KQ12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ *SOCKET TV-R THROUGHPASS*	10dB	☐ TI τιτάνιο *titanium*	
KQ16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ *SOCKET SAT-TV-R END-LINE*	3dB	■ AT ανθρακίτης *anthracite*	

ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB



☐ KQ10PWXO
☐ KQ10TIXO
■ KQ10ATXO

- TV απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

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



ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB



☐ KQ11PWXO
☐ KQ11TIXO
■ KQ11ATXO

- TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
- απώλειες: R-1,5dB, TV-1dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφή βίδας

SOCKET TV-R END-LINE 1dB
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB



☐ KQ12PWXO
☐ KQ12TIXO
■ KQ12ATXO

- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
- απώλειες: R-10dB, TV-10dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET TV-R TROUGHPASS 10dB
- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB



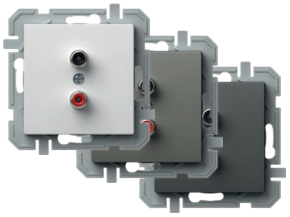
☐ KQ16PWXO
☐ KQ16TIXO
■ KQ16ATXO

- SAT-TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

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



ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA



☐ KQ22PWXO
☐ KQ22TIXO
☐ KQ22ATXO

- audio 2xRCA
- σύνδεση καλωδίων με κόλληση

SOCKET AUDIO 2xRCA
- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ



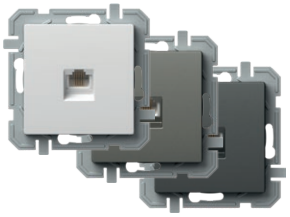
☐ KQ23PWXO
☐ KQ23TIXO
☐ KQ23ATXO

- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

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



ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4



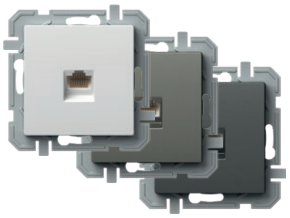
☐ KQ36PWXO
☐ KQ36TIXO
☐ KQ36ATXO

- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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



ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8



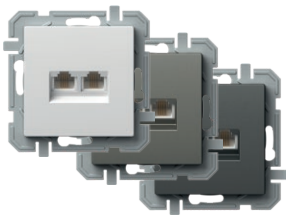
☐ KQ37PWXO
☐ KQ37TIXO
☐ KQ37ATXO

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4



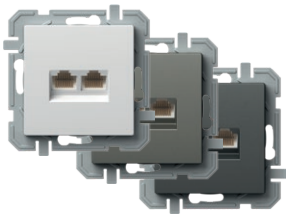
☐ KQ38PWXO
☐ KQ38TIXO
☐ KQ38ATXO

- standard στήριξης KS keystone
- 2x RJ11, 6/4
- σύμφωνα με 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



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8



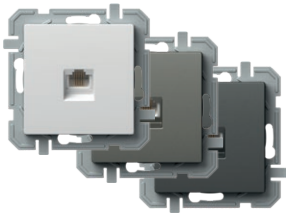
☐ KQ39PWXO
☐ KQ39TIXO
☐ KQ39ATXO

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με 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



ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4



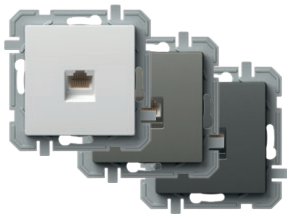
☐ KQ35PWXO
☐ KQ35TIXO
☐ KQ35ATXO

- TEL LT βίδας
- επαφές με βίδες
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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



ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



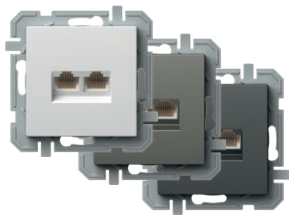
☐ KQ40PWXO
☐ KQ40TIXO
■ KQ40ATXO

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM
- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM

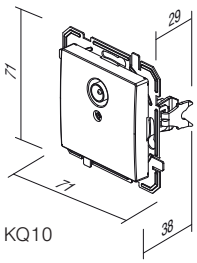


☐ KQ41PWXO
☐ KQ41TIXO
■ KQ41ATXO

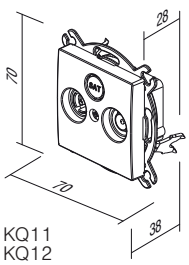
- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM
- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7

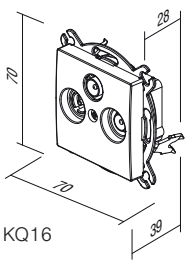




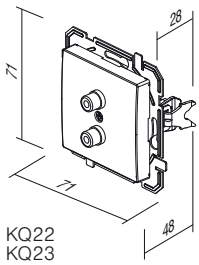
KQ10



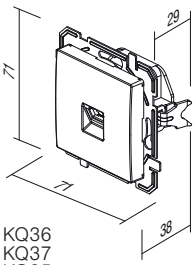
KQ11
KQ12



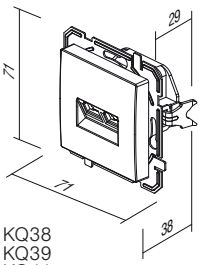
KQ16



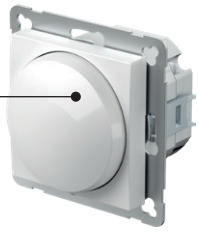
KQ22
KQ23



KQ36
KQ37
KQ35
KQ40



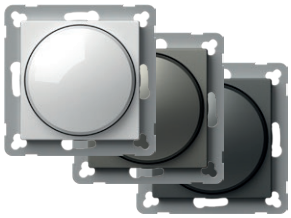
KQ38
KQ39
KQ41



EQ15 PW XO

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*
EQ15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ *DIMMER ROTATIVE 2WAY*	RL 400W	☐ PW λευκό *polar white*	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης *without cover plate*
EQ16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ *DIMMER ROTATIVE 2WAY*	RLC 400W	☐ TI τιτάνιο *titanium*	
EQ19	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ *DIMMER ROTATIVE 2WAY*	LED 100W	■ AT ανθρακίτης *anthracite*	
.		.		
.		.		
.		.		

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W



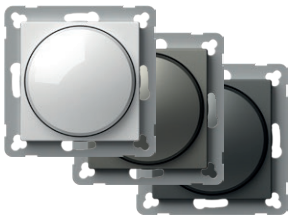
☐ EQ15PWXO
☐ EQ15TIXO
■ EQ15ATXO

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης

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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W



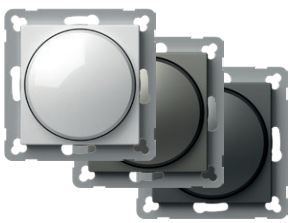
☐ EQ16PWXO
☐ EQ16TIXO
■ EQ16ATXO

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RLC, 20W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- ηλεκτρονική ασφάλεια

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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W



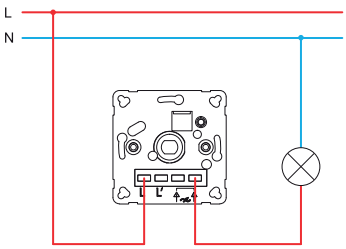
☐ EQ19PWXO
☐ EQ19TIXO
■ EQ19ATXO

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο: LED, 0-100W (μέχρι 10 LED)
  GLS, 10-250W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης

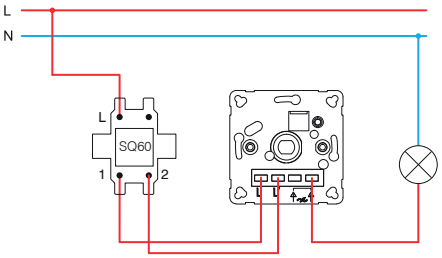
DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W
- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 2-way switch combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm²
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



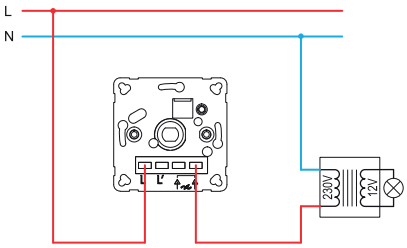
EQ15, EQ16, EQ19



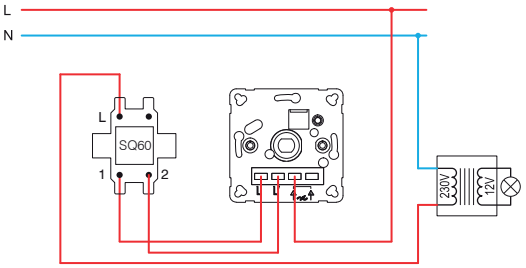
EQ15, EQ16, EQ19



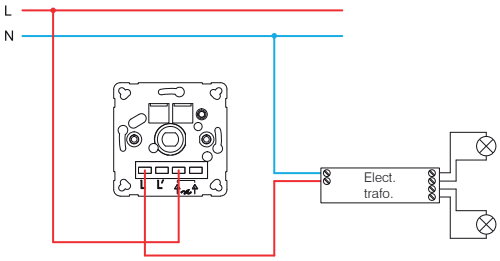
EQ15, EQ16, EQ19



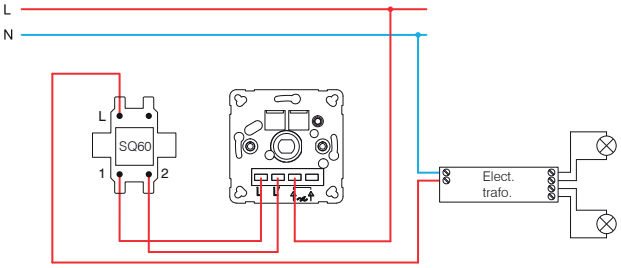
EQ15, EQ16, EQ19



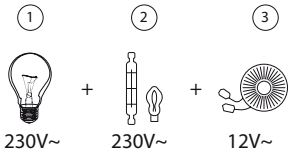
EQ16, EQ19



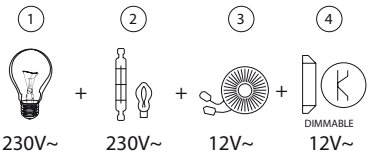
EQ16, EQ19



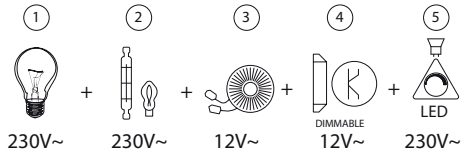
EQ15 (40÷400W)



EQ16 (20÷400W)



EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως
incandescent lamp

2 - λαμπτήρας αλογόνου
halogen lamp

3 - κλασικός μετασχηματιστής
classical transformer

4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης
dimmable electronic transformer

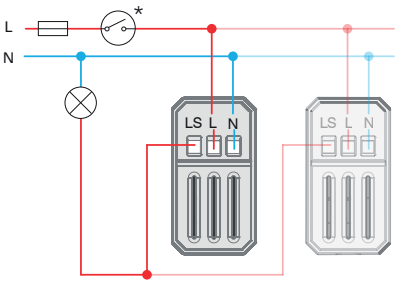
5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης
dimmable LED lamp

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~



☐ EQ32PWXO
☐ EQ32TIXO
☐ EQ32ATXO

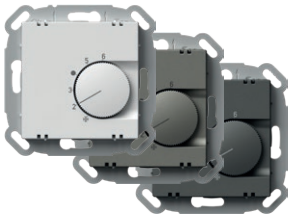
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: 5A / 250V~ έξοδος για περιορισμένο ρεύμα με υψηλή αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8 m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- δεν ενδείκνυται για εγκατάσταση σε κουτιά βάθους 45 mm
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



IR SWITCH 5A 230V~

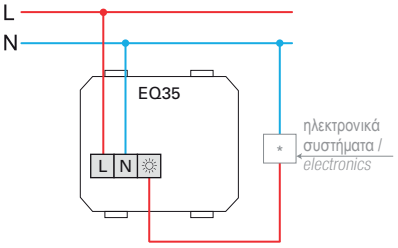
- *IR infrared switch*
- *supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz*
- *relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing*
- *protection rating: IP40*
- *cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm²*
- *detection angle: up to 110° at 20°C*
- *detection area: 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*
- *only for indoor usage*

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 10A 230V~



☐ EQ35PWXO
☐ EQ35TIXO
☐ EQ35ATXO

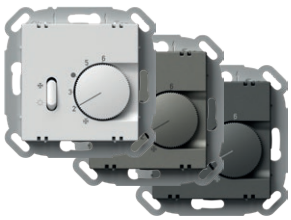
- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση
- τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- έξοδος: 4 A (μέχρι 10 A), 230 V~, 50 Hz
- επαφή μεταγωγής: NC (μέγ. 10 ενεργοποιητές)
- εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- υστέρηση: 0,5 K
- προστασία: IP30
- τύπος αισθητήρα: διμεταλλικός
- τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: επαφές με ελατήριο
- τύπος καλωδίων: 0,75 – 1,5 mm² (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας) ή 1,0 – 2,5 mm² (συμπαγής πυρήνας)



THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

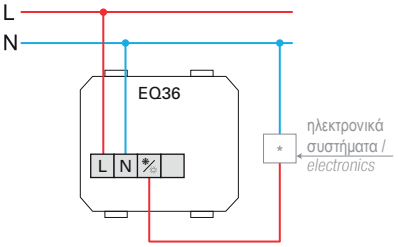
- *operation mode: heating*
- *power supply: 230 V~, 50 Hz*
- *output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz*
- *switching contact: NC (max. 10 actuators)*
- *regulation range: +5 °C to +30 °C*
- *hysteresis: 0,5 K*
- *protection: IP30*
- *sensor type: bimetal*
- *type of electrical connection: spring-loaded contacts*
- *type of conductors: 0,75 – 1,5mm² (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm² (solid core)*

ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ 5A 230V~



☐ EQ36PWXO
☐ EQ36TIXO
☐ EQ36ATXO

- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση/ψύξη
- τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- έξοδος: 2 A (μέχρι 5 A), 230 V~, 50 Hz
- επαφή μεταγωγής: διακόπτης αλλαγής (διακόπτης εναλλαγής, μέγ. 5 ενεργοποιητές)
- εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- υστέρηση: 0,5 K
- προστασία: IP30
- τύπος αισθητήρα: διμεταλλικός
- τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: επαφές με ελατήριο
- τύπος καλωδίων: 0,75 – 1,5 mm² (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας) ή 1,0 – 2,5 mm² (συμπαγής πυρήνας)



THERMOSTAT HEATING / COOLING 5A 230V~

- *operation mode: heating / cooling*
- *power supply: 230 V~, 50 Hz*
- *output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz*
- *switching contact: changeover switch (toggler, max. 5 actuators)*
- *regulation range: +5 °C to +30 °C*
- *hysteresis: 0,5 K*
- *protection: IP30*
- *sensor type: bimetal*
- *type of electrical connection: spring-loaded contacts*
- *type of conductors: 0,75 – 1,5mm² (flexible-stranded core) or 1,0 – 2,5 mm² (solid core)*

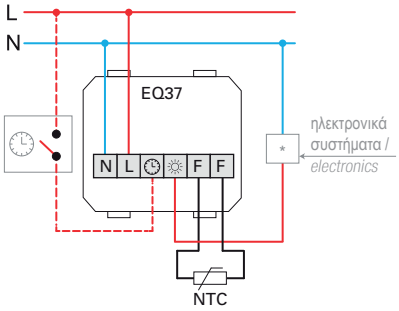
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 16A 230V~



☐ EQ37PWXO
☐ EQ37TIXO
☐ EQ37ATXO



- τρόπος λειτουργίας: ενδοδαπέδια θέρμανση
- τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- έξοδος: 2 A (μέχρι 16 A), 230 V~, 50 Hz
- εύρος ρύθμισης: +10 °C έως +50 °C
- υστέρηση: 1 K
- προστασία: IP30
- τύπος αισθητήρα: NTC σε συμμόρφωση με την οδηγία DIN EN 60730-2-1
- ενδείξεις: Κόκκινη ένδειξη LED για θέρμανσης και πράσινη ένδειξη LED για νυχτερινή λειτουργία μείωσης
- τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Επαφές με βίδες
- τύπος καλωδίων: 0,5 – 2,5 mm²



THERMOSTAT FLOOR HEATING 16A 230V~

- *operation mode: floor heating*
- *power supply: 230 V~, 50 Hz*
- *output: 2 A (max. 16 A), 230 V~, 50 Hz*
- *regulation range: +10 °C to +50 °C*
- *hysteresis: 1 K*
- *protection: IP30*
- *sensor type: NTC in compliance with DIN EN 60730-2-1*
- *indicators: Red LED for heating and green LED for night decrease mode*
- *type of electrical connection: Screw contacts*
- *type of conductors: 0,5 – 2,5mm²*

ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 3,0A



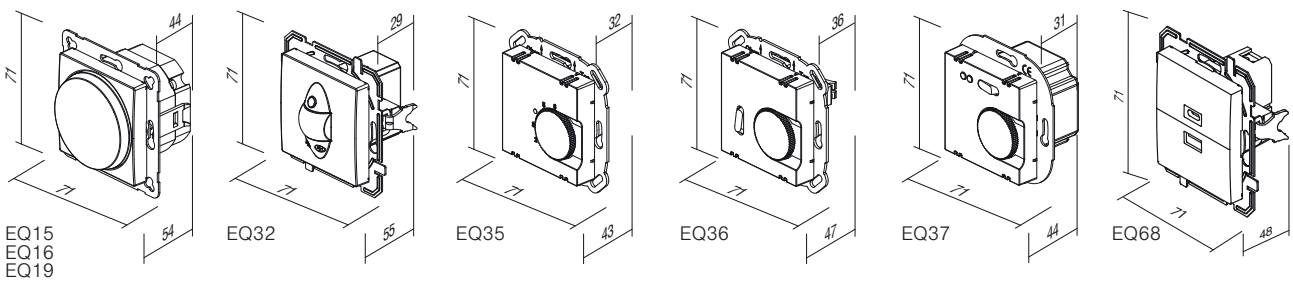
☐ EQ68PW
☐ EQ68TI
☐ EQ68AT

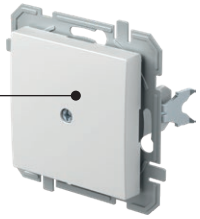


- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- τροφοδοσία: 100-230V~ 50/60Hz
- κατανάλωση ισχύος: 300 mA στα 100 V~/150 mA στα 230 V~
- κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής: 30 mW στα 230 V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5 VCD (±5%) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150 mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 3,0 A (±10%)
- τύπος υποδοχής σύνδεσης: USB A/USB C
- απόδοση: έως και 77%
- θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C/+45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- κλάση συσκευής II
- κατηγορία υπέρτασης (EN 62109): Κλάση III
- επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm²
- συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- σύμφωνα με EN 60950-1 και τις οδηγίες LVD & EMC

USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3.0A

- *for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)*
- *power supply: 100-230V~ 50/60Hz*
- *power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~*
- *standby power consumption: 30mW at 230V~*
- *nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV*
- *output ripple voltage: 150mV*
- *nominal output current: 3.0 A (±10%)*
- *connector type: USB A / USB C*
- *efficiency: maximum of 77%*
- *operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)*
- *IP protection class: IP20, indoor use only*
- *class device II*
- *overvoltage category (EN 62109): Class III*
- *screw contacts: max. 2.5 mm²*
- *device with a contact gap of at least 3mm*
- *in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives*





PQ10 PW XO

τύπος *type*	περιγραφή *description*	χρώμα *colour*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*
PQ10	ΚΕΝΟ *BLANK*	☐ PW λευκό *polar white*	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης *without cover plate*
PQ30	ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO *COVER TAE/TDO*	▒ TI τιτάνιο *titanium*	
		■ AT ανθρακίτης *anthracite*	



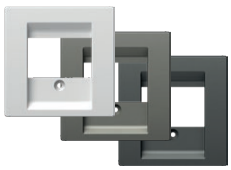
☐ PQ10PWXO
▒ PQ10TIXO
■ PQ10ATXO

ΚΕΝΟ

- για μελλοντική προσθήκη

BLANK
- for filling up empty spaces





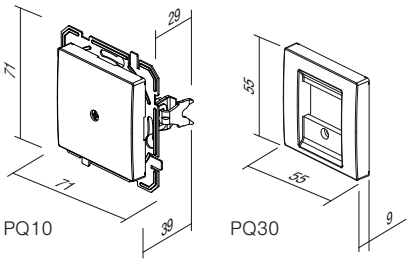
☐ PQ30PW
▒ PQ30TI
■ PQ30AT

ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO

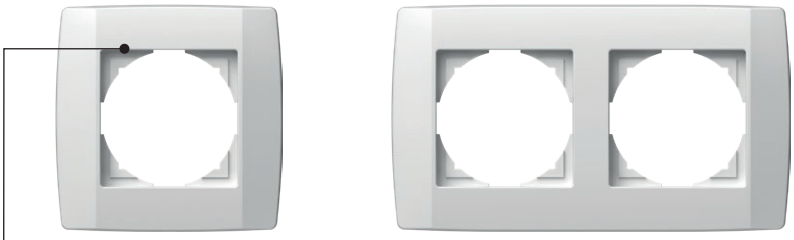
- κάλυμμα TAE ή TDO με βίδα

COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw





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



OQ10 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	χρώμα *colour*
OQ10	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 1 *COVER PLATE LOGIQ 1*	PW λευκό *polar white*
OQ20	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 2 *COVER PLATE LOGIQ 2*	TI τιτάνιο *titanium*
OQ30	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 3 *COVER PLATE LOGIQ 3*	AT ανθρακίτης *anthracite*

.
.
.

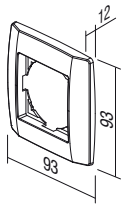
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 1



OQ10PW
OQ10TI
OQ10AT

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 1 θέση
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 1
- decorative cover plate 1-gang
- in accordance with EN 60669-1



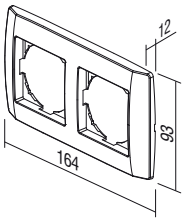
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 2



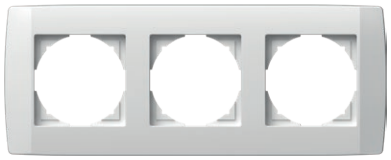
OQ20PW
OQ20TI
OQ20AT

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 2 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 2
- decorative cover plate 2-gang
- in accordance with EN 60669-1



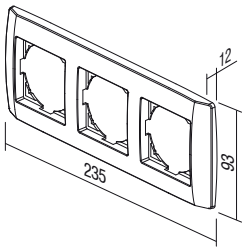
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 3



OQ30PW
OQ30TI
OQ30AT

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 3 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 3
- decorative cover plate 3-gang
- in accordance with EN 60669-1



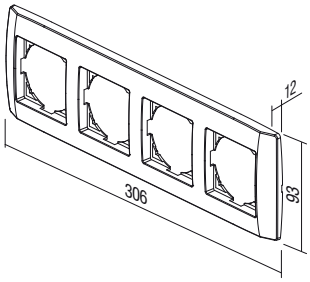
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 4



OQ40PW
OQ40TI
OQ40AT

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 4 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 4
- decorative cover plate 4-gang
- in accordance with EN 60669-1



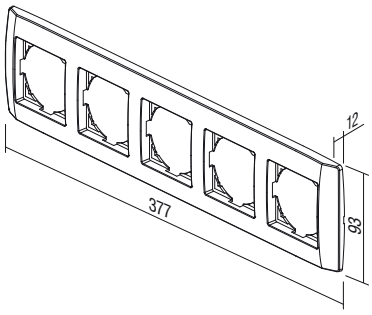
ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 5



OQ50PW
OQ50TI
OQ50AT

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης με 5 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

COVER PLATE LOGIQ 5
- decorative cover plate 5-gang
- in accordance with EN 60669-1



TEM

ekonomik







ekonomik

ΜΕ ΓΝΩΜΟΝΑ ΤΗΝ ΥΠΕΡΟΧΗ
Το στιλ είναι σημαντικό

Ένα ουδέτερο, συμπαγές και κομψό ντιζάιν προσαρμόζεται σε κάθε χώρο εργασίας και σπίτι. Δεν ξεχωρίζει από το εσωτερικό, αλλά εναρμονίζεται με αυτό.

PLANNED FOR EXCELLENCE
Style is essential

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.





ekonomik

ΑΡΜΟΝΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ
Επιλέξτε το χρώμα σας

Οι επιθυμίες μπορεί να είναι πολύ διαφορετικές. Γι' αυτό και επιλέξαμε πολύ προσεκτικά δυνατότητες για εσάς, οι οποίες μπορούν να σας προσφέρουν τη σωστή απάντηση. Μια ουδέτερη παλέτα χρωμάτων έρχεται να συμπληρώσει το περιβάλλον σας και όχι να το περιορίσει.

HARMONY OF COLOURS
Choose your hue

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.

PW	**λευκό**	*polar white*
IW	**μπεζ**	*ivory white*
ES	**ασημί μεταλλικό**	*elox silver*
CO	**λευκό θερμοπλαστικό**	*white thermoset*
NB	**μαύρο**	*night black*







ΑΠΛΟ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΙΟ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΟΥΣ

Χάρη στον προσεκτικό σχεδιασμό, τα στοιχεία υπό τάση προστατεύονται από το άγγιγμα. Η βασική στερέωση μηχανισμών με άγκιστρα στερέωσης (1) επιτρέπει την επιπλέον ενίσχυση με βίδες (2). Αυτός ο τρόπος είναι ειδικά κατάλληλος για ασφαλή και αξιόπιστη στερέωση πριζών.

SIMPLE FOR THE MOST DEMANDING

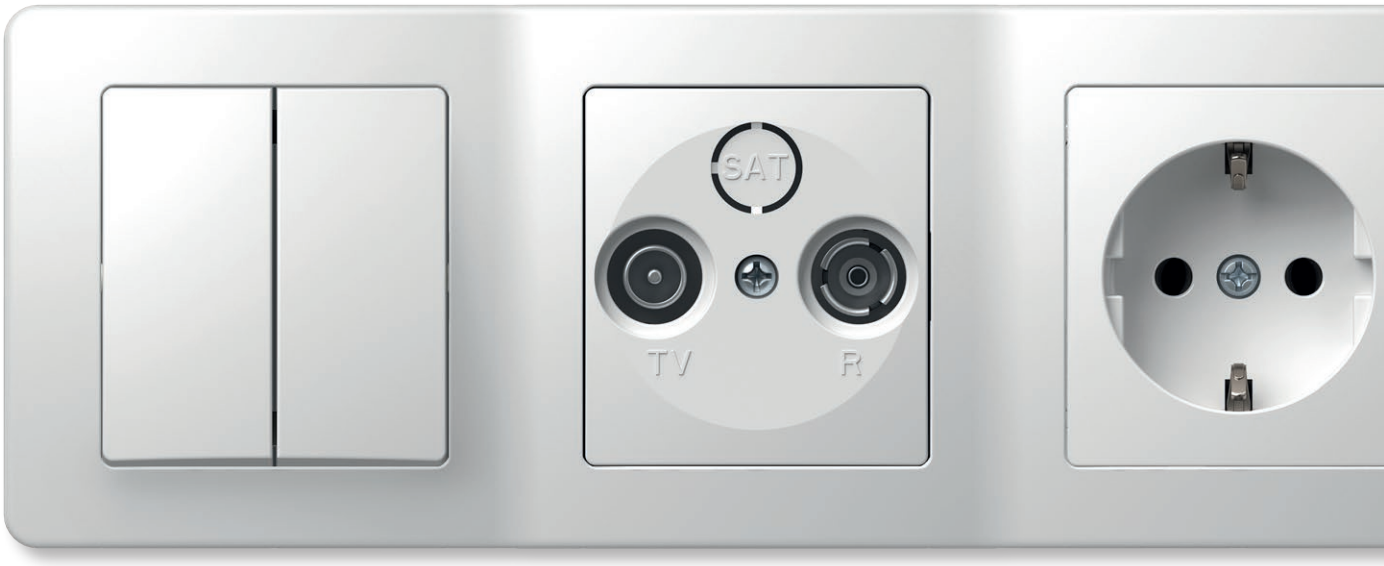
By careful planning elements under voltage have been protected against touching. Basic fixing of mechanisms with fixing claws (1) allows additional strengthening with screws (2). This manner is especially appropriate for safe and reliable fixing of sockets.





ΚΑΝΤΕ ΤΟΥΣ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥΣ ΠΟΥ ΣΑΣ ΑΡΕΣΟΥΝ.

COMBINE AS YOU PLEASE.





Με τους συνδυασμούς, εξοικονομείτε χώρο στον τοίχο. Όταν έχετε έναν περιορισμένο χώρο, οι κάθετες λύσεις είναι η σωστή απόφαση.

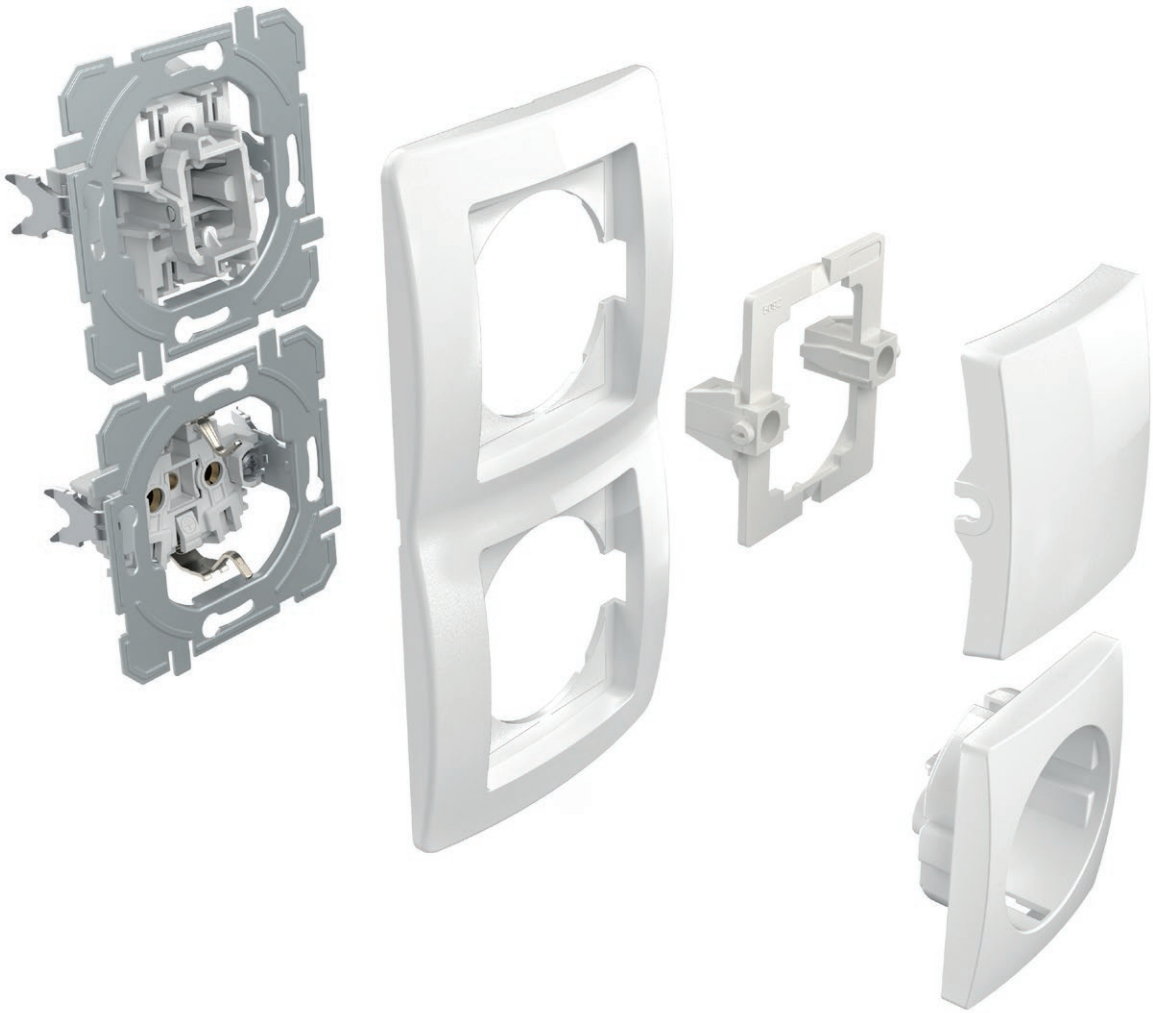
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η Ekonomik αποτελεί μια λύση για το σύστημα τυποποιημένων στρογγυλών κουτιών εγκατάστασης. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί τόσο για απλές όσο και για πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις, νέα κτήρια και
τροποποιήσεις. Το σύστημα διαθέτει επαφές με κλιπ που εξοικονομούν χρόνο κατά την εγκατάσταση των στοιχείων.

EASY INSTALLATION

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.



ΚΑΛΟ ΕΙΝΑΙ ΝΑ ΓΝΩΡΙΖΕΤΕ
GOOD TO KNOW



Όλες οι πρίζες διαθέτουν ασφάλεια εξασφαλίζοντας προστασία από τις υπό τάση επαφές.

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



Μια καλά οργανωμένη σχεδίαση διακοπτών διευκολύνει κατ' επέκταση και τον φωτισμό ενός χώρου.

A well-planned switch construction makes easy illumination possible also subsequently.



Οι επαφές κατασκευάζονται από κράμα αργύρου που εξασφαλίζει την ασφαλή χρήση τους.

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



Οι επαφές με κλιπ επιτρέπουν τη γρήγορη και αξιόπιστη εγκατάσταση των καλωδίων. Μπορούν να προσαρτηθούν δύο καλώδια διαφορετικής διαμέτρου στην ίδια επαφή.

Plug-in contacts enable quick and reliable attachment of wires.Two wires of different diameters can be attached to the same contact.



Τα άγκιστρα στερέωσης επιτρέπουν ασφαλέστερη στερέωση (ακόμα και σε κεραμικά πλακάκια, κ.λπ.)

Fixing claws enable deeper fixing (also through ceramic tiles, etc.)



Κουτιά εγκατάστασης εύκολης τοποθέτησης που κάνουν τη δουλειά σας ευκολότερη. Εγγύηση κατάλληλων μηκών.

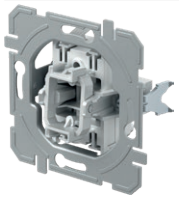
Easy-fitting installation boxes will make your work easier. Proper lengths are guaranteed.



SE11 PW IN 50

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*	προαιρετικά στοιχεία 2 *optional data 2*
SE10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ *SWITCH 1WAY*	10AX 250V~	PW λευκό *polar white*	NT ουδέτερο *neutral*	50
SE11	ΜΠΟΥΤΟΝ *PUSH BUTTON 1WAY*	10A 250V~	IW μπεζ *ivory white*	IN ένδειξη *indicator*	51
SE22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ *SWITCH 2POLE*	16AX 250V~	ES ασημί μεταλλικό *elox silver*		03
.	.	.	CO λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset*		04
.	.	.	NB μαύρο *night black*		.
.	.	.			.
					.

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~

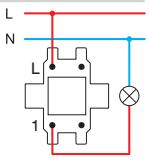


SE10

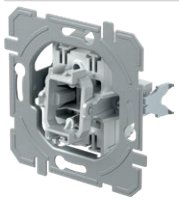
- 10AX 250V~, τύπος SE10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH 1WAY 10AX 250V~
- *10AX 250V~, type SE10*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *plug-in contacts 1.5-2.5mm²*





ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~

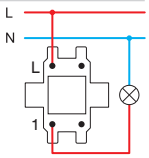


SE11

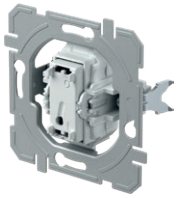
- 10A 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~
- *10A 250V~, type SE11*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *plug-in contacts 1.5-2.5mm²*





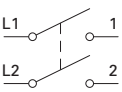
ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~

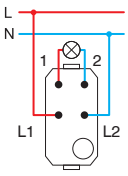


SE22

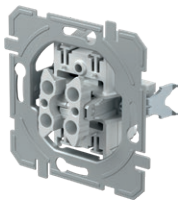
- 16AX 250V~, τύπος SE22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- μόνο σε συνδυασμό με πλήκτρο TE10__NT03

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*





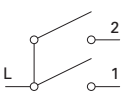
ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250~

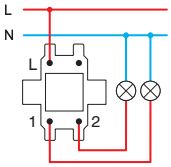


SE50

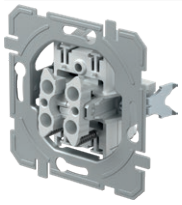
- 10AX 250V~, τύπος SE50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~
- *10AX 250V~, type SE50*
- *in accordance with EN 60669-1*
- *plug-in contacts 1.5-2.5mm²*





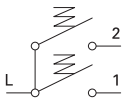
ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~

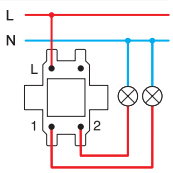


SE51

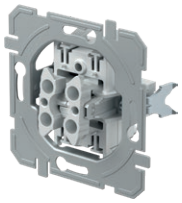
- 10A 250V~, τύπος SE51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~
- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





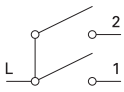
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~

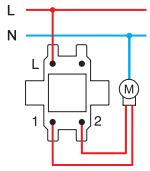


SE52

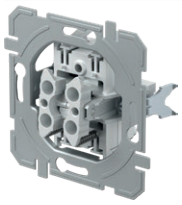
- 10AX 250V~, τύπος SE52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- με μηχανική προστασία

SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- with mechanical interblock





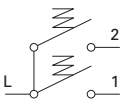
ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~

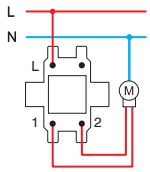


SE53

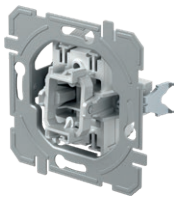
- 10A 250V~, τύπος SE53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- με μηχανική προστασία

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





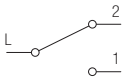
ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~

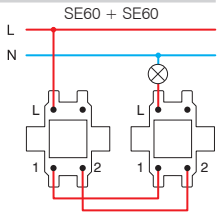


SE60

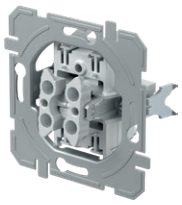
- 10AX 250V~, τύπος SE60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH 2WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





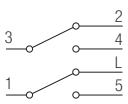
ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~

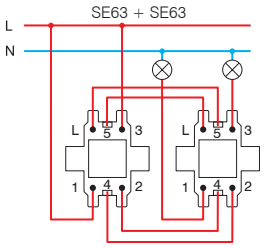


SE63

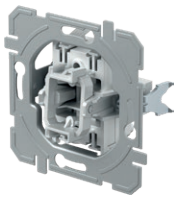
- 10AX 250V~, τύπος SE63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~
- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm²





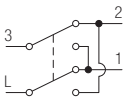
ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~

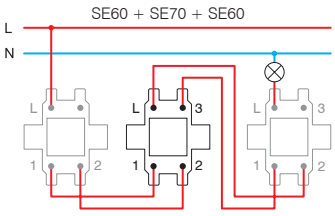


SE70

- 10AX 250V~, τύπος SE70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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





ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



☐ SE10PW
☐ SE10IW
☐ SE10ES
☐ SE10CO
■ SE10NB

- 10AX 250V~, τύπος SE10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~ __ IN



☐ SE10PWIN
☐ SE10IWIN
☐ SE10ESIN
☐ SE10COIN
■ SE10NBIN

- ένδειξη IN
- 10AX 250V~, τύπος SE10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~



☐ SE11PW
☐ SE11IW
☐ SE11ES
☐ SE11CO
■ SE11NB

- 10A 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ __ TI 50



☐ SE11PWTI50
☐ SE11IWTI50
☐ SE11ESTI50
☐ SE11COTI50
■ SE11NBTI50

- ένδειξη και σήμα κινδύνου IT 50 + λαμπάκι νέον
- 10A 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ __ TI 51



☐ SE11PWTI51
☐ SE11IWTI51
☐ SE11ESTI51
☐ SE11COTI51
■ SE11NBTI51

- ένδειξη IT 51 + λαμπάκι νέον
- 10A 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ __ IL



☐ SE11PWIL
☐ SE11IWIL
☐ SE11ESIL
☐ SE11COIL
■ SE11NBIL

- πλάκα επιγραφής IL
- 10A 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ __ IN 03



☐ SE22PWIN03
☐ SE22IWIN03
☐ SE22ESIN03
■ SE22NBIN03

- ουδέτερος NT 03 0-1
- 16AX 250V~, τύπος SE22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

SWITCH 2POLE 16AX 250V~ __ IN 03
- IN 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm²



ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



- ☐ SE50PW
- ☐ SE50IW
- ☐ SE50ES
- ☐ SE50CO
- ■ SE50NB

- 10AX 250V~, τύπος SE50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΔΙΠΛΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~



- ☐ SE51PW
- ☐ SE51IW
- ☐ SE51ES
- ☐ SE51CO
- ■ SE51NB

- 10A 250V~, τύπος SE51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~ __ NT 09



- ☐ SE52PWNT09
- ☐ SE52IWNT09
- ☐ SE52ESNT09
- ☐ SE52CONT09
- ■ SE52NBNT09

- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10AX 250V~, τύπος SE52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- με μηχανική προστασία

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



ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~ __NT 09



- ☐ SE53PWNT09
- ☐ SE53IWNT09
- ☐ SE53ESNT09
- ☐ SE53CONT09
- ■ SE53NBNT09

- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10A 250V~, τύπος SE53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- με μηχανική προστασία

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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



- ☐ SE60PW
- ☐ SE60IW
- ☐ SE60ES
- ☐ SE60CO
- ■ SE60NB

- 10AX 250V~, τύπος SE60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



- ☐ SE63PW
- ☐ SE63IW
- ☐ SE63ES
- ☐ SE63CO
- ■ SE63NB

- 10AX 250V~, τύπος SE63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~

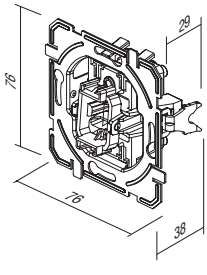


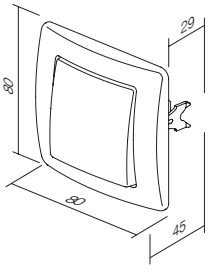
- ☐ SE70PW
- ☐ SE70IW
- ☐ SE70ES
- ☐ SE70CO
- ■ SE70NB

- 10AX 250V~, τύπος SE70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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









TE11 PW NT 09

τύπος *type*	περιγραφή *description*
TE10	ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ *BUTTON 1GANG*
TE11	ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ *BUTTON 2GANG*
.	.
.	.
.	.

χρώμα *colour*	
PW	λευκό *polar white*
IW	μπεζ *ivory white*
ES	ασημί μεταλλικό *elox silver*
CO	λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset*
NB	μαύρο *night black*

προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*



NT ουδέτερο *neutral*



IN ένδειξη *indicator*

προαιρετικά στοιχεία 2 *optional data 2*

50

51

03

04

. . .

ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

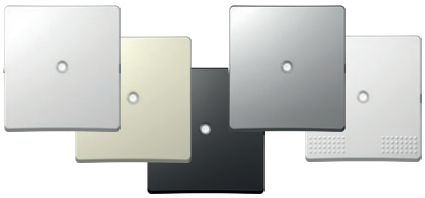
- πλήκτρο με βάση πλήκτρου

BUTTON 1GANG

- button together with carrier



ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

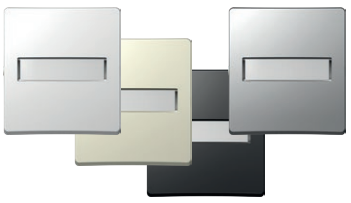
- πλήκτρο με βάση πλήκτρου

BUTTON INDICATOR

- button together with carrier



ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ



- TE13PWIL
- TE13IWIL
- TE13ESIL
- TE13NBIL

- πλήκτρο με βάση πλήκτρου και πλάκα επιγραφής

BUTTON WITH INSCRIPTION PLATE

- button together with carrier, with inscription plate



ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ



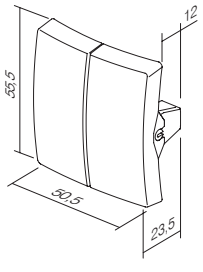
- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

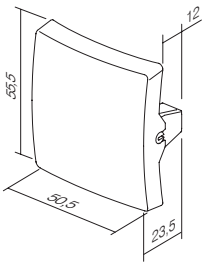
- διπλό πλήκτρο με βάση πλήκτρου

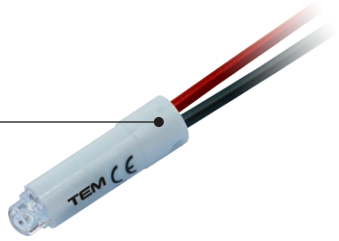
BUTTON 2GANG

- button 2gang together with carrier











IA20 WH

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*
IA10	ΛΑΜΠΑΚΙ NEON *NEON LAMP*	230V~ 0,34W	WH λευκό *white*
IA20	ΛΑΜΠΑΚΙ LED *LED LAMP*	230V~ 0,40W	BL μπλε *blue*
IA21	ΛΑΜΠΑΚΙ LED *LED LAMP*	24V AC/DC 0,20W	RD κόκκινο *red*
.	.	.	GR πράσινο *green*
.	.	.	OR πορτοκαλί *orange*
.	.	.	

ΛΑΜΠΑΚΙ NEON 230V~ 0,34W



IA10OR

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

NEON LAMP 230V~ 0,34W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W



IA20WH
IA20GR
IA20RD
IA20BL

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

LED LAMP 230V AC/DC 0,40W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W

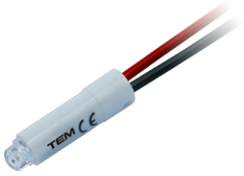


IA21WH
IA21RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

LED LAMP 24V AC/DC 0,20W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

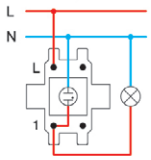
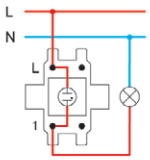
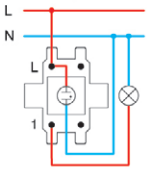
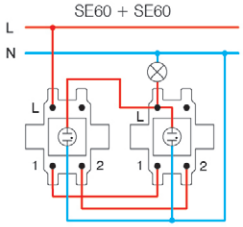
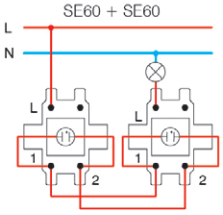
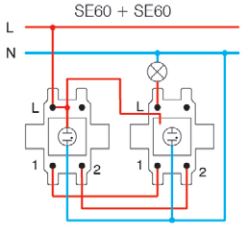
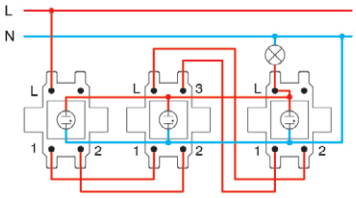
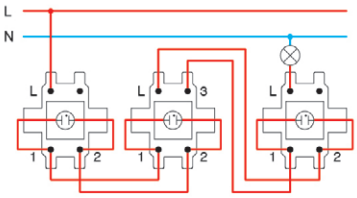
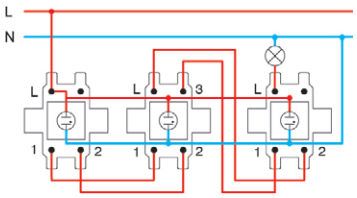
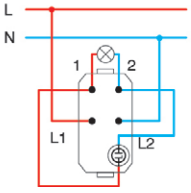
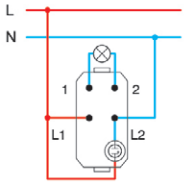
ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W



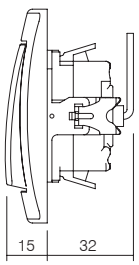
IA22WH
IA22RD

- για ένδειξη, φωτισμό ή συνεχή φωτισμό του διακόπτη
- σε συνδυασμό με πλήκτρο με ένδειξη

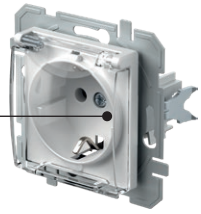
LED LAMP 12V AC/DC 0,10W
- *for indication, illumination or constant illumination of switch*
- *in combination with button with indicator*

Ένδειξη / *Indication*	* Φωτισμός / *Illumination*	Πάντα ενεργός φωτισμός / *Illumination always on*
SE10, SE11 	SE10, SE11 	SE10, SE11 
SE60 + SE60 	SE60 + SE60 	SE60 + SE60 
SE60+SE70+SE60 	SE60+SE70+SE60 	SE60+SE70+SE60 
SE22 		SE22 

* οι συνδέσεις δεν είναι κατάλληλες για λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας (CFL, LED) /
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)



S O C K E T S V E







VE11 PT XO KS

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*
VE10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ *SOCKET SCHUKO*	2P+E 16A 250V~
VE11	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ *SOCKET SCHUKO+COVER*	2P+E 16A 250V~
VE12	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ *SOCKET SCHUKO*	2P+E 16A 250V~ BV
.	.	.
.	.	.
.	.	.

προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*

XO χωρίς πλαίσιο κάλυψης *without cover plate*

KS ασφάλεια στις υπό τάση επαφές *shuttered live contacts*



προαιρετικά στοιχεία 2 *optional data 2*

KS ασφάλεια στις υπό τάση επαφές *shuttered live contacts*

χρώμα *colour*

PW	λευκό *polar white*	PT	λευκό+διαφανές *white+transparent*	PP	λευκό+λευκό *white+white*
IW	μπεζ *ivory white*	IT	μπεζ+διαφανές *ivory+transparent*	II	μπεζ+μπεζ *ivory+ivory*
ES	ασημί μεταλλικό *elox silver*	ST	ασημί+διαφανές *silver+transparent*	SS	ασημί+ασημί *silver+silver*
CO	λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset*	CT	λευκό+διαφανές *white+transparent*	BB	μαύρο+μαύρο *black+black*
NB	μαύρο *night black*	BT	μαύρο+διαφανές *black+transparent*	RR	κόκκινο+κόκκινο *red+red*
RD	κόκκινο *red*	RT	κόκκινο+διαφανές *red+transparent*	GG	πράσινο+πράσινο *green+green*
GR	πράσινο *green*	GT	πράσινο+διαφανές *green+transparent*	OO	πορτοκαλί+πορτοκαλί *orange+orange*
OR	πορτοκαλί *orange*	OT	πορτοκαλί+διαφανές *orange+transparent*		

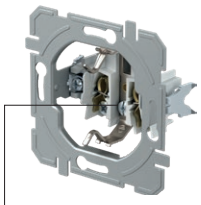




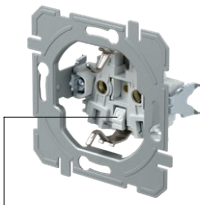


σούκο - σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο III)

schuko - in accordace with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)



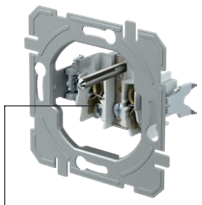
επαφές με βίδες *screw contacts*



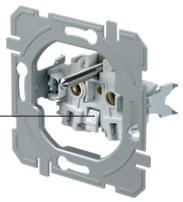
επαφές με κλιπ BV *BV plug-in contacts*

Γαλλίας - σύμφωνα με NF C 61-314 (έγγραφο V)

French - in accordace with NF C 61-314 (standard sheet V)

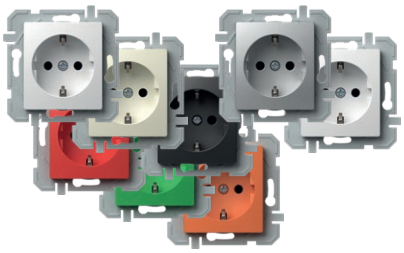


επαφές με βίδες *screw contacts*



επαφές με κλιπ BV *BV plug-in contacts*

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ __ XO



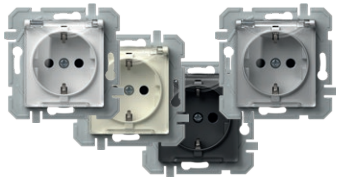
VE10PWXO
VE10IWXO
VE10ESXO
VE10COXO
VE10NBXO
VE10RDXO
VE10GRXO
VE10ORXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ __ XO
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO



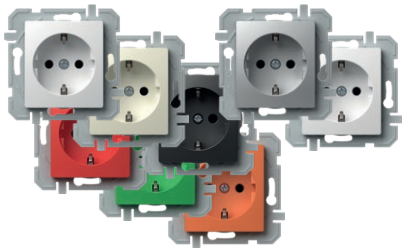
VE11PTXO
VE11ITXO
VE11STXO
VE11BTXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος 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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



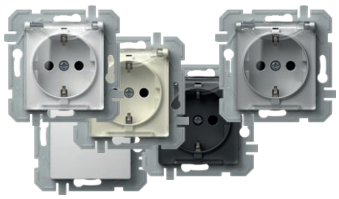
VE12PWXO
VE12IWXO
VE12ESXO
VE12COXO
VE12NBXO
VE12RDXO
VE12GRXO
VE12ORXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος 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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



VE13PTXO
VE13ITXO
VE13STXO
VE13BTXO

VE13PPXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος 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



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~



VE10PW
VE10IW
VE10ES
VE10CO
VE10NB

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~



VE11PT
VE11IT
VE11ST
VE11CT
VE11BT

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~
- screw contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV



VE12PW
VE12IW
VE12ES
VE12CO
VE12NB

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV
- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV



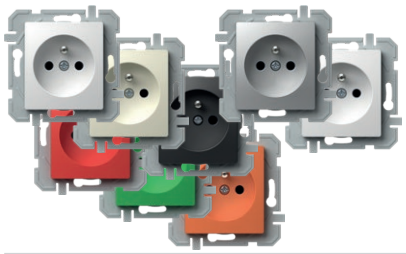
VE13PT
VE13IT
VE13ST
VE13CT
VE13BT

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος 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



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ __ XO



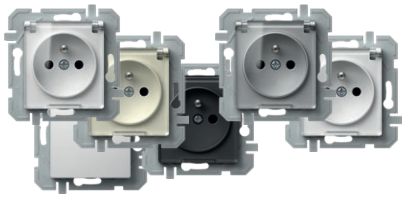
- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*
- *XO without surround*
- *2P+E French*
- *16A 250V~, type VE40*



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO



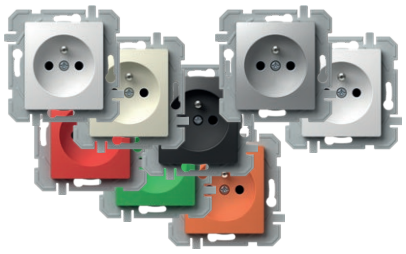
- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41PTXO
- VE41BTXO
- VE41PPXO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41

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*



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



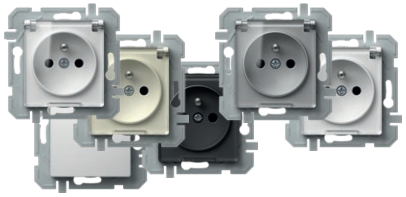
- VE42PWXO
- VE42IWXO
- VE42ESXO
- VE42COXO
- VE42NBXO
- VE42RDXO
- VE42GRXO
- VE42ORXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE42

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*



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43PTXO
- VE43BTXO
- VE43PPXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE43

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*



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~



- VE40PW
- VE40IW
- VE40ES
- VE40CO
- VE40NB

- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE40

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*
- *2P+E French*
- *16A 250V~, type VE40*



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41

SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~
- *screw contacts 1.5-2.5mm²*
- *2P+E French+cover*
- *16A 250V~, type VE41*



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE42

SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV
- *BV plug-in contacts 1.5-2.5mm²*
- *2P+E French*
- *16A 250V~, type VE42*



ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος 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*



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~



☐ VE16PWKS
☐ VE16IWKS
☐ VE16ESKS
■ VE16NBKS

- διπλή σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE16
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS защита от допир на контакти

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 shuttered live contacts



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~



☐ VE46PWKS
☐ VE46IWKS
☐ VE46ESKS
■ VE46NBKS

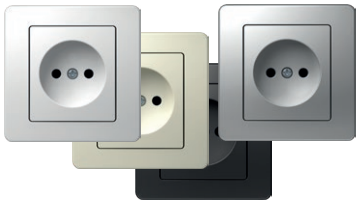
- 2P+E διπλή Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE46
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314 ČSN 33 2318, PN-E 93201
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm²
- KS защита от допир на контакти

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 shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ 2P 16A 250V~



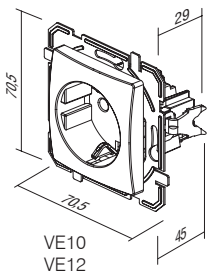
☐ VE30PW
☐ VE30IW
☐ VE30ES
■ VE30NB

- 2P χωρίς επαφή γείωσης
- 16A 250V~
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο I)
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²

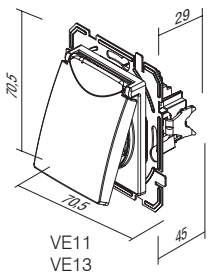
SOCKET 2P 16A 250V~

- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm²

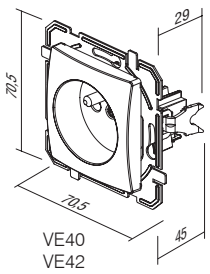




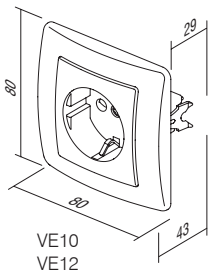
VE10
VE12



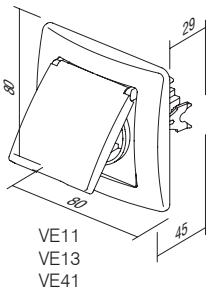
VE11
VE13
VE41
VE43



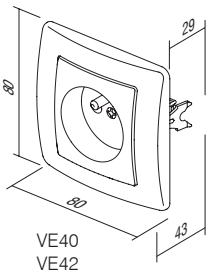
VE40
VE42



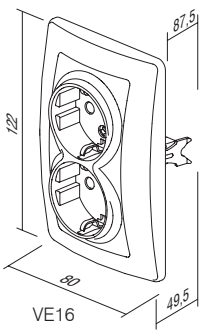
VE10
VE12



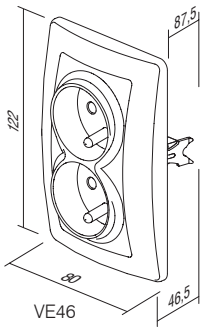
VE11
VE13
VE41
VE43



VE40
VE42



VE16



VE46



KE37 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*
KE11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ *SOCKET TV-R END-LINE*	1dB
KE12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ *SOCKET TV-R THROUGHPASS*	10dB
KE16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ *SOCKET SAT-TV-R END-LINE*	3dB
.	.	.
.	.	.
.	.	.

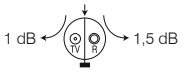
χρώμα
colour

- PW λευκό *polar white*
- IW μπεζ *ivory white*
- ES ασημί μεταλλικό *elox silver*
- CO λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset*
- NB μαύρο *night black*

ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB

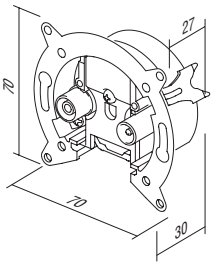


KE11



- TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷862MHz
- απώλειες: R-1,5dB, TV-1dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

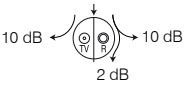
SOCKET TV-R END-LINE 1dB
- *TV-R end-line*
- *frequency range 5÷862MHz*
- *reduction: R-1.5dB, TV-1dB*
- *in accordace with EN 50083-1*
- *screw contacts*



ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB

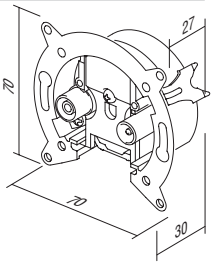


KE12



- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷862MHz
- απώλειες: R-10dB, TV-10dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

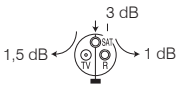
SOCKET TV-R TROUGHPASS 10dB
- *TV-R troughpass*
- *frequency range 5÷862MHz*
- *reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB*
- *in accordace with EN 50083-1*
- *screw contacts*



ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB

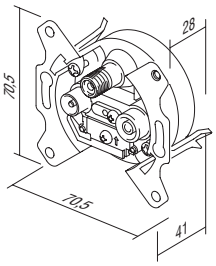


KE16

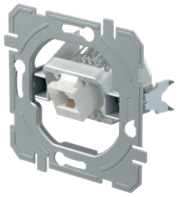


- SAT-TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400MHz
- απώλειες: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- για τοποθέτηση σε στρογγυλό κουτί Ø60 με άγκιστρα ή βίδες
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

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 accordace with EN 50083-1*
- *screw contacts*



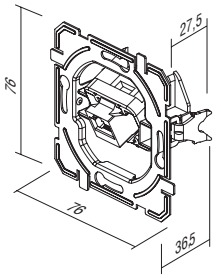
ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4



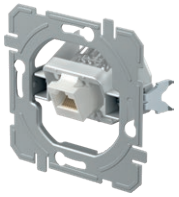
KE36

- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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



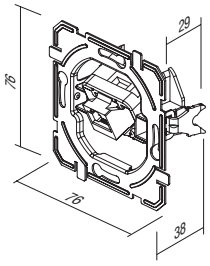
ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8



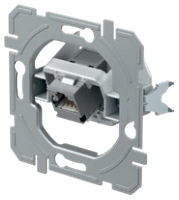
KE37

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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



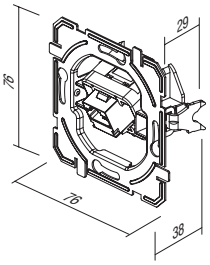
ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



KE40

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM
- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



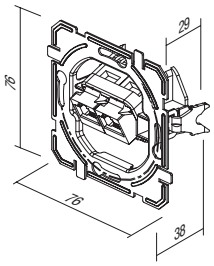
ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4



KE38

- standard στήριξης KS keystone
- 2x, RJ11 6/4
- σύμφωνα με 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



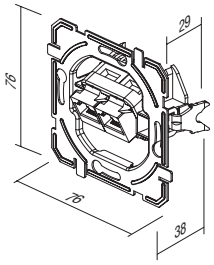
ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8



KE39

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με 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



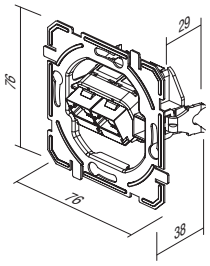
ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM



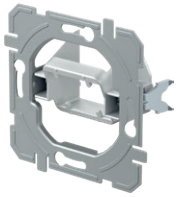
KE41

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM
- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



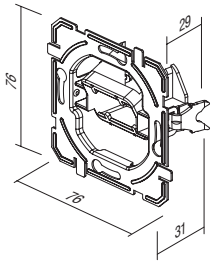
ΜΟΝΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS



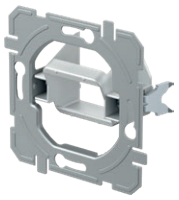
KE45

- standard στήριξης KS keystone - μονός
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

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



ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS

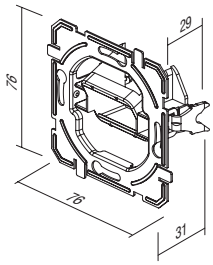


KE46

- standard στήριξης KS keystone - διπλός
- AMP, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER KS DOUBLE

- KS keystone fixing standard - double
- AMP, Tyco, ...
- communication module not included



ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD

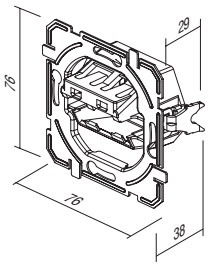


KE47

- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM - διπλός
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

ADAPTER PD DOUBLE

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



* *υποδοχές σύνδεσης στη σελίδα 60 / connectors on page 60*

ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB



☐ KE10PW
☐ KE10IW
☐ KE10ES
☐ KE10CO
■ KE10NB

- TV απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

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



ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB



☐ KE11PW
☐ KE11IW
☐ KE11ES
☐ KE11CO
■ KE11NB

- TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
- απώλειες: R-1,5dB, TV-1dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφή βίδας

SOCKET TV-R END-LINE 1dB
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-1.5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB



☐ KE12PW
☐ KE12IW
☐ KE12ES
☐ KE12CO
■ KE12NB

- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
- απώλειες: R-10dB, TV-10dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

SOCKET TV-R TROUGHPASS 10dB
- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB



☐ KE16PW
☐ KE16IW
☐ KE16ES
☐ KE16CO
■ KE16NB

- SAT-TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz
- απώλειες: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

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



ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA



☐ KE22PW
☐ KE22IW
☐ KE22ES
☐ KE22CO
■ KE22NB

- audio 2xRCA
- σύνδεση καλωδίων με κόλληση

SOCKET AUDIO 2xRCA
- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ



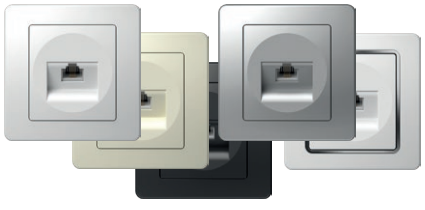
☐ KE23PW
☐ KE23IW
☐ KE23ES
☐ KE23CO
■ KE23NB

- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

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



ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4



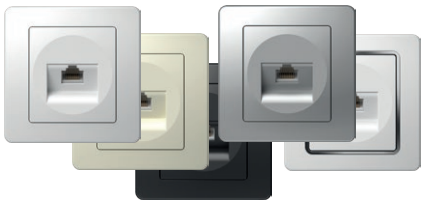
☐ KE36PW
☐ KE36IW
☐ KE36ES
☐ KE36CO
■ KE36NB

- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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



ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8



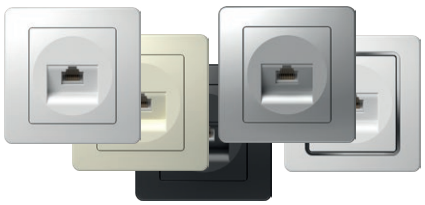
☐ KE37PW
☐ KE37IW
☐ KE37ES
☐ KE37CO
■ KE37NB

- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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



ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM



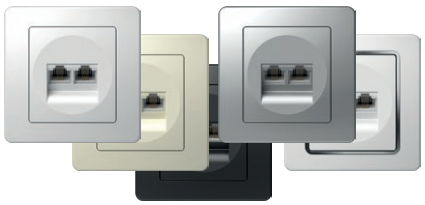
☐ KE40PW
☐ KE40IW
☐ KE40ES
☐ KE40CO
■ KE40NB

- standard στήριξης KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM
- KS keystone fixing standard
- CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4



☐ KE38PW
☐ KE38IW
☐ KE38ES
☐ KE38CO
■ KE38NB

- standard στήριξης KS keystone
- 2x RJ11, 6/4
- σύμφωνα με 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



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8



☐ KE39PW
☐ KE39IW
☐ KE39ES
☐ KE39CO
■ KE39NB

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με 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



ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM



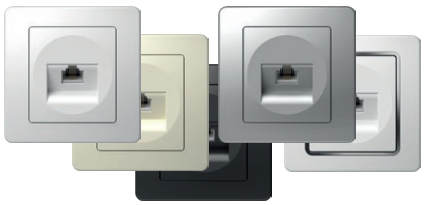
☐ KE41PW
☐ KE41IW
☐ KE41ES
☐ KE41CO
■ KE41NB

- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM
- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4

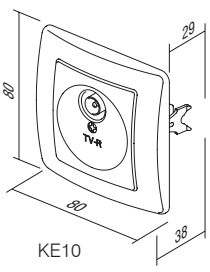


☐ KE35PW
☐ KE35IW
☐ KE35ES
☐ KE35CO
■ KE35NB

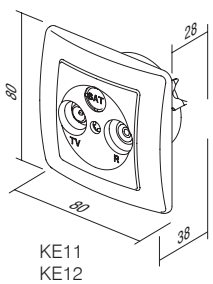
- TEL LT βίδας
- επαφές με βίδες
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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

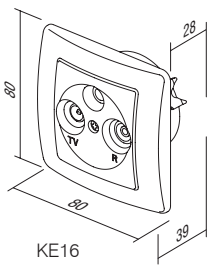




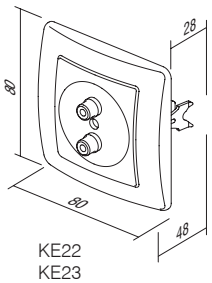
KE10



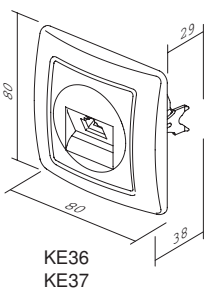
KE11
KE12



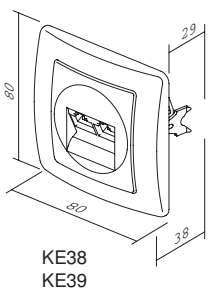
KE16



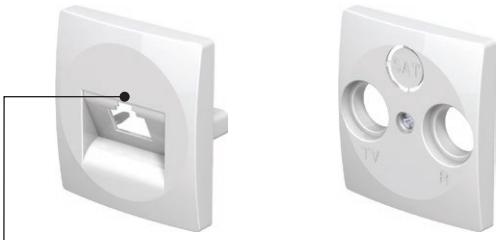
KE22
KE23



KE36
KE37
KE35
KE40



KE38
KE39
KE41



PE20 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*
PE10	ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R *COVER TV-R*	2P/3P	☐ PW λευκό *polar white*
PE20	ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS *COVER KS SINGLE*		☐ IW μπεζ *ivory white*
PE21	ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS *COVER KS DOUBLE*		☐ ES ασημί μεταλλικό *elox silver*
.	.	.	☐ CO λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset*
.	.	.	■ NB μαύρο *night black*
.	.	.	

ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R 2P/3P



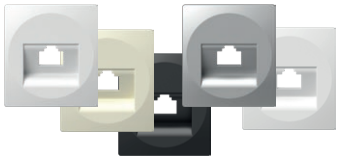
☐ PE10PW
☐ PE10IW
☐ PE10ES
☐ PE10CO
■ PE10NB

- κάλυμμα TV-R, 2P ή 3P με βίδα

COVER TV-R 2P/3P
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS



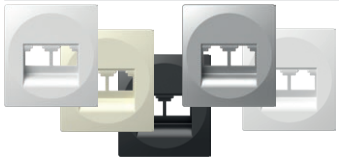
☐ PE20PW
☐ PE20IW
☐ PE20ES
☐ PE20CO
■ PE20NB

- μονό κάλυμμα KS

COVER KS SINGLE
- KS cover single



ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS



☐ PE21PW
☐ PE21IW
☐ PE21ES
■ PE21NB

- διπλό κάλυμμα KS

COVER KS DOUBLE
- KS cover double



ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO

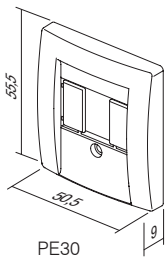


☐ PE30PW
☐ PE30IW
☐ PE30ES
■ PE30NB

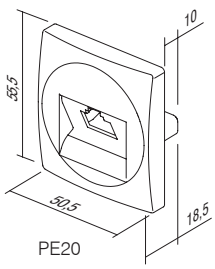
- κάλυμμα TAE ή TDO με βίδα

COVER TAE/TDO
- TAE or TDO cover with screw

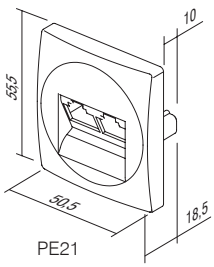




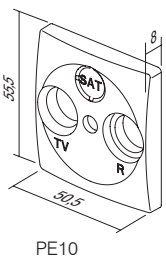
PE30



PE20



PE21



PE10



EE15 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*
EE15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ *DIMMER ROTATIVE 2WAY*	RL 400W	PW λευκό *polar white*
EE16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ *DIMMER ROTATIVE 2WAY*	RLC 400W	IW μπεζ *ivory white*
EE19	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ *DIMMER ROTATIVE 2WAY*	LED 100W	ES ασημί μεταλλικό *elox silver*
.	.	.	CO λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset*
.	.	.	
.	.	.	NB μαύρο *night black*

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W



EE15

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- εσωτερική διάμετρος κουμπιού Ø6mm
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης

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*

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W



EE16

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 20W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- εσωτερική διάμετρος κουμπιού Ø6mm
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- ηλεκτρονική ασφάλεια

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*
- *button inner diameter Ø6mm*
- *electronic fuse*

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W



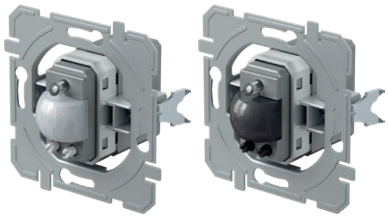
EE19

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο: LED, 0-100W (μέχρι 10 LED)
  GLS, 10-250W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης
- εσωτερική διάμετρος κουμπιού Ø6mm

DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 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
- button inner diameter Ø6mm

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 250V~



☐ EE32A1
☐ EE32A2

- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- ακατάλληλος για τοποθέτηση σε κουτιά βάθους 45 mm
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους

IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (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
- only for indoor usage

ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,4A



☐ EE67

- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- τροφοδοσία: 100-230 V~ 50/60 Hz
- κατανάλωση ισχύος: 300 mA στα 100 V~/150 mA στα 230 V~
- κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής: 30 mW στα 230 V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5 VCD (±5%) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150 mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 2,4 A (±10%)
- τύπος υποδοχής σύνδεσης: USB A/USB A
- απόδοση: έως και 77%
- θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C/+45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- κλάση συσκευής II
- κατηγορία υπέρτασης (EN 62109): Κλάση III
- επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm²
- συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- σύμφωνα με EN 60950-1 και τις οδηγίες LVD & EMC

USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A (±10%)
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W



☐ EE15PW
☐ EE15IW
☐ EE15ES
☐ EE15CO
■ EE15NB

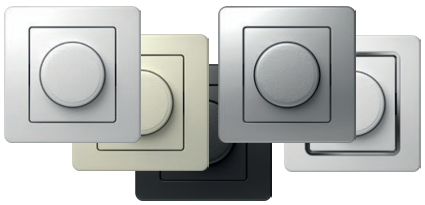
- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης



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

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W



☐ EE16PW
☐ EE16IW
☐ EE16ES
☐ EE16CO
■ EE16NB

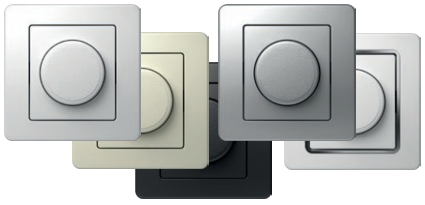
- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 20W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- ηλεκτρονική ασφάλεια



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

ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W



☐ EE19PW
☐ EE19IW
☐ EE19ES
☐ EE19CO
■ EE19NB

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο: LED, 0-100W (μέχρι 10 LED)
  GLS, 10-250W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5mm²
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης



DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- rotation control with 2-way switch
- load: LED, 0-100W (max. 10 LEDs)
GLS, 10-250W
- 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

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~



☐ EE32PW
☐ EE32IW
☐ EE32ES
☐ EE32CO
■ EE32NB

- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm²
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: από περίπου 5 δευτ. έως 12 λεπτά
- εύρος ρύθμισης φωτεινότητας: από περίπου 5 έως 200 LUX
- θερμοκρασία λειτουργίας: από 0°C έως +40°C
- ακατάλληλος για τοποθέτηση σε κουτιά βάθους 45 mm
- μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους



IR SWITCH 5A 230V~

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (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
- only for indoor usage

ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,4A



☐ EE67PW
☐ EE67IW
■ EE67NB
☐ EE67ES

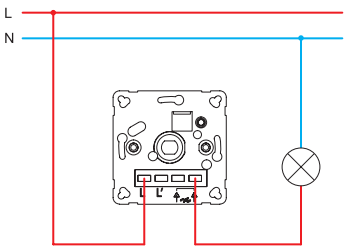
- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- τροφοδοσία: 100-230 V~ 50/60 Hz
- κατανάλωση ισχύος: 300 mA στα 100 V~/150 mA στα 230 V~
- κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής: 30 mW στα 230 V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5 VCD (±5%) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150 mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 2,4 A (±10%)
- τύπος υποδοχής σύνδεσης: USB A/USB A
- απόδοση: έως και 77%
- θερμοκρασία λειτουργίας: 0 °C/+45 °C (χρήση σε εσωτερικούς χώρους)
- κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- κλάση συσκευής II
- κατηγορία υπέρτασης (EN 62109): Κλάση III
- επαφές με βίδες: έως και 2,5 mm²
- συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- σύμφωνα με EN 60950-1 και τις οδηγίες LVD & EMC



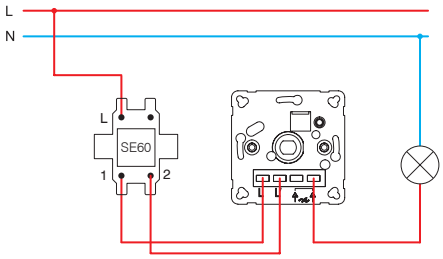
USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- for charging electronic devices via a standard USB port (also compatible with Apple devices)
- power supply: 100-230V~ 50/60Hz
- power consumption: 300mA at 100V~/150mA at 230V~
- standby power consumption: 30mW at 230V~
- nominal output voltage: 5 VCD (± 5%) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A (±10%)
- connector type: USB A / USB A
- efficiency: maximum of 77%
- operating temperature: 0°C/+45°C (indoor use)
- IP protection class: IP20, indoor use only
- class device II
- overvoltage category (EN 62109): Class III
- screw contacts: max. 2.5 mm²
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives

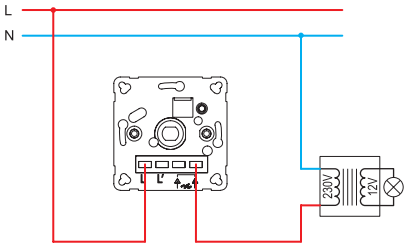
EE15, EE16, EE19



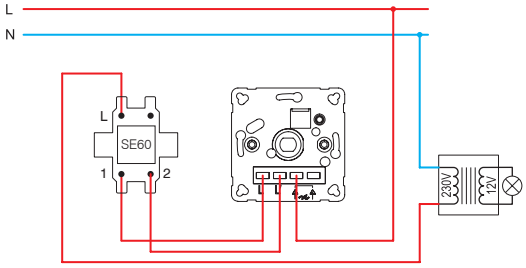
EE15, EE16, EE19



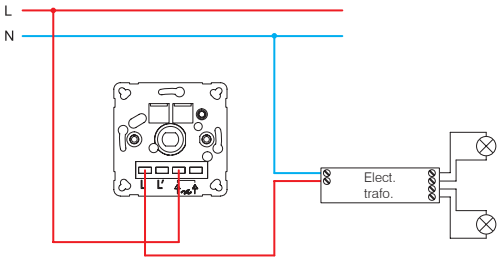
EE15, EE16, EE19



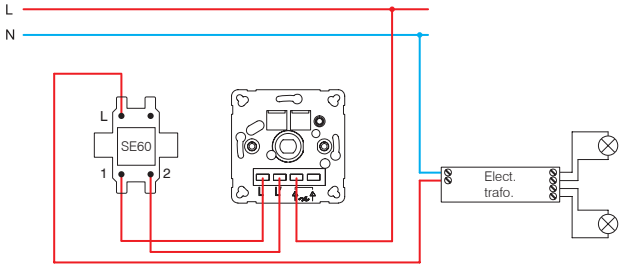
EE15, EE16, EE19



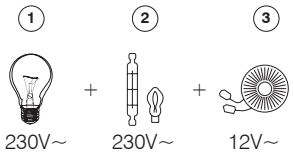
EE16, EE19



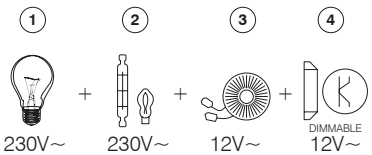
EE16, EE19



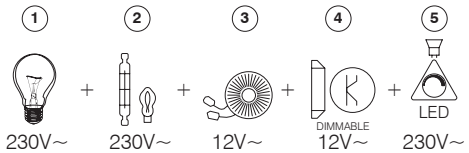
EE15 (40÷400W)



EE16 (20÷400W)



EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



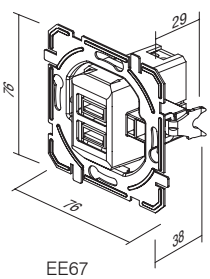
1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / *incandescent lamp*

2 - λαμπτήρας αλογόνου / *halogen lamp*

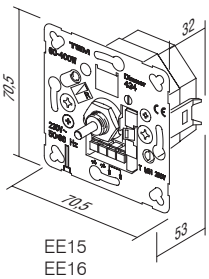
3 - κλασικός μετασχηματιστής / *classical transformer*

4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / *dimmable electronic transformer*

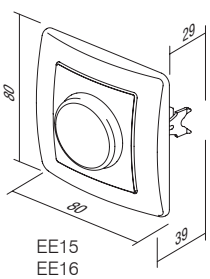
5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / *dimmable LED lamp*



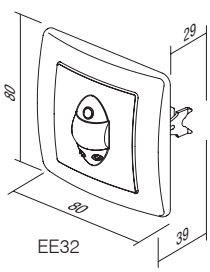
EE67



EE15
EE16
EE19



EE15
EE16
EE19



EE32



PE41 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	χρώμα *colour*
PE41	ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ *COVER DIMMER*	☐ PW λευκό *polar white* ▨ IW μπεζ *ivory white* ▨ ES ασημί μεταλλικό *elox silver* ☐ CO λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset* ■ NB μαύρο *night black*

ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø6



☐ PE41PW
▨ PE41IW
■ PE41NB
▨ PE41ES
☐ PE41CO

- κάλυμμα ροοστάτη Ø6mm
- για EE15, EE16, EE19

COVER DIMMER Ø6
- cover dimmer Ø6mm
- for EE15, EE16, EE19



ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR



☐ PE32PW
▨ PE32IW
■ PE32NB
▨ PE32ES

- πλακιδιο διακοπτης IR

COVER IR SWITCH
- cover IR switch



ΚΑΛΥΜΜΑ, ΜΟΝΑΔΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ USB

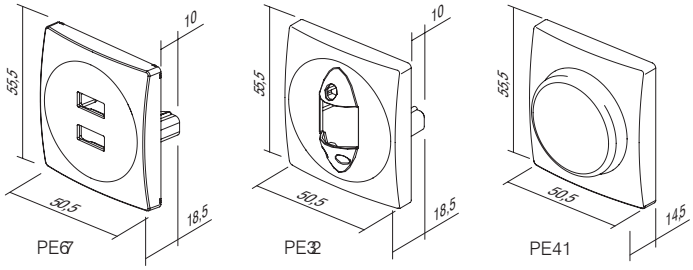


☐ PE67PW
▨ PE67IW
■ PE67NB
▨ PE67ES

- Κάλυμμα μονάδας τροφοδοσίας USB

USB SUPPLY UNIT COVER
- USB supply unit cover







AE10 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*
AE10	ΚΕΝΟ *BLANK*
AE20	ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5X4mm² *CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm²*
AE30	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ *SURFACE MOUNT BOX*
.	.
.	.
.	.

χρώμα *colour*	
☐ PW	λευκό *polar white*
☐ IW	μπεζ *ivory white*
☐ ES	ασημί μεταλλικό *elox silver*
☐ CO	λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset*
■ NB	μαύρο *night black*

ΚΕΝΟ



☐ AE10PW
☐ AE10IW
■ AE10NB
☐ AE10ES
☐ AE10CO

- για μελλοντική προσθήκη

BLANK
- for filling up empty spaces



ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5x4mm²



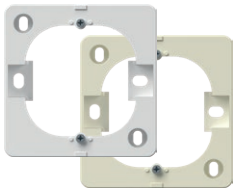
☐ AE20PW
☐ AE20IW

- κουτί σύνδεσης 3P+N+E
- 16A 400V~
- σύμφωνα με VDE 0606-1:2000
- επαφές με βίδες 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



ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1



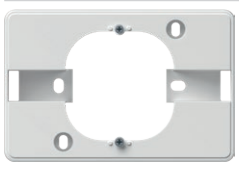
☐ AE30PW
☐ AE30IW

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας

SURFACE MOUNT BOX 1
- surface mounting box



ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΕΚΟΝΟΜΙΚ



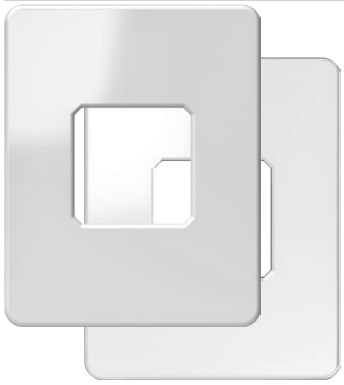
☐ AE31PW

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας

SURFACE MOUNT BOX FOR EKONOMIK DOUBLE SOCKET
- surface mounting box



ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ



☐ AE50PW
☐ AE50TS

- προστατεύει τις επιφάνειες γύρω από την πρίζα ή το διακόπτη

WALL PROTECTION

- protects surface around socket or switch

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ KS

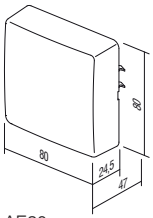


☐ AE51PW
☐ AE51IW

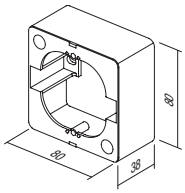
- KS πρόσθετο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

CHILD PROTECTION KS

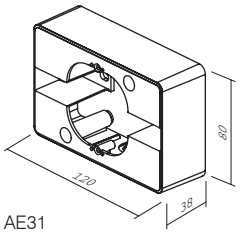
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



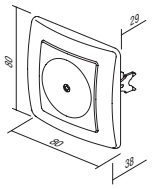
AE20



AE30



AE31



AE10



OE10 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*
OE10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 1 *SURROUND EKONOMIK 1*
OE20	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2 *SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL*
OE30	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3 *SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL*
.	.
.	.
.	.

χρώμα *colour*	
PW	λευκό *polar white*
IW	μπεζ *ivory white*
ES	ασημί μεταλλικό *elox silver*
CO	λευκό θερμοπλαστικό *white thermoset*
NB	μαύρο *night black*

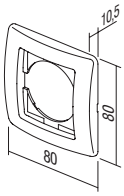
ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 1



- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- διακοσμητικό πλαίσιο με 1 θέση
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 1
- *decorative surround 1-gang*
- *in accordance with EN 60669-1*



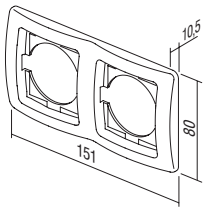
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2



- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 2 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL
- *decorative surround 2-gang horizontal*
- *in accordance with EN 60669-1*



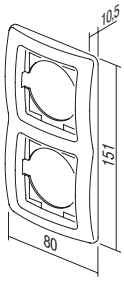
ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2



- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 2 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL
- *decorative surround 2-gang vertical*
- *in accordance with EN 60669-1*



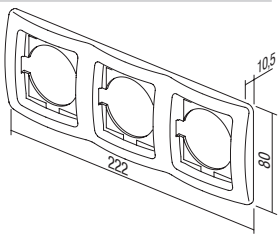
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3



- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 3 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL
- *decorative surround 3-gang horizontal*
- *in accordance with EN 60669-1*



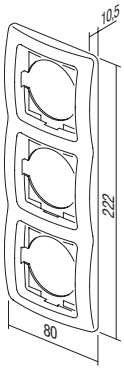
ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3



- ☐ OE31PW
- ☐ OE31IW
- ☐ OE31ES
- ☐ OE31CO
- ■ OE31NB

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 3 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL
- decorative surround 3-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



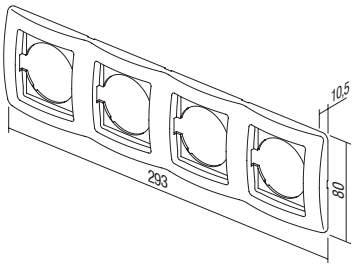
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 4



- ☐ OE40PW
- ☐ OE40IW
- ☐ OE40ES
- ■ OE40NB

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 4 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL
- decorative surround 4-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



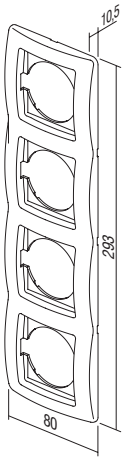
ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 4



- ☐ OE41PW
- ☐ OE41IW
- ☐ OE41ES
- ■ OE41NB

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 4 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL
- decorative surround 4-gang vertical
- in accordance with EN 60669-1



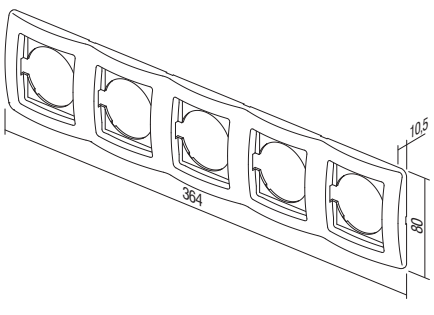
ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 5



- ☐ OE50PW
- ☐ OE50IW
- ☐ OE50ES
- ■ OE50NB

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 5 θέσεις
- σύμφωνα με EN 60669-1

SURROUND EKONOMIK 5 HORIZONTAL
- decorative surround 5-gang horizontal
- in accordance with EN 60669-1



ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ /
COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR	ΠΡΑΣΙΝΟ / *GREEN*	OE90YL	ΚΙΤΡΙΝΟ / *YELLOW*	OE90MB	ΜΕΤ. ΜΠΛΕ / *MET. BLUE*
OE90BL	ΜΠΛΕ / *BLUE*	OE90WH	ΛΕΥΚΟ / *WHITE*	OE90BZ	ΜΠΡΟΝΖΕ / *BRONZE*
OE90VO	ΒΙΟΛΕΤΙ / *VIOLET*	OE90GY	ΓΚΡΙ / *GREY*	OE90CR	ΑΣΗΜΙ / *SILVER*
OE90PI	ΡΟΖ / *PINK*	OE90BK	ΜΑΥΡΟ / *BLACK*	OE90GO	ΧΡΥΣΟ / *GOLD*
OE90RD	ΚΟΚΚΙΝΟ / *RED*				



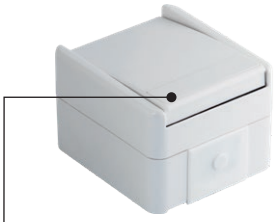




fontana



TEM





SF10 PW TI

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*	προαιρετικά στοιχεία 1 *optional data 1*
SF10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ *SWITCH 1WAY*	IP44 10AX 250V~	☐ PW λευκό-ματ *white-mat*	TI λάμπα νέον+ένδειξη *neon lamp+indication*
SF11	ΜΠΟΥΤΟΝ *PUSH BUTTON 1WAY*	IP44 10A 250V~	■ GY γκρι-ματ *grey-mat*	
SF20	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ *SWITCH 2POLE*	IP44 10AX 250V~		
.	.	.		
.	.	.		
.	.	.		

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



☐ SF10PW
■ SF10GY

- 10AX 250V~, τύπος SF10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI



☐ SF10PWTI
■ SF10GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SF10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~ __ TI



☐ SF11PWTI
■ SF11GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον
- 10A 250V~, τύπος SF11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



☐ SF20PW
■ SF20GY

- 10AX 250V~, τύπος SF20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



☐ SF50PW
■ SF50GY

- 10AX 250V~, τύπος SF50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~



☐ SF51PW
■ SF51GY

- 10A 250V~, τύπος SF51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



☐ SF60PW
■ SF60GY

- 10AX 250V~, τύπος SF60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI



☐ SF60PWTI
■ SF60GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SF60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



☐ SF63PW
■ SF63GY

- 10AX 250V~, τύπος SF63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 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



ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10AX 250V~

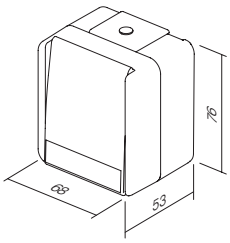


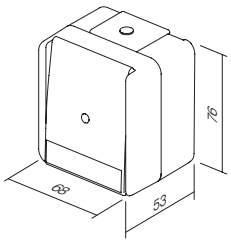
☐ SF70PW
■ SF70GY

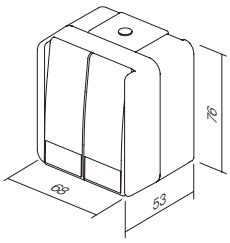
- 10AX 250V~, τύπος SF70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm²

SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~
- 10AX 250V~, TYPE SF70
- IN ACCORDANCE WITH EN 60669-1
- PLUG-IN CONTACTS 1.5-2.5MM²











VF10 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*
VF10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ *SOCKET SCHUKO+COVER*	IP44 2P+E 16A 250V~	☐ PW λευκό-ματ *white-mat* ■ GY γκρι-ματ *grey-mat*

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~



☐ VF10PW
■ VF10GY

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF10
- σύμφωνα με EN60884-1, 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*



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~ BV

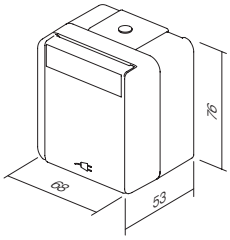


☐ VF12PW
■ VF12GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF12
- σύμφωνα με EN60884-1, 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*





SF10
SF60



CF11 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*
CF10	ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ *SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ*	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	☐ PW λευκό-ματ *white-mat*
CF11	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ *SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT*	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	■ GY γκρι-ματ *grey-mat*
CF12	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ *SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ*	16A + 10A 250V~ IP44	
.	.	.	
.	.	.	
.	.	.	

ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



☐ CF10PW
■ CF10GY

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- οριζόντιο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF10
- σύμφωνα με EN60884-1, 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



ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~



☐ CF11PW
■ CF11GY

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm²
- κάθετο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF11
- σύμφωνα με EN60884-1, 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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~



☐ CF12PW
■ CF12GY

- επαφές με βίδες (για την πρίζα), με κλιπ (για το διακόπτη) 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι + οριζόντιος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF12
- σύμφωνα με 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



ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~



☐ CF13PW
■ CF13GY

- επαφές με βίδες (για την πρίζα), με κλιπ (για το διακόπτη) 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι + κάθετος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF13
- σύμφωνα με 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



ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



☐ CF14PW
■ CF14GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- οριζόντιο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF14
- σύμφωνα με EN60884-1, 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



ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV



☐ CF15PW
■ CF15GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- κάθετο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF15
- σύμφωνα με EN60884-1, 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



ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



☐ CF16PW
■ CF16GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι + οριζόντιος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF16
- σύμφωνα με 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



ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV



☐ CF17PW
■ CF17GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm²
- σούκο 2P+E + καπάκι + κάθετος διακόπτης αλερετούρ
- 16A + 10AX 250V~, τύπος CF17
- σύμφωνα με 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



Α Ξ Ε Σ Ο Υ Α Ρ Α F
A C C E S S O R I E S





AF10 PW

τύπος *type*	περιγραφή *description*	τεχνικά χαρακτηριστικά *technical data*	χρώμα *colour*
AF10	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ *DISTRIBUTION BOX*	IP44 RN01	☐ PW λευκό-ματ *white-mat*
AF20	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ *DISTRIBUTION BOX*	IP55 NDO1	■ GY γκρι-ματ *grey-mat*

ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01

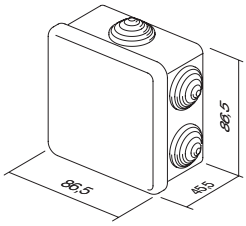


☐ AF10PW
■ AF10GY

- κουτί διανομής στερέωσης επιφάνειας IP44
- 16A 400V~
- σύμφωνα με IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

DISTRIBUTION BOX IP44 RN01

- surface mounting distribution box IP44
- 16A 400V~
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP55 ND01

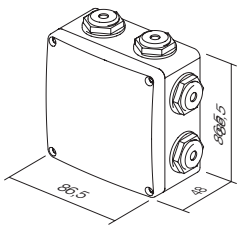


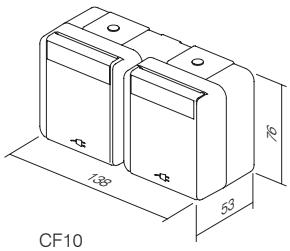
☐ AF20PW
■ AF20GY

- κουτί σύνδεσης στερέωσης επιφάνειας IP55
- περιλαμβάνονται στυπιοθλίπτες
- σύμφωνα με IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

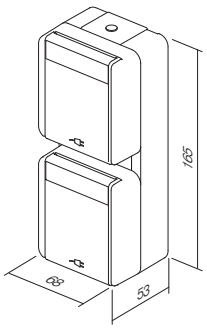
DISTRIBUTION BOX IP55 ND01

- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

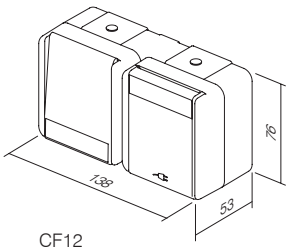




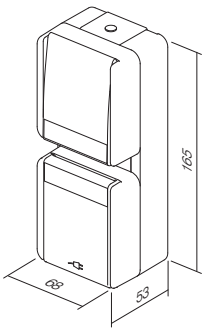
CF10
CF14



CF11
CF15



CF12
CF16



CF13
CF17

MODUL

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SM		
SM10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1M	68
SM11	ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1M	68
SM12	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20Α 250V~ 1M	68
SM20	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1M	68
SM40	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16ΑΧ 250V~ 1M	69
SM41	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16Α 250V~ 1M	69
SM60	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16ΑΧ 250V~ 1M	69
SM61	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1M	69
SM70	ΜΕΣΑΙΟΣ 16ΑΧ 250V~ 1M	69
SM10--	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1M	70
SM10--IN	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1M __ IN	70
SM11--	ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1M	70
SM11--IN01	ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1M __ IN 01	70
SM11--IN02	ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1M __ IN 02	71
SM20--NT03	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1M __ NT 03	71
SM20--IN	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1M __ IN	71
SM40--NT10	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16ΑΧ 250V~ 1M __ NT 10	71
SM41--NT10	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16Α 250V~ 1M __ NT 10	71
SM60--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16ΑΧ 250V~ 1M	71
SM61--	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1M	72
SM62--CD	ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 16Α 250V~ 1M __ CD	72
SM70--	ΜΕΣΑΙΟΣ 16ΑΧ 250V~ 1M	72
ΠΛΗΚΤΡΑ TM		
TM11--	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M	73
TM11--IN	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	73
TM12--	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M	73
TM12--IN	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	73
TM13--IL	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ	74
TM15--	ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 1M	74
TM21--	ΚΕΝΟ 1M	74
TM22--	ΚΕΝΟ 2M	74
TM31--	ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 1M	74
ΦΩΤΙΣΜΟΣ IA		
IA10--	ΛΑΜΠΑΚΙ NEON 230V~ 0,34W	76
IA20--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W	76
IA21--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W	76
IA22--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W	76
IA50	ΚΎΚΛΩΜΑ RC 250V~	76
ΠΡΙΖΕΣ VM		
VM10--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	78
VM11--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M	78
VM20--	ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	79
VM40--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79
VM41--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M	79
VM30--	ΠΡΙΖΑ ITALIAN P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 1M	79
VM31--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ITA P17/11+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	79
VM32--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ITA P30+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	80
VM33--	ΠΡΙΖΑ ITALIAN P11+KS 2P+E 10A 250V~ 1M	80
VM21--	ΠΡΙΖΑ EURO/AMERICAN+KS 2P 16A 250V~ 1M	80
VM52--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΑΓΓΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BS 1363-2+KS 2P+E 13A 250V~ 2M	80
VM80	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ MPE MINI 275V/50Hz	80

κωδικός	opis izdelka	σελίδα
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ KM		
KM10--	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 1M	82
KM20--	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 2M	82
KM11--	ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M	82
KM12--	ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB 1M	82
KM15--	ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 1M	83
KM24--	ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 2M	83
KM16--	ΠΡΙΖΑ SAT ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M	83
KM19--	ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 1M	83
KM29--	ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 2M	83
KM25--	ΠΡΙΖΑ SAT-TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 2M	83
KM22--	ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA 1M	84
KM23--	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 1M	84
KM26--	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 2M	84
KM30--	ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4 1M	85
KM31--	ΠΡΙΖΑ TEL BT SEC 6/6 1M	85
KM36--	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4 1M	85
KM37--	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8 1M	85
KM35--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M	85
KM38--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	85
KM39--	ΠΡΙΖΑ KS CAT6 SCH RJ45 8/8 1M	86
KM50--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS UNIVERSAL 1M	86
KM40--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD 1M	86
KM43--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	86
KM46--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M 1M	86
KM52--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A 1M	86
KM47--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	87
KM53--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M CAT6A ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	87
KM45--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ LK 1M	88
KA26	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ NEXANS/SCHRACK 2M	88
KM48--	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ AT&T SYSTIMAX ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M	88
KM51--	ΠΡΙΖΑ USB ΤΥΠΟΥ A 1M	88
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ KA		
KA10	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 RJ11 6/4	89
KA11	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e RJ45 8/8	89
KA12	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS RJ45 8/8	89
KA15	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6 SCH RJ45 8/8	89
KA16	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6S SCH RJ45 8/8	89
KA17	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6a SCH RJ45 8/8	89
KA18	ΥΠΟΔΟΧΗ SLIM KS CAT6S SCH RJ45 8/8	90
KA27	ΥΠΟΔΟΧΗ KS HDMI	90
KA28	ΚΑΛΩΔΙΟ KS HDMI	90
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ EM		
EM10--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 300W 1M	91
EM12--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ RL 300W 1M	91
EM13--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 60W 1M	92
EM14--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 180W 1M	92
EM15--	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 250W 1M	92
EM23	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R (250 W), (RC, RL 200 VA)	93
EM18	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 250W	93
EM19	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED DC 96W	93
EM25--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ / ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ UNIVERSAL RLC 0-300W 2M	95
EM26--	ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝ 2M	97
EM27	ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ	97
EM25PPOL20	ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗ/ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΥ ΡΟΟΣΤΑΤΗ RLC 0-300W 2M PP OL20	97
EM31--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 1M	98
EM32--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 2M	98
EM37--	ΑΠΛΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 6A 230 V ~ 2M	100
NM39	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ FANTINI COSMI 3M	101
EM40--	ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 3A 250V~ 3M	101
EM47	ΚΑΡΤΑ ISO	101
EM44--	ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ RF HF 13,56MHz 3M	102
EM49	ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2x16A 250V~	102
EM45	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ SPL-1	102
EM60--	ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ 2.5A 230V~/15A 110V~ 3M	103
EM66--	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,1A 1M	103
EM67--	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,4A 1M	103
EM68--	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 3,0 A	104
EM55	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 250V~ 0,9W, NiCd 3h 7M	104
EM57	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 230V~50Hz, 0.5W, NiMH 2h 2M	104
EM50--	ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 0,8W 2M	105
EM51--	ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 2x0,4W 2M	105
EM52--	ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 3D 250V~ 2x0,4W 2M	105
EM71--	ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΌΣ ΔΙΑΚΌΠΤΗΣ BIOPASS 2M	106
EM80--	ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10A 240V~	107
EM81--	ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ, ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	107
EM90--	ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 230V~1M	108
EM91--	ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 12V~1M	108
EM92--	ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 230V~1M	108
EM93--	ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 12V~1M	108
EM95--	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 100V AUDIO LINE 35W 2M	109
EM96--	ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4-8 Ω 35W 2M	109

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
ΣΕΤ CM		
CM10--	ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2x 2P+E 16A 250V~ 4M	110
CM11--	ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 3x 2P+E 16A 250V~ 7M	110
CM15	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x1,5mm2 1M	111
CM16	ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x2,5mm2 2M	111
CM17	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x20	111
CM18	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x35	111
CM19	ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x50	111
CM22--	ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ IP44 2M	111
CM23--	ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ IP44 2M	111
CM25--OL	ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ 3x20A 250V~ 4M OL	111
CM25--OS	ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ 3x20A 250V~ 4M OS	111
NM41	ΣΕΤ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 4M	112
OL41--	ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ	112
OS41--	ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ	112
ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MODUL		
TM11AW	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M	115
TM11AWIN	ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	115
TM12AW	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M	115
TM12AWIN	ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	115
TM21AW	ΚΕΝΟ 1M	115
TM22AW	ΚΕΝΟ 2M	115
VM10AW	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M	116
VM11AW	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ 2M	116
VM20AW	ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M	116
KM11AW	ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M	116
KM35AW	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M	116
OS20AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M	117
OS24AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M	117
OS26AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M	117
OS30AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M	117
OS40AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M	117
OS70AW	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M	117
ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE OP		
OP20--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2M	120
OP24--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2x2M	120
OP26--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3x2M	120
OP28--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4x2M	120
OP30--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3M	121
OP40--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4M	121
OP70--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 7M	121
OP13--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 1/3M	121
OP23--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2/3M	121
ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE OL		
OL20--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2M	124
OL24--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x2M	124
OL26--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3x2M	124
OL28--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4x2M	124
OL29--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 5x2M	124
OL30--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3M	125
OL40--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4M	125
OL70--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 7M	125
OL10--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/2M	125
OL13--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/3M	125
OL23--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2/3M	125
ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT OS		
OS20--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M	128
OS24--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M	128
OS26--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M	128
OS28--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4x2M	128
OS30--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M	129
OS40--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M	129
OS70--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M	129
OS72--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x7M	129
OS10--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/2M	129
OS13--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/3M	129
OS23--	ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2/3M	129
ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣΝ NM		
NM20	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M	134
NM21	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M	134
NM24	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M	134
NM25	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M	134
NM30	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 3M	135
NM40	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 4M	135
NM70	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7M	135
NM72	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2x7M	135
NM10	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 1/2M	136
NM11	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 1/2M	136
NM23	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2/3M	136
NM32	ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2/3M	136

Κ Ο Υ Τ Ι Α

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΚΟΥΤΙΑ		
DE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-01	140
DE11	ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-06	140
DE30	COMBI-CLIP SM60-03	140
DE31	COMBI-CLIP SM60-04	140
DE12	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-46	141
DE13	ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-6	141
DE14	ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ MD65-46	141
DE32	COMBI-CLIP MD65-71	141
DE33	COMBI-CLIP MD65-91	141
DE20	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 60	141
DE21	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 65	141
DE22	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM60	141
HE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x40	144
HE11	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x55	144
BE10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ	144
BE11	ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ	144
BE20	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ	144
BE21	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 16	144
ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΚΟΥΤΙΑ		
DM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3	148
DM31	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3-65	148
DM40	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM4	148
DM41	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM4-65	148
DM70	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7	149
DM71	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7-65	149
DM72	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM72-65	149
DM80	ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ PM	149
DM33	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3	150
DM34	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3	150
DM43	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4	150
DM44	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4	150
DM73	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7	150
DM74	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7	150
DM75	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM72	151
HM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM3	152
HM40	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM4	152
HM70	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM7	152
HM72	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM72	152
BM30	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM3	153
BM40	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM4	153
BM70	ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ BM7	153
BM80	COMBI-CLIP ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ BM	153
BM82	ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ BM	153
ΚΟΥΤΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ		
DW10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ DSM78	156
HW10	ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM78x45	156
DE23	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM78	156
DE24	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 78	156
HW20	ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM105x105	156
ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ		
UW10--	ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PC 2x2,5mm² 10P	158
UW11--	ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PC 2x4mm² 10P	158
UW12--	ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PC 2x6mm² 10P	158
UW15--	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PA 2x2,5mm² 12P	158
UW16--	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PA 2x4mm² 12P	158
UW17--	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ PA 2x6mm² 12P	158
UW29--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP 1.0-4.0mm² 12P	158
UW30--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP 1.5-6.0mm² 12P	158
UW31--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP 2.5-10mm² 12P	158
UW32--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP 4-16mm² 12P	158
UW25--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA 1.0-4.0mm² 12P	159
UW26--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA 1.5-6.0mm² 12P	159
UW27--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA 2.5-10mm² 12P	159
UW28--	ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA 4-16mm² 12P	159
UW40--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 1,5mm² 3P	159
UW41--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 1,5mm² 5P	159
UW42--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 1,5mm² 8P	159
UW45--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 2,5mm² 3P	159
UW46--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 2,5mm² 4P	159
UW47--	ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 2,5mm² 5P	159
UW50--	ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ PA 2,5mm² 2/1P	159

διανομή — LOGIQ —

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP20 AC		
AC11--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 1M	162
AC21--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 2M	162
AC41--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 4M	162
AC61--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 6M	162
ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP55 AQ		
AQ20--	ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2M	163
AQ22--	ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2x2M	163
AQ30--	ΚΟΥΤΙ NO CUBO IP55 3M	163
AQ21--	ΚΟΥΤΙ PO CUBO IP55 2M	164
AQ31--	ΚΟΥΤΙ PO CUBO IP55 3M	164
ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ		
RT10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΜΑ 92	165
RT12--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 2/3M	165
RT14--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 4M	165
RT17--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 7M	165
RT20--	ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 130x65	166
RT21--	ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 165x65	166
RT25--	ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 92	166
RT30	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43	166
RT31	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43 AL	166
RT32	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43 AL	166
RT35--	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 130x65	167
RT36--	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 165x65	167
RT38	ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΑ 65	167
RT40--	ΓΩΝΙΑ ΜΑ 130x65	167
RT41--	ΓΩΝΙΑ ΜΑ 165x65	167
RT42	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΑ 2x A6.3	167
RT43--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L ΜΑ 130x65	168
RT44--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L ΜΑ 165x65	168
RT45--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T ΜΑ 130x65	168
RT46--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T ΜΑ 165x65	168
RT50--	ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΠΛΗ ΜΑ 130x65	169
RT51--	ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΔΙΠΛΗ ΜΑ 130x65	169
RT52--	ΣΤΗΛΗ ΜΑ 130x65x500	169
RT53--	ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ ΜΑ 130x130x500	169
ΚΟΥΤΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ MT		
RB30	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 7	171
RB40	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 7 H=88mm	171
RB31	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 7	171
RB41	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 7 H=88mm	171
RB33	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 14	171
RB43	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 14 H=88mm	171
RB34	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 14	172
RB44	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 14 H=88mm	172
RB36	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21	172
RB46	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21 H=88mm	172
RB37	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21	172
RB47	ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21 H=88mm	172
ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO		
RB10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 1M	173
RB11	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 2M	173
RB20	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 12+2	174
RB21	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 24+4	174
RB22	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 36+6	174
RB23	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 48+8	174

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SQ		
SQ10--XO	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	158
SQ10--INXO	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ __ IN	158
SQ11--XO	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	158
SQ11--IN01XO	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IN 01	158
SQ11--IN02XO	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IN 02	159
SQ22--IN03XO	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ __ IN 03	159
SQ50--XO	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250V~	159
SQ51--XO	ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	159
SQ52--NT09XO	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~ __ NT 09	159
SQ53--NT09XO	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~ __ NT 09	159
SQ60--XO	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	159
SQ63--XO	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	160
SQ70--XO	ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~	160
ΦΩΤΙΣΜΟΣ IA		
IA10--	ΛΑΜΠΑΚΙ NEON 230V~ 0,34W	161
IA20--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V~ AC/DC 0,4W	161
IA21--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24 V AC/DC 0,2W	161
IA22--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12 V AC/DC 0,1W	161
ΠΡΙΖΕΣ VQ		
VQ10--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ __ XO	164
VQ11--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO	164
VQ12--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	164
VQ13--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	164
VQ16--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~	164
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ KQ		
KQ10--XO	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB	165
KQ11--XO	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB	165
KQ12--XO	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB	165
KQ16--XO	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB	165
KQ22--XO	ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA	166
KQ23--XO	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ	166
KQ36--XO	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4	166
KQ37--XO	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8	166
KQ38--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4	166
KQ39--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8	166
KQ35--XO	ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4	166
KQ40--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM	167
KQ41--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM	167
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ EQ		
EQ15--XO	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W	168
EQ16--XO	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W	168
EQ19--XO	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W	168
EQ32--XO	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~	170
EQ35--XO	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 10A 230V~	170
EQ36--XO	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ 5A 230V~	170
EQ37--XO	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 16A 230V~	171
EQ68--	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 3.0A	171
ΑΞΕΣΟΥΑΡ PQ		
PQ10--XO	ΚΕΝΟ	172
PQ30--	ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO	172
ΠΛΑΙΣΙΑ OQ		
OQ10--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 1	173
OQ20--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 2	173
OQ30--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 3	174
OQ40--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 4	174
OQ50--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 5	174

ekonomik

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SE		
SE10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	188
SE11	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	188
SE22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~	188
SE50	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250~	188
SE51	ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	189
SE52	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~	189
SE53	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~	189
SE60	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	189
SE63	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	189
SE70	ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~	189
SE10--	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	190
SE10--IN	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ __ IN	190
SE11--	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	190
SE11--TI50	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ TI 50	190
SE11--TI51	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ TI 51	190
SE11--IL	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IL	190
SE22--IN03	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ __ IN 03	190
SE50--	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	191
SE51--	ΔΙΠΛΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	191
SE52--NT09	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~ __ NT 09	191
SE53--NT09	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~ __NT 09	191
SE60--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	191
SE63--	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	191
SE70--	ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~	191
ΦΩΤΙΣΜΟΣ TE		
TE10--	ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ	192
TE10--IN	ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	192
TE13--IL	ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ	192
TE11--	ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ	192
ΦΩΤΙΣΜΟΣ IA		
IA10--	ΛΑΜΠΑΚΙ NEON 230V~ 0,34W	193
IA20--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W	193
IA21--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W	193
IA22--	ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W	193
ΠΡΙΖΕΣ VE		
VE10--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ __ XO	196
VE11--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO	196
VE12--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	196
VE13--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	196
VE10--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~	196
VE11--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~	196
VE12--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV	196
VE13--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV	196
VE40--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ __ XO	197
VE41--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO	197
VE42--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	197
VE43--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	197
VE40--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~	197
VE41--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~	197
VE42--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV	197
VE43--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV	197
VE16--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~	198
VE46--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~	198
VE30--	ΠΡΙΖΑ 2P 16A 250V~	198
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ KE		
KE11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB	199
KE12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB	199
KE16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB	199
KE36	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4	199
KE37	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8	200
KE40	ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	200
KE38	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4	200
KE39	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8	200
KE41	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM	200
KE45	ΜΟΝΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS	200
KE46	ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS	201
KE47	ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD	201
KE10--	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB	202
KE11--	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB	202
KE12--	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB	202
KE16--	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB	202
KE22--	ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA	202
KE23--	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ	202
KE36--	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4	202
KE37--	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8	203
KE40--	ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	203
KE38--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4	203
KE39--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8	203
KE41--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM	203
KE35--	ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4	203

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ PA		
PE10--	ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R 2P/3P	204
PE20--	ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS	204
PE21--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS	204
PE30--	ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO	204
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ EE		
EE15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W	205
EE16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W	205
EE19	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W	206
EE32	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~	206
EE67	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,4A	206
EE15--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W	207
EE16--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W	207
EE19--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W	207
EE32--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~	207
EE67--	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,4A	208
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ PE		
PE41--	ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø6	210
PE32--	ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR	210
PE67--	ΚΑΛΥΜΜΑ, ΜΟΝΑΔΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ USB	210
ΑΞΕΣΟΥΑΡ AE		
AE10--	ΚΕΝΟ	211
AE20--	ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5x4mm^2	211
AE30--	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1	211
AE31--	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ EKONOMIK	211
AE50--	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ	212
AE51--	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ KS	212
ΠΛΑΙΣΙΑ OE		
OE10--	ΠΛΑΙΣΙΟ EKONOMIK 1	213
OE20--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ EKONOMIK 2	213
OE21--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ EKONOMIK 2	213
OE30--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ EKONOMIK 3	213
OE31--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ EKONOMIK 3	214
OE40--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ EKONOMIK 4	214
OE41--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ EKONOMIK 4	214
OE50--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ EKONOMIK 5	214
OE90--	ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ	215

fontana

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SF		
SF10--	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	218
SF10--TI	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI	218
SF11--TI	ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~ __ TI	218
SF20--	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	218
SF50--	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	219
SF51--	ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~	219
SF60--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	219
SF60--TI	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI	219
SF63--	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~	219
SF70--	ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10AX 250V~	219
ΠΡΙΖΕΣ VF		
VF10--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~	220
VF12--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~ BV	220
ΣΕΤ CF		
CF10--	ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	221
CF11--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~	221
CF12--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~	221
CF13--	ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~	222
CF14--	ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	222
CF15--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~ BV	222
CF16--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	222
CF17--	ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~ BV	222
ΑΞΕΣΟΥΑΡ AF		
AF10--	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01	223
AF20--	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP55 ND01	223


TEM
OnlOff and everything in between
TEM
On l Of and everything in between
www.tem.si
100%



TEM ČATEŽ d.o.o.
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA
SLOVENIJA
tem@tem.si
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00

WJ1022GR-T (18451)
κατάλογος 2022, εκτύπωση 1., 04/2022

TEM

GR

www.tem.si

