

# TEM

On | Off and everything in between



2023



# MODUL



MODUL  
LINE



MODUL  
SOFT



MODUL  
PURE



MODUL  
EDGE

50

# LOGIQ



162

# ekonomik



192

# fontana



230



# TEM

On | Off and everything in between



Είμαστε ο πρωτοπόρος κατασκευαστής διακοπών 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 MODUL

Welcome to the MODUL family

Δώστε στην ατμόσφαιρά σας μια προσωπική πινελιά και επιδείξτε  
το σιλ 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  

---

EDGE

1

2

MODUL

LINE



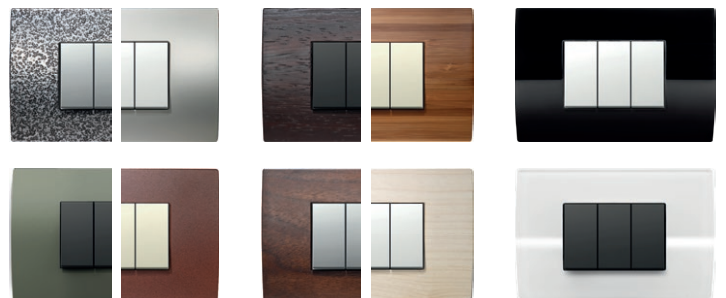
MODUL

SOFT



MODUL

PURE



μέταλλο

ξύλο

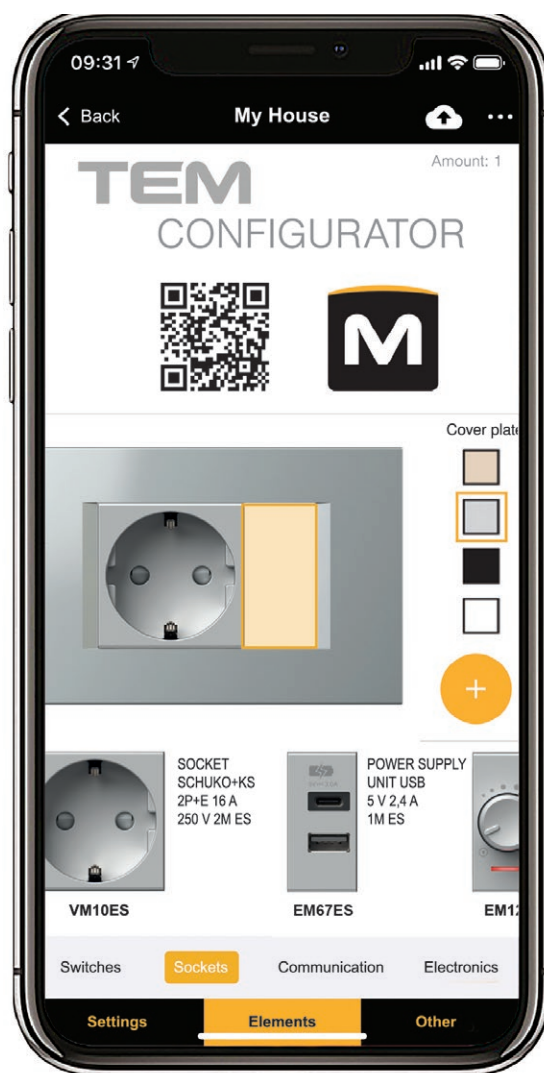
γυαλί



3



4



MODUL

LINE



Οι ευθείες, απαλές γραμμές δημιουργούν ένα διαχρονικό ντιζάιν.

*Straight, smooth lines create a timeless design.*





MODUL

LINE

PW



λευκό

*polar white*

MW



λευκό ματ

*matte white*

IW



μπεζ

*ivory white*

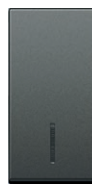
ES



ασημί  
μεταλλικό

*elox silver*

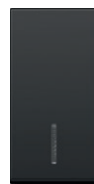
AT



ανθρακίτης

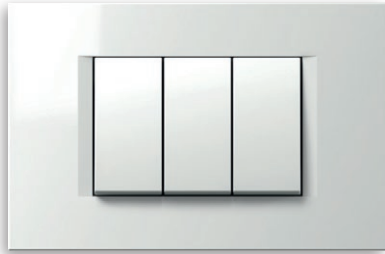
*anthracite*

SB

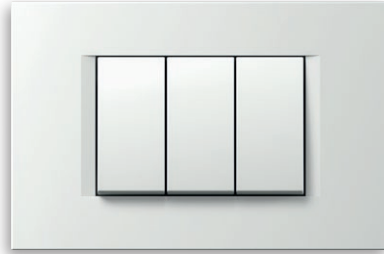


μαύρο ματ

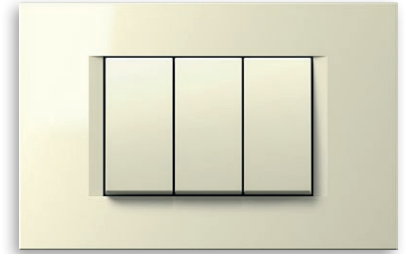
*soft touch  
black*



PW λευκό  
*polar white*



MW λευκό ματ  
*matte white*



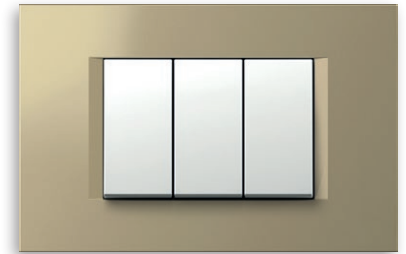
IW μπεζ  
*ivory white*



SW λευκό της πέτρας  
*stone white*



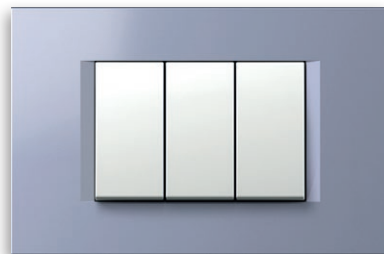
ES ασημί μεταλλικό  
*elox silver*



SG χρώμα της άμμου  
*sand gold*



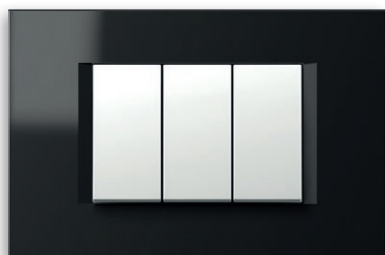
TI τιτάνιο  
*titanium*



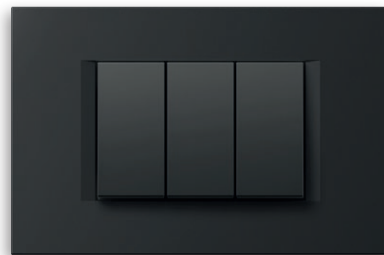
IB έντονο μπλε  
*impulse blue*



AT ανθρακίτης  
*anthracite*



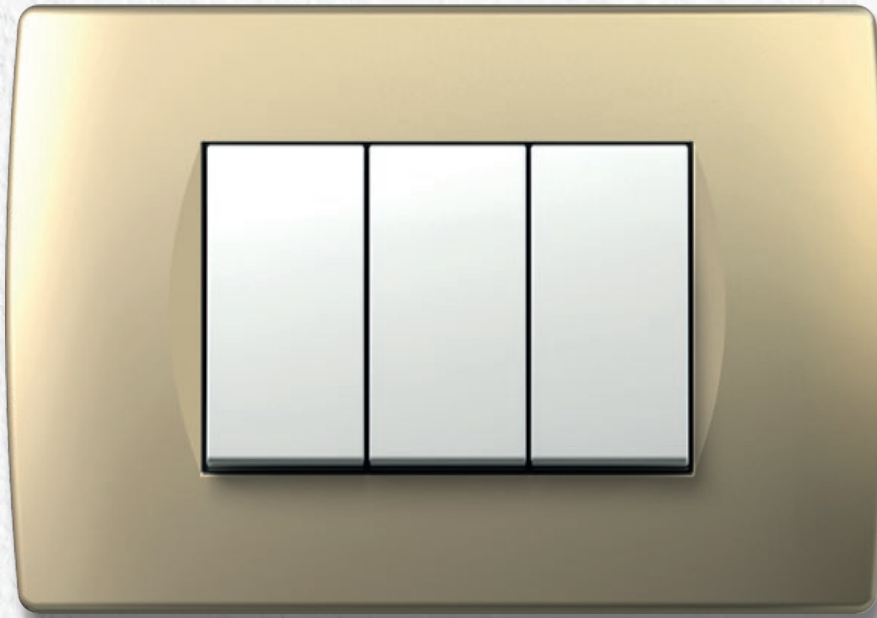
NB μαύρο  
*night black*



SB μαύρο ματ  
*soft touch black*

Π O D U L

S O F T



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



λευκό

*polar white*

MW



λευκό ματ

*matte white*

IW



μπεζ

*ivory white*

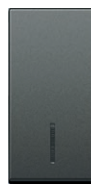
ES



ασημί  
μεταλλικό

*elox silver*

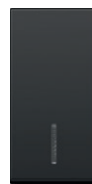
AT



ανθρακίτης

*anthracite*

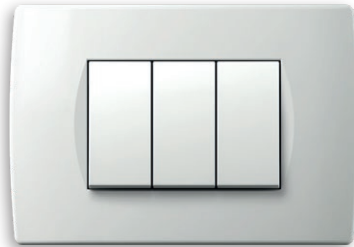
SB



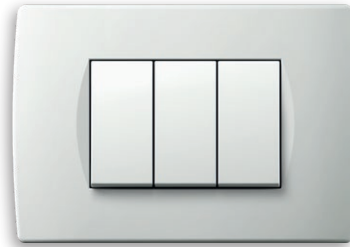
μαύρο ματ

*soft touch  
black*

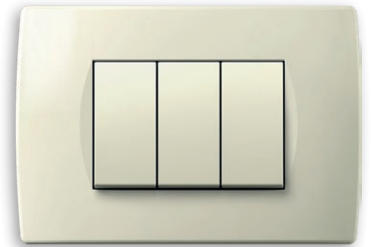




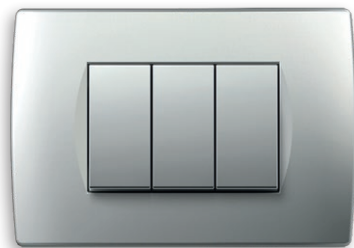
PW λευκό  
*polar white*



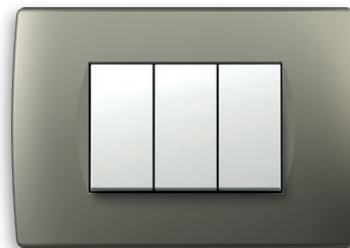
MW λευκό ματ  
*matte white*



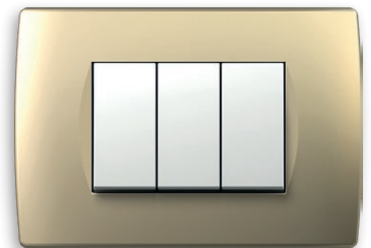
IW μπεζ  
*ivory white*



ES ασημί μεταλλικό  
*elox silver*



TI τιτάνιο  
*titanium*



SG χρώμα της άμμου  
*sand gold*



WW τιτάνιο  
*walnut*



WE βένγκε  
*wenge*



AT ανθρακίτης  
*anthracite*



NB μαύρο  
*night black*



SB μαύρο ματ  
*soft touch black*

Π O D U L

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	MW	IW	ES	AT	SB
					
λευκό	λευκό ματ	μπεζ	ασημί μεταλλικό	ανθρακίτης	μαύρο ματ
<i>polar white</i>	<i>matte white</i>	<i>ivory white</i>	<i>elox silver</i>	<i>anthracite</i>	<i>soft touch black</i>

**γυαλί**  
*glass*



GL άσπρο  
*glass light*

**μέταλλο**  
*metal*



MH σφυρήλατος χάλυβας  
*hammered steel*

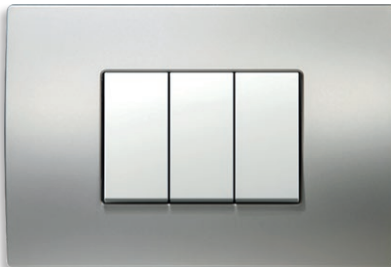
**ξύλο**  
*wood*



WM σφένδαμος  
*maple*



GD μαύρος  
*glass dark*



MS απαλό ασημί  
*satin silver*



WB μπαμπού  
*bamboo*



MN απαλό νίκελ  
*satin nickel*



WW καρυδί  
*walnut*



ME μεταλλικό  
*etched iron*



WE βένγκε  
*wenge*

MODUL

PURE



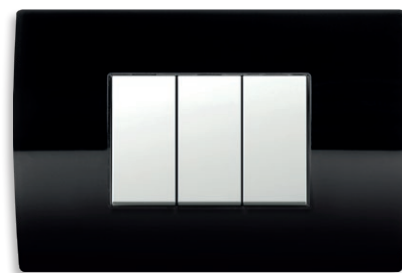
ΓΥΑΛΙ - ελαφρύ και εκλεπτυσμένο.  
Αφήστε τη φρεσκάδα να γεμίσει το σπίτι σας.

*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.

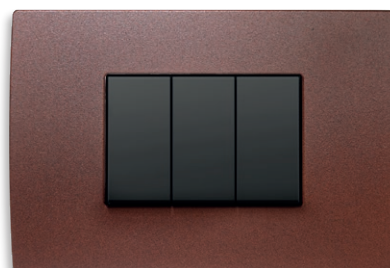
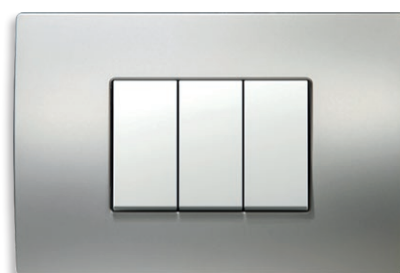
*METAL - cold, yet noble.  
Embrace this pristine material and  
effortlessly catch attention.*







μέταλλο  
*metal*



MODUL

PURE



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

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



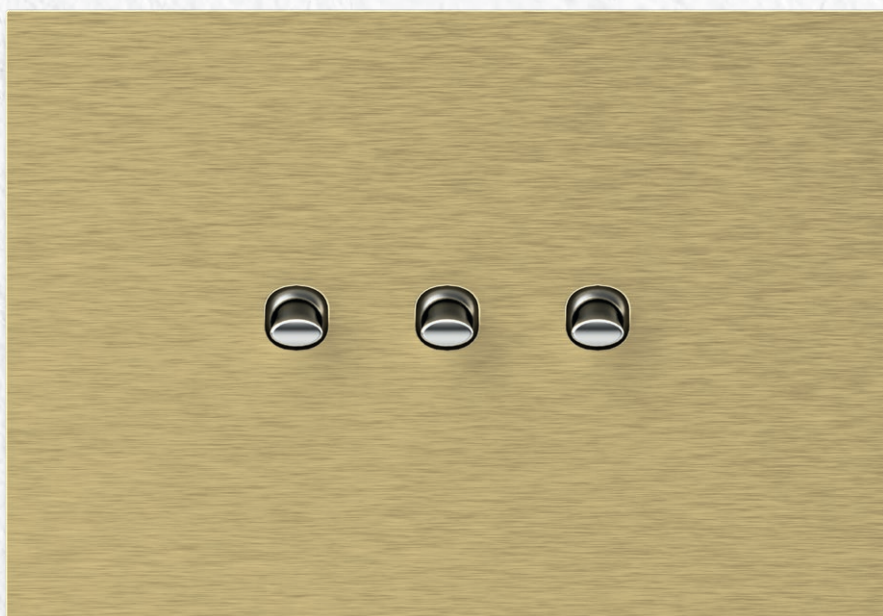


ξύλο  
wood



MODUL

EDGE



Η νέα, γεμάτη πρεστίτζ σειρά προϊόντων μας προσφέρει  
μια απaráμιλλη αισθητηριακή και οπτική εμπειρία που  
δεν ξαναείχατε ποτέ πριν. Είστε αρκετά τολμηροί;

*The new prestigious product line offers a special sensory and visual  
experience like no other before. Are you bold enough?*





MODUL

EDGE

PB



μαύρος

*black*

PA



ανθρακίτης

*anthracite*

PG



χρυσός

*gold*

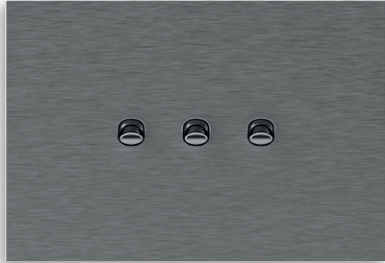
PC



χρώμιο

*chrome*

**μέταλλο**  
*metal*

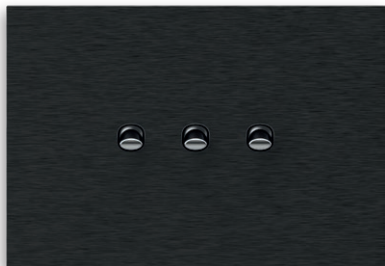


MA ασημί  
*silver*

**γυαλί**  
*glass*



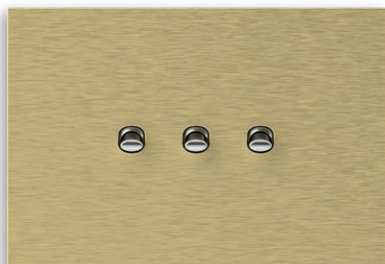
GL άσπρο  
*glass light*



MT ανθρακίτης  
*anthracite*



GD μαύρος  
*glass dark*



MZ χρυσός  
*gold*

MODUL  
EDGE



Η καθαρότητα του γυαλιού επιτρέπει στο φως να παιχνιδίζει ζωηρά στα νέα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης EDGE. Τα δύο αντίθετα μεταξύ τους χρώματα ικανοποιούν και τα πιο εκλεπτυσμένα γούστα.

*The purity of the glass allows the light to playfully manifest in the new EDGE glass decorative cover plates. The two contrast colours satisfy even the most sophisticated taste.*





**γυαλί**  
*glass*



**GL άσπρο**  
*glass light*



**GD μαύρος**  
*glass dark*

MODUL  
EDGE



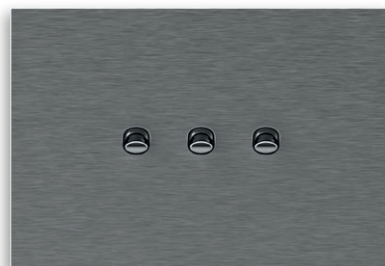
Χάρη στην εντυπωσιακή επεξεργασία του, το αλουμίνιο λάμπει με νέο φως – Διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης από μέταλλο EDGE. Τα τρία χρώματα αξίζουν την προσοχή σας.

*Thanks to the impressive treatment, the aluminium shines with a new light – EDGE metal decorative cover plates. The three colours are worthy of your attention.*





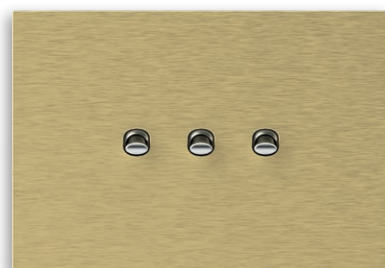
**μέταλλο**  
*metal*



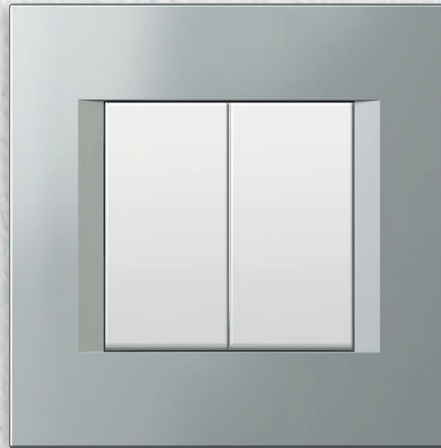
MA ασημί  
*silver*



MT ανθρακίτης  
*anthracite*

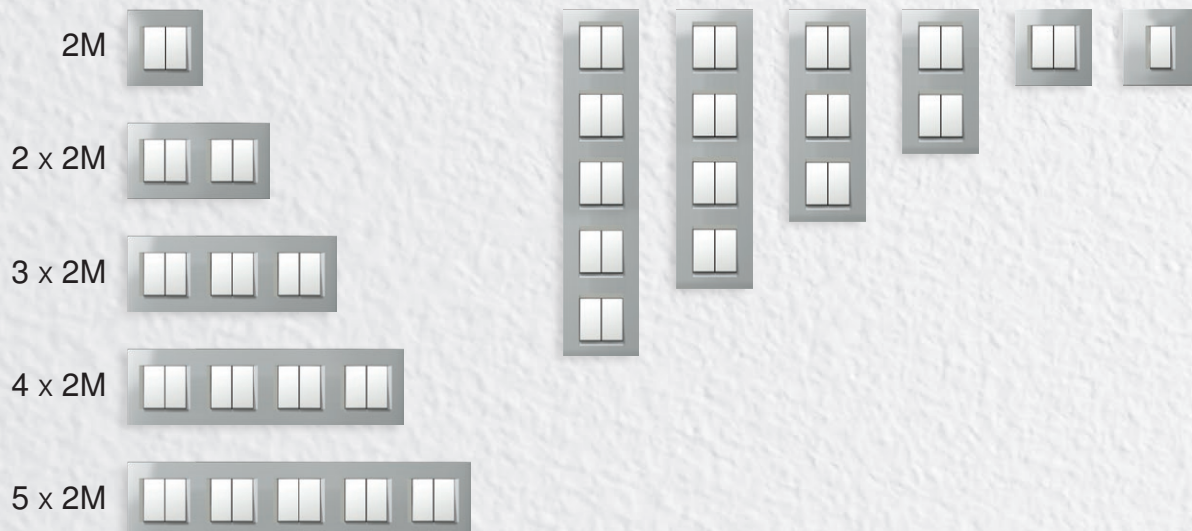
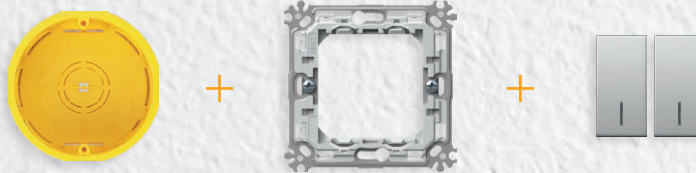


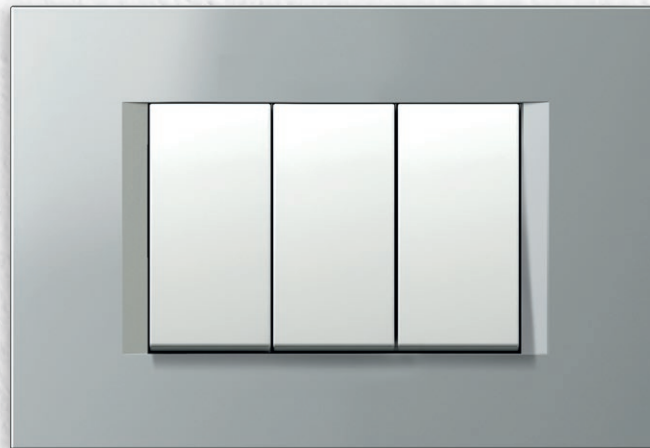
MZ χρυσός  
*gold*



MODUL

- LINE
- SOFT
- PURE
- EDGE



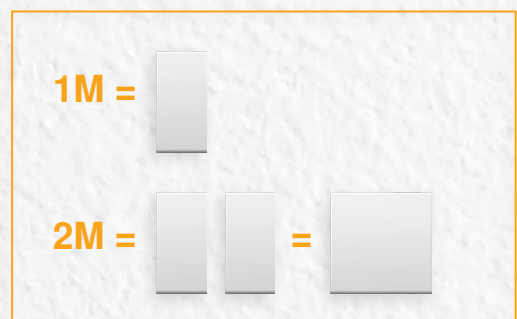
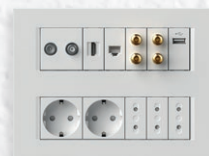


MODUL

- LINE
- SOFT
- PURE
- EDGE



2 x 7M

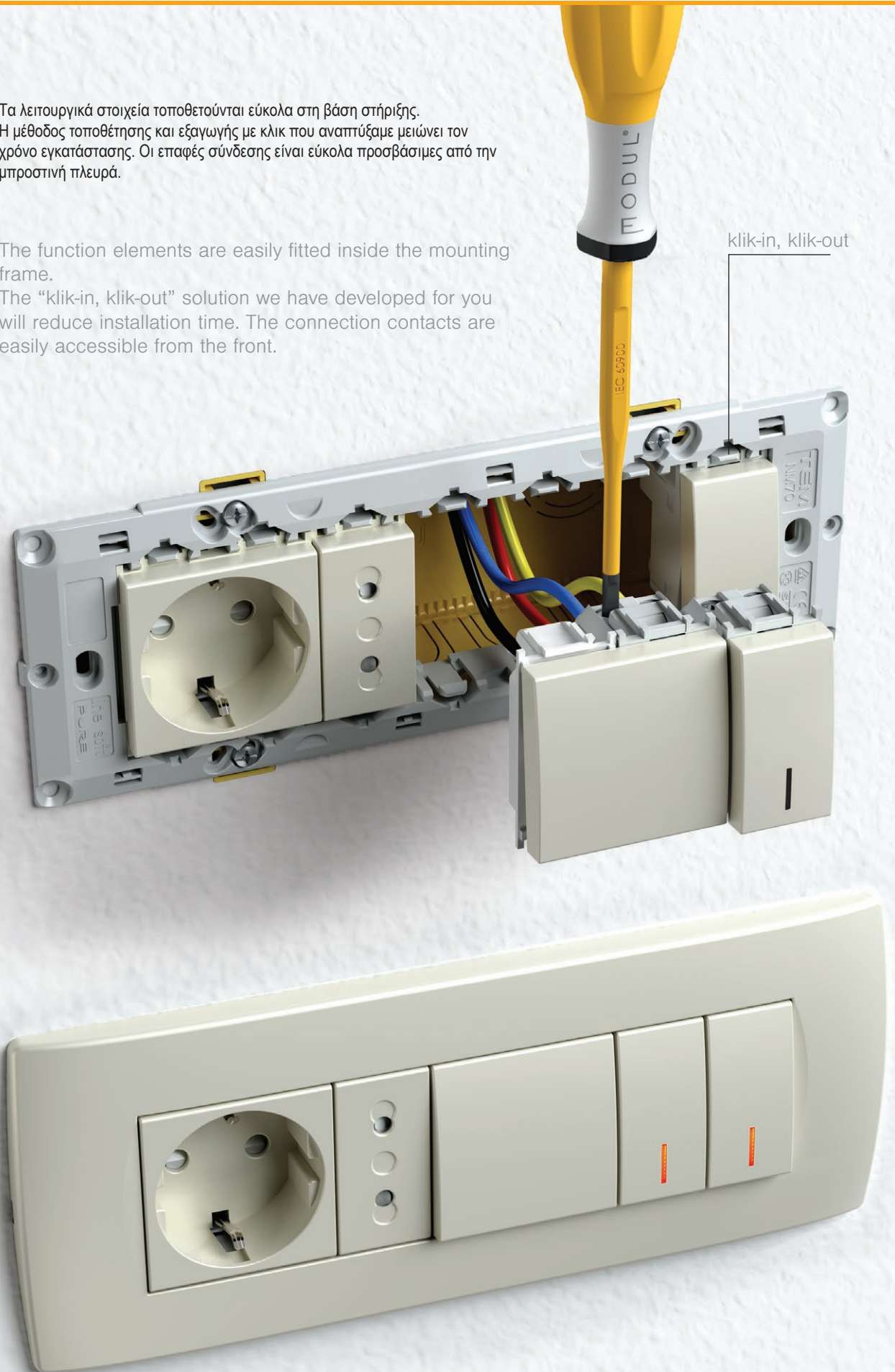


Τα λειτουργικά στοιχεία τοποθετούνται εύκολα στη βάση στήριξης.  
Η μέθοδος τοποθέτησης και εξαγωγής με κλικ που αναπτύξαμε μειώνει τον χρόνο εγκατάστασης. Οι επαφές σύνδεσης είναι εύκολα προσβάσιμες από την μπροστινή πλευρά.

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.

klik-in, klik-out



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



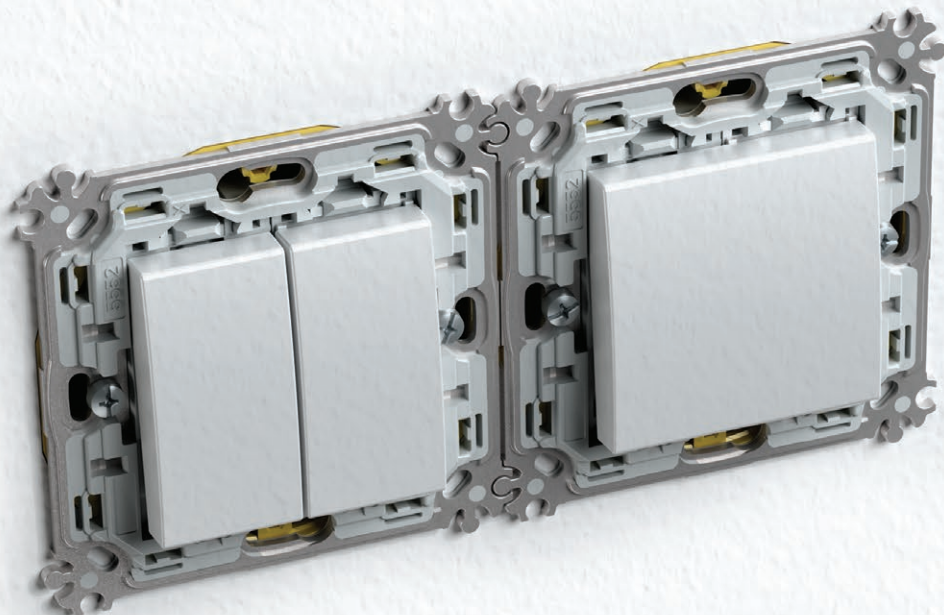
κοίλος τοίχος / hollow wall



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 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.





□ PW  
Λευκό  
polar white



□ MW  
Λευκό ματ  
matte white



■ SB  
μαύρο ματ  
soft touch black



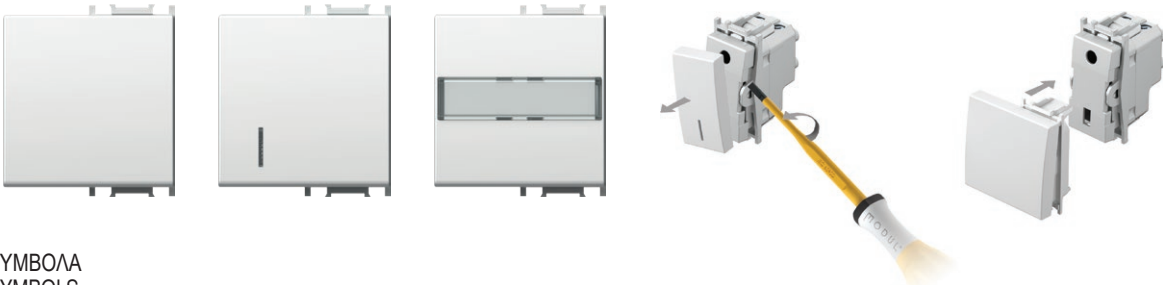
■ AT  
ανθρακίτης  
anthracite



□ ES  
ασημί μεταλλικό  
elox silver

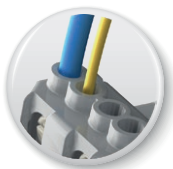
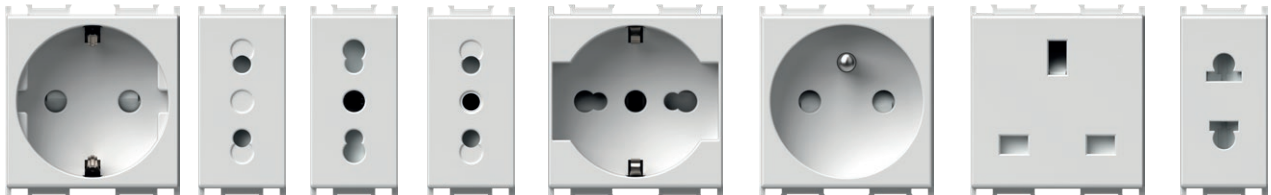


□ IW  
μπεζ  
ivory white



ΣΥΜΒΟΛΑ  
SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					



Αξιόπιστη σύνδεση, ακόμα και με καλώδια διαφορετικού μεγέθους.

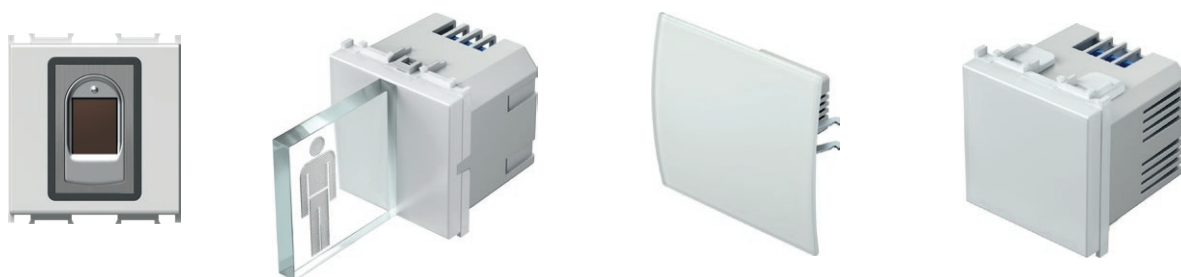
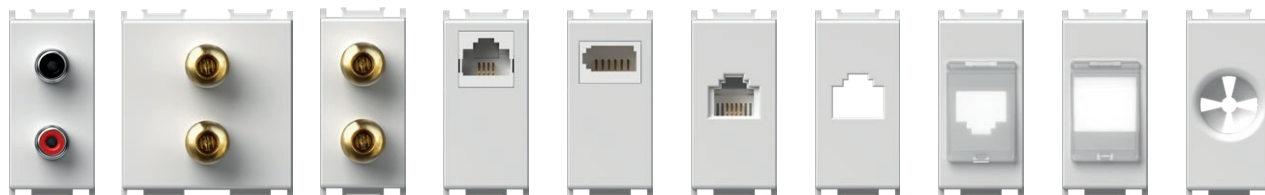
Reliable connection even when different size of wires are used.



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.





IEC  
40.000  
διακόπτες

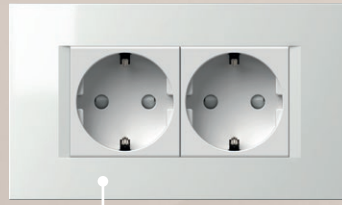
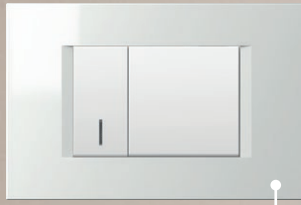
Μεγάλη διάρκεια ζωής και συμβατότητα με τις διεθνείς προδιαγραφές.

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

16 AX  
επαφές

Οι διακόπτες είναι εξαιρετικά αξιόπιστοι χάρη στις επαφές αργύρου.

*The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.*



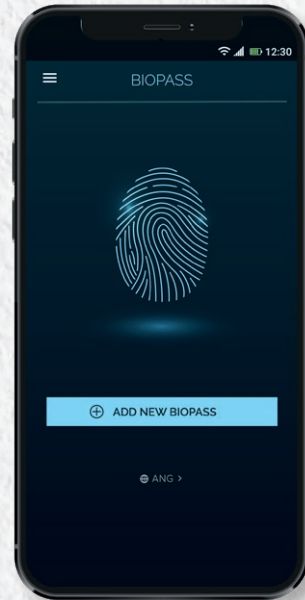


## BIOPASS - βιομετρικός διακόπτης

*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.*



## ΚΑΝΤΕ ΤΟ ΜΟΝΑΔΙΚΟ

MAKE IT UNIQUE

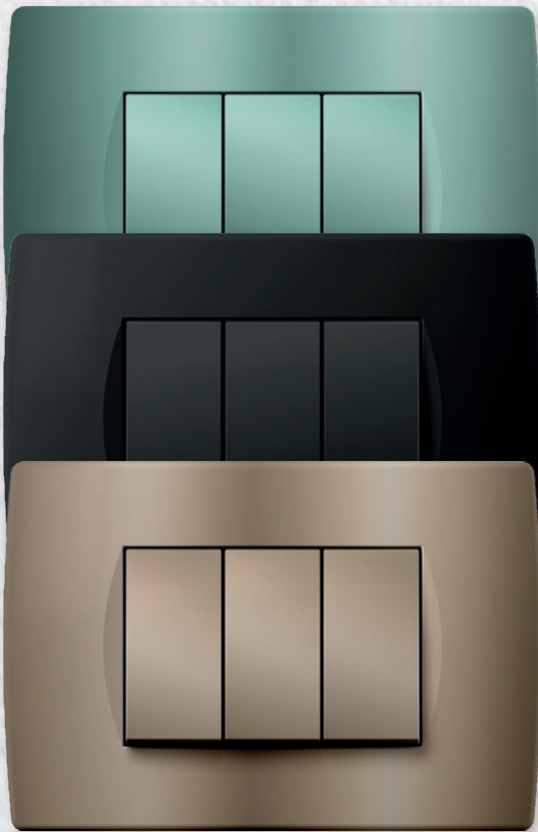
Επιλέξτε ένα χρώμα φωτισμού και προσθέστε το επιθυμητό γραφικό που θα ταιριάζει στην ατμόσφαιρα του δωματίου σας.  
Choose a illumination colour and add desired graphic to suit the ambience of your room.



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.*





ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ

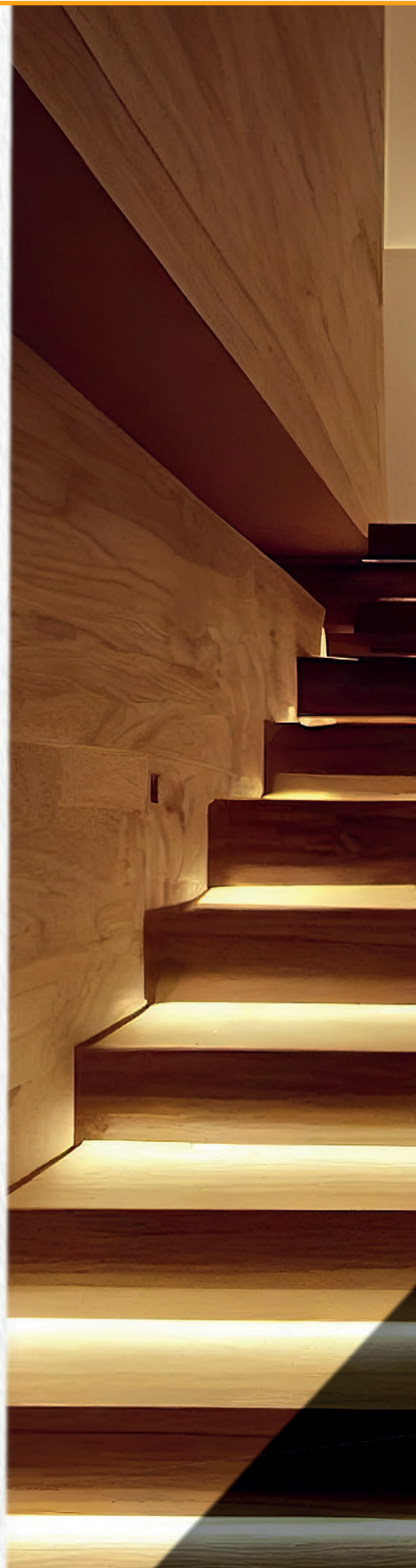
MULTIPURPOSE TIMER SWITCH

4 σε 1

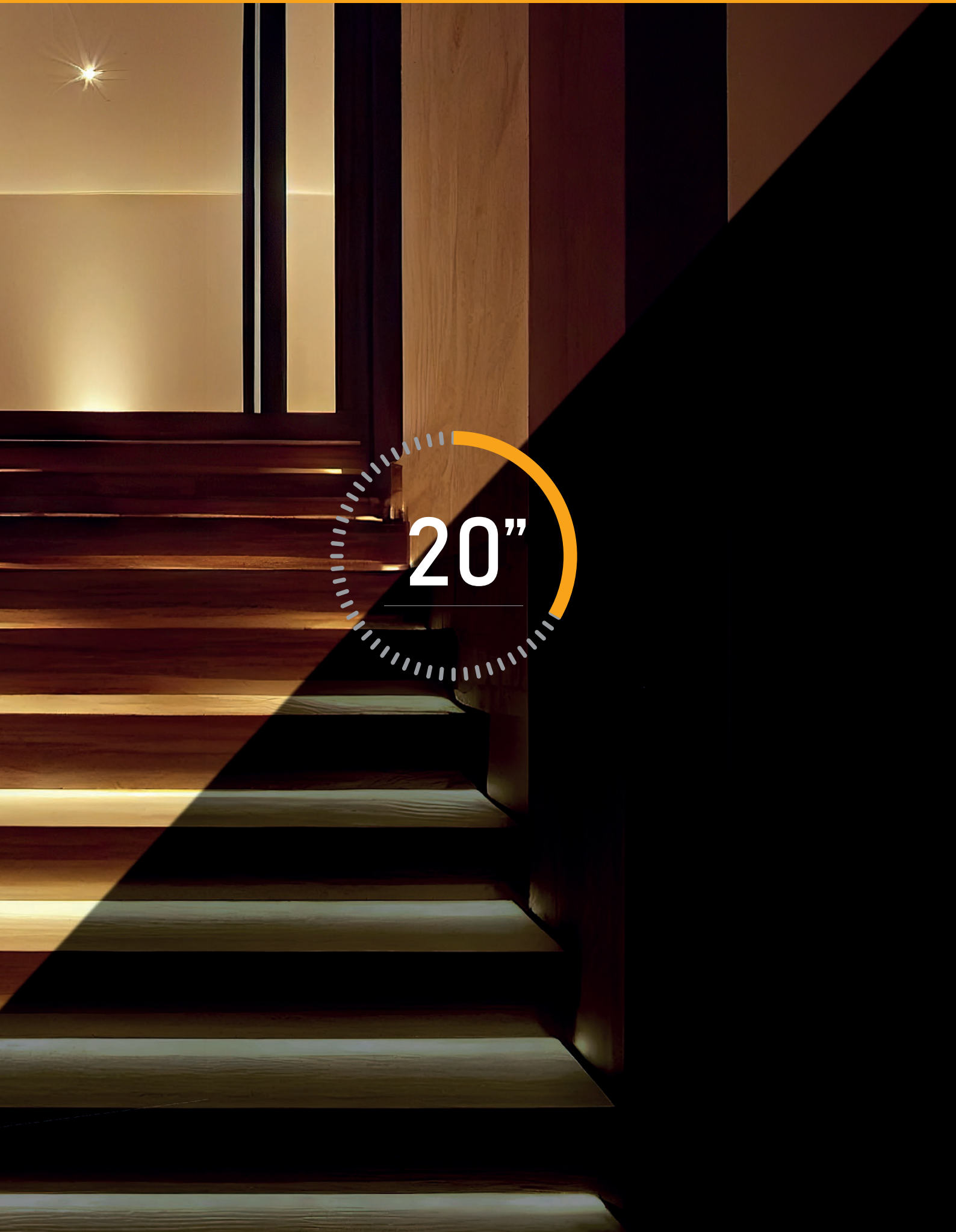
- χρονοδιακοπής
- Ρελέ
- Μπουτόν
- Διακόπτης

4 in 1

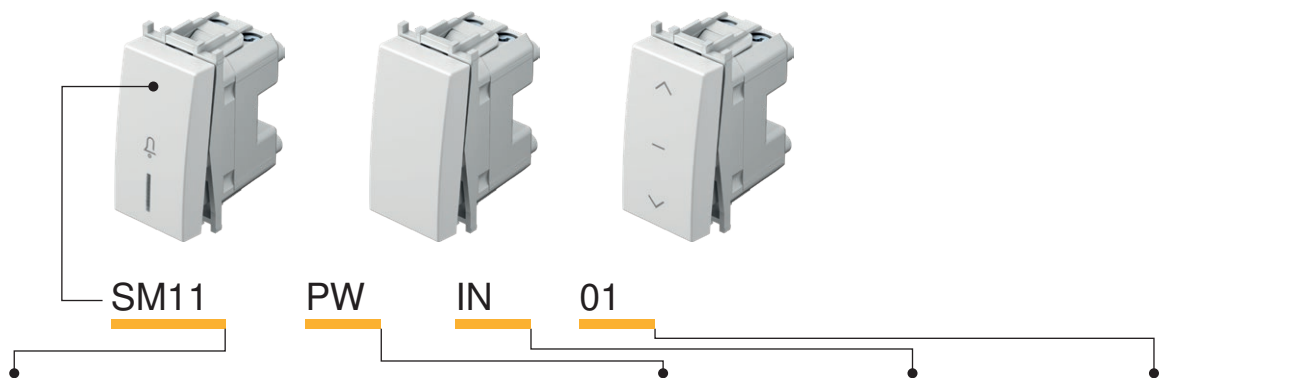
- timer
- relay
- push button
- switch







20"



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
SM10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	16AX 250V~	1M	□ PW λευκό polar white	NT ουδέτερο neutral	01
SM11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	16A 250V~	1M	□ MW λευκό ματ matte white	IN ένδειξη indicator	02
SM12	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	20A 250V~	1M	■ SB μαύρο ματ soft touch black		03
⋮	⋮	⋮	⋮	■ AT ανθρακίτης anthracite		
⋮	⋮	⋮	⋮	■ ES ασημί μεταλλικό elox silver		
⋮	⋮	⋮	⋮	■ IW μπεζ ivory white		

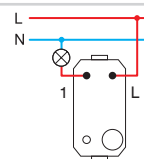
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



SM10



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
  - 16AX 250V~, τύπος SM10
  - σύμφωνα με EN 60669-1
  - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 16AX 250V~ 1M**
- switch without button
  - 16AX 250V~, type SM10
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



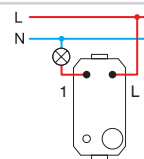
ΜΠΟΥΤΟΝ 16AX 250V~ 1M



SM11



- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
  - 16A 250V~, τύπος SM11
  - σύμφωνα με EN 60669-1
  - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- PUSH BUTTON 1WAY 16A 250V~ 1M**
- push button without button
  - 16A 250V~, type SM11
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



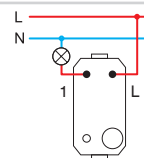
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20A 250V~ 1M



SM12



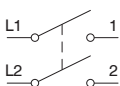
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
  - 20A 250V~, τύπος SM12
  - σύμφωνα με EN 60669-1
  - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- SWITCH 1WAY 20A 250V~ 1M**
- switch without button
  - 20A 250V~, type SM12
  - in accordance with EN 60669-1
  - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



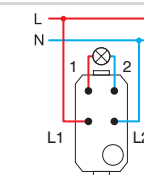
ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



SM20



- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
  - 16AX 250V~, τύπος SM20
  - σύμφωνα με EN 60669-1
  - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
  - 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
  - only in combination with button TM15

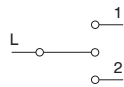




SM40

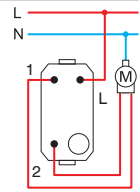
## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M

- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM40
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



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

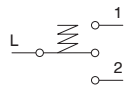
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SM41

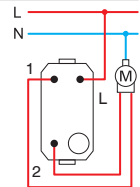
## ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M

- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM41
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



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

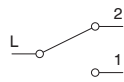
- push button without button
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SM60

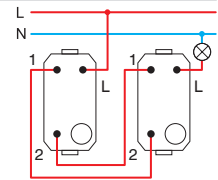
## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M

- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

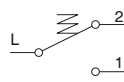
- switch without button
- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



SM61

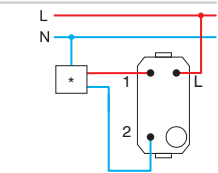
## ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M

- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM61
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## PUSH BUTTON 2WAY 16A 250V~ 1M

- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



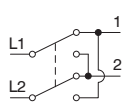
\* ηλεκτρονικά συστήματα /  
electronics



SM70

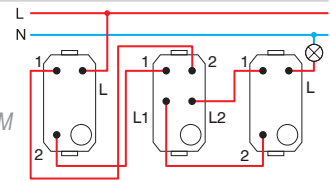
## ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M

- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

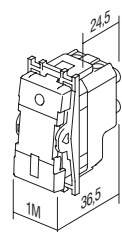
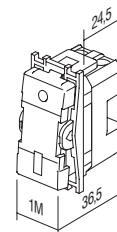


## SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M

- switch without button
- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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





□ PW λευκό  
polar white  
□ MW λευκό ματ  
matte white



■ SB μαύρο ματ  
soft touch black



■ AT ανθρακίτης  
anthracite



□ ES ασημί μεταλλικό  
elox silver



□ IW μπέζ  
ivory white

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10MW
- SM10SB
- SM10AT
- SM10ES
- SM10IW

- 16AX 250V~, τύπος SM10  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>  
- replaceable button



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



- SM10PWIN
- SM10MWIN
- SM10SBIN
- SM10ATIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

- ένδειξη IN  
- 16AX 250V~, τύπος SM10  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>  
- lamp is not included  
- replaceable button



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



- SM11PW
- SM11MW
- SM11SB
- SM11AT
- SM11ES
- SM11IW

- 16A 250V~, τύπος SM11  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>  
- replaceable button



ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M \_\_ IN 01



- SM11PWIN01
- SM11MWIN01
- 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 mm<sup>2</sup>  
- 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 mm<sup>2</sup>  
- lamp is not included  
- replaceable button



## S W I T C H E S S M

## ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02



- SM11PWIN02 - λυχνία ένδειξης IN 02
- SM11MWIN02 - 16A 250V~, τύπος SM11
- SM11SBIN02 - σύμφωνα με EN 60669-1
- SM11ATIN02 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- SM11ESIN02 - η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- SM11IWIN02 - 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 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



## ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03



- SM20PWNT03 - ουδέτερος NT 03 0-1
- SM20MWNT03 - 16AX 250V~, τύπος SM20
- SM20SBNT03 - σύμφωνα με EN 60669-1
- SM20ATNT03 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- SM20ESNT03 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης
- SM20IWNNT03

## 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 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M \_\_ IN



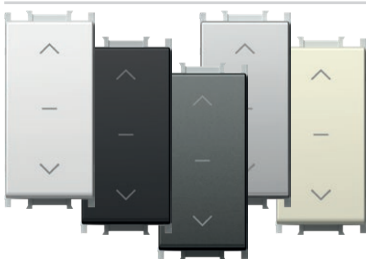
- SM20PWIN
- SM20MWIN
- SM20SBIN
- SM20ATIN
- SM20ESIN
- SM20IWIN

## SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M \_\_ IN

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



## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 10



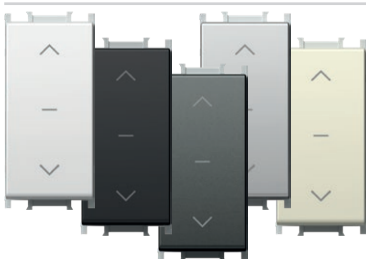
- SM40PWNT10 - ουδέτερος NT 10 1-0-2
- SM40MWNT10 - 16AX 250V~, τύπος SM40
- SM40SBNT10 - σύμφωνα με EN 60669-1
- SM40ATNT10 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- SM40ESNT10 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης
- SM40IWNNT10

## 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 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10



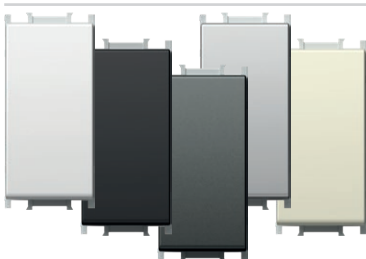
- SM41PWNT10 - ουδέτερος NT 10 1-0-2
- SM41MWNT10 - 16A 250V~, τύπος SM41
- SM41SBNT10 - σύμφωνα με EN 60669-1
- SM41ATNT10 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- SM41ESNT10 - κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης
- SM41IWNNT10

## 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 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M



- SM60PW
- SM60MW
- SM60SB
- SM60AT
- SM60ES
- SM60IW

## SWITCH 2WAY 16AX 250V~ 1M

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M



- 16A 250V~, τύπος SM61
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



ΜΠΟΥΤΟΝ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 16A 250V~ 1M \_\_ CD



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

*PUSH BUTTON 2WAY WITH CORD 16A 250V~ 1M \_\_ CD*

- CD indicator+cord
- cord length 1.5m
- 16A 250V~, type SM62
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>



ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M



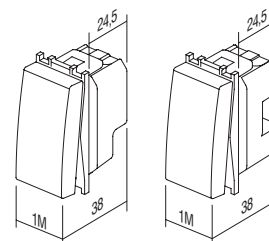
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

*SWITCH INTERMEDIATE 16AX 250V~ 1M*


- 16AX 250V~, type SM70
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button









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

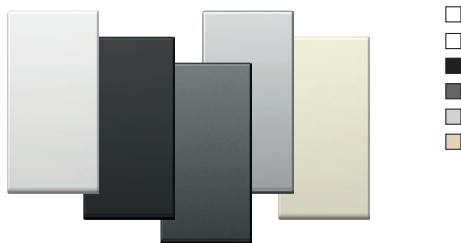


## B U T T O N S T M



τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON			<input type="checkbox"/> λευκό <i>polar white</i>	 ουδέτερο <i>neutral</i>	
ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON			<input type="checkbox"/> λευκό ματ <i>matte white</i>	 ένδειξη <i>indicator</i>	
ΚΕΝΟ BLANK			<input checked="" type="checkbox"/> μαύρο ματ <i>soft touch black</i>		
:			<input checked="" type="checkbox"/> ανθρακίτης <i>anthracite</i>		
:			<input type="checkbox"/> ασημί μεταλλικό <i>elox silver</i>		
:			<input type="checkbox"/> ιπέξ <i>ivory white</i>		

## ΠΛΗΚΤΡΟ 1M



- 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



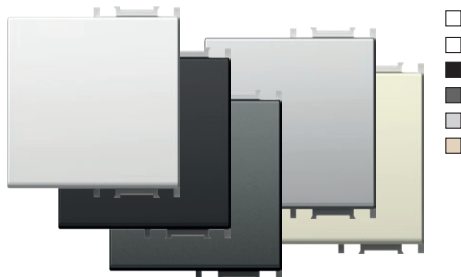
- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1

## BUTTON 1M INDICATOR

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



## ΠΛΗΚΤΡΟ 2M



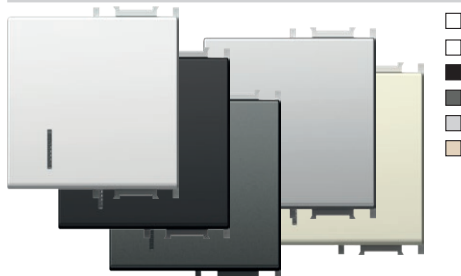
- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

## 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



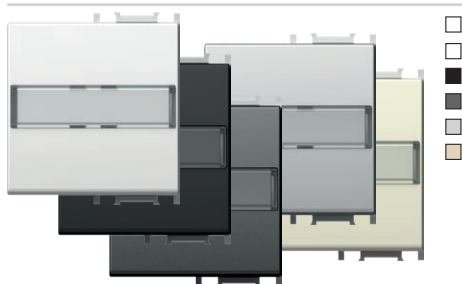
- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

## 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

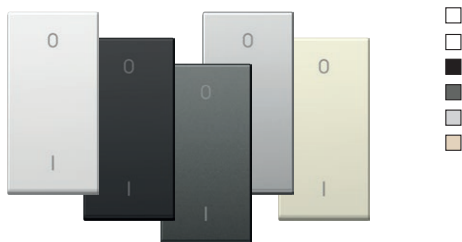


- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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

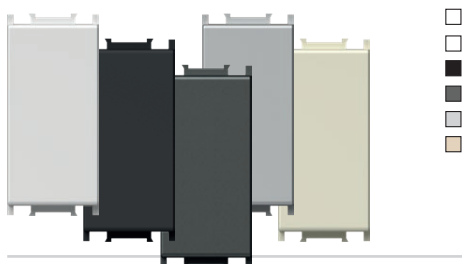


- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- μόνο σε συνδυασμό με μηχανισμό SM20
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΚΕΝΟ 1M

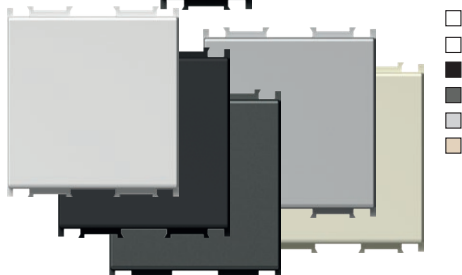


- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη
- σύμφωνα με EN 60669-1

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

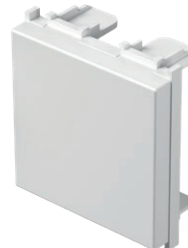


ΚΕΝΟ 2M

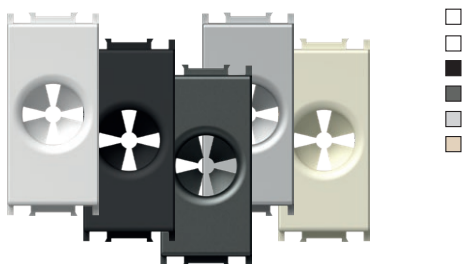


- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη
- σύμφωνα με EN 60669-1

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



ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 1M



- έξοδος για καλώδιο
- σύμφωνα με EN -60669-1

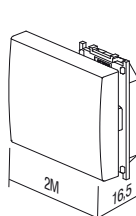
**CABLE OUTLET 1M**  
 - outlet for cable  
 - in accordance with EN-60669-1



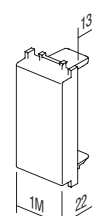
1M = 22,5 x 45  
 2M = 45 x 45



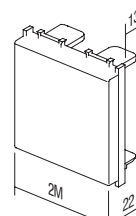
TM11  
 TM15



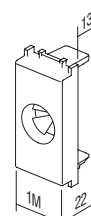
TM12  
 TM13



TM21



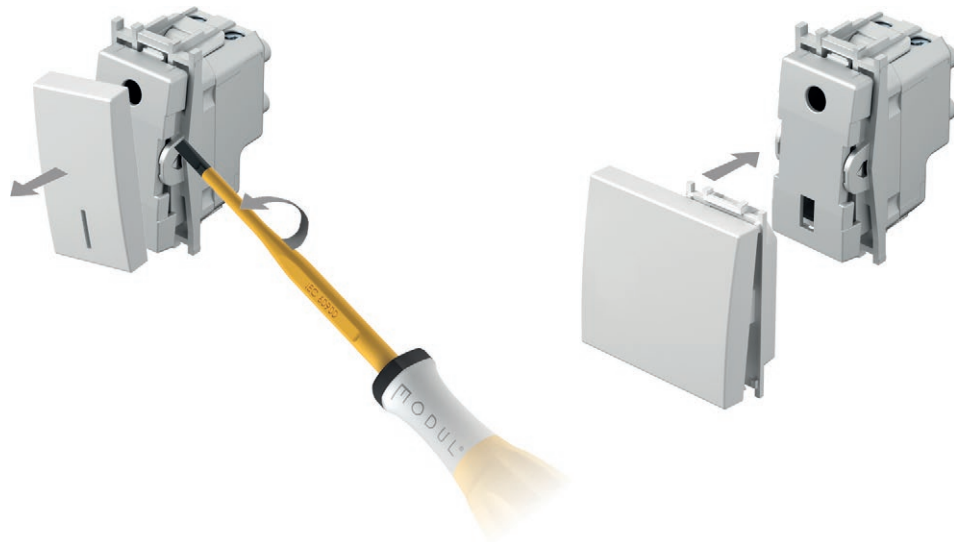
TM22



TM31



BUTTONS T M



ΠΛΗΚΤΡΑ ΜΕ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΛΕΙΖΕΡ

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

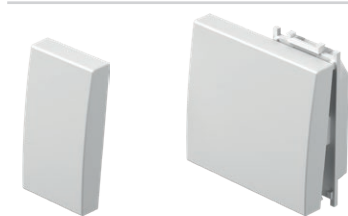
LASER PRINT ON BUTTONS  
 - laser print of any graphics on marked locations  
 - standard symbols from stock, other on request

1M

A
B
C

2M

A	D	G
B	E	H
C	F	I



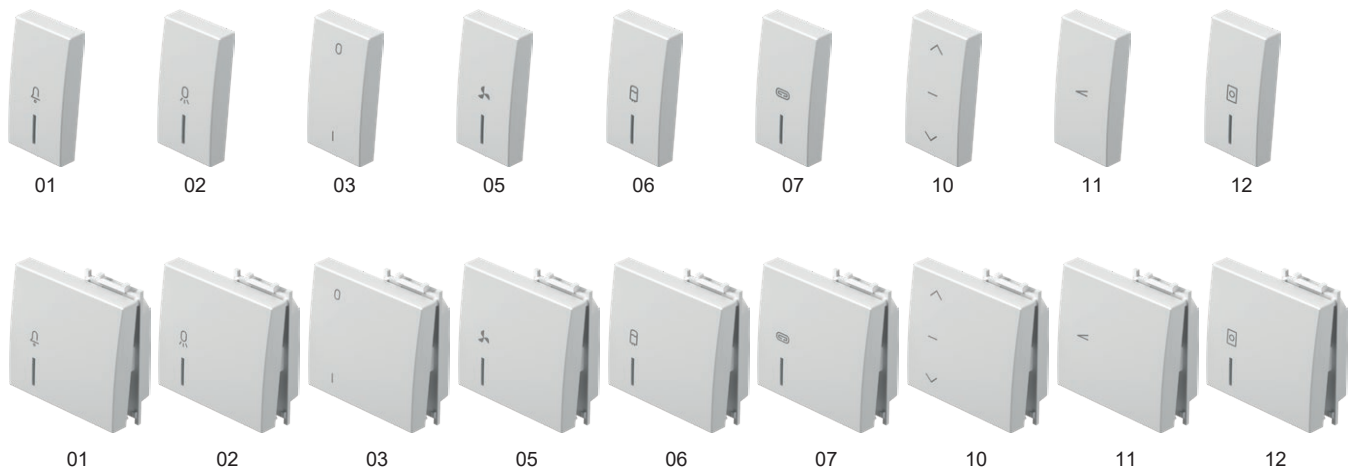
ΣΥΜΒΟΛΑ

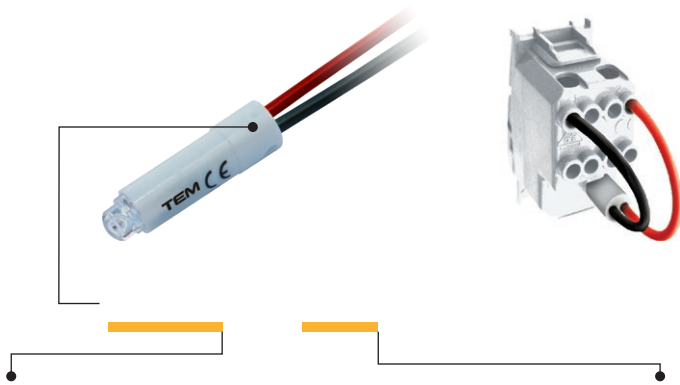
SYMBOLS

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	20	21
													1 0 2	+	-
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
					alarm	alarm	OFF	ON	+				AC		
38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48					

ΕΤΟΙΜΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

STANDARD SYMBOLS





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ NEON LAMP		<input type="checkbox"/> λευκό white
	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT		<input checked="" type="checkbox"/> μπλε blue
	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT		<input checked="" type="checkbox"/> κόκκινο red
	...		<input checked="" type="checkbox"/> πράσινο green
	...		<input checked="" type="checkbox"/> πορτοκαλί orange

**ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W**



- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

**NEON LAMP 230V~ 0,34W**

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

**ΣΗΜΑΝΣΗ LED 230V AC/DC 0,40W**



- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

**LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W**

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

**ΣΗΜΑΝΣΗ LED 24V AC/DC 0,20W**

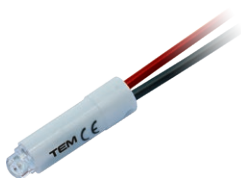


- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

**LED SIGNALLING UNIT LAMP 24V AC/DC 0,20W**

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

**ΣΗΜΑΝΣΗ LED 12V AC/DC 0,10W**

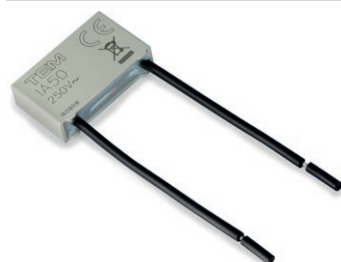


- ένδειξη, σήμανση ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

**LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W**

- for indication, signalling or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

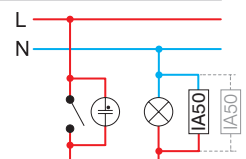
**ΚΥΚΛΩΜΑ RC 250V~**



- 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~

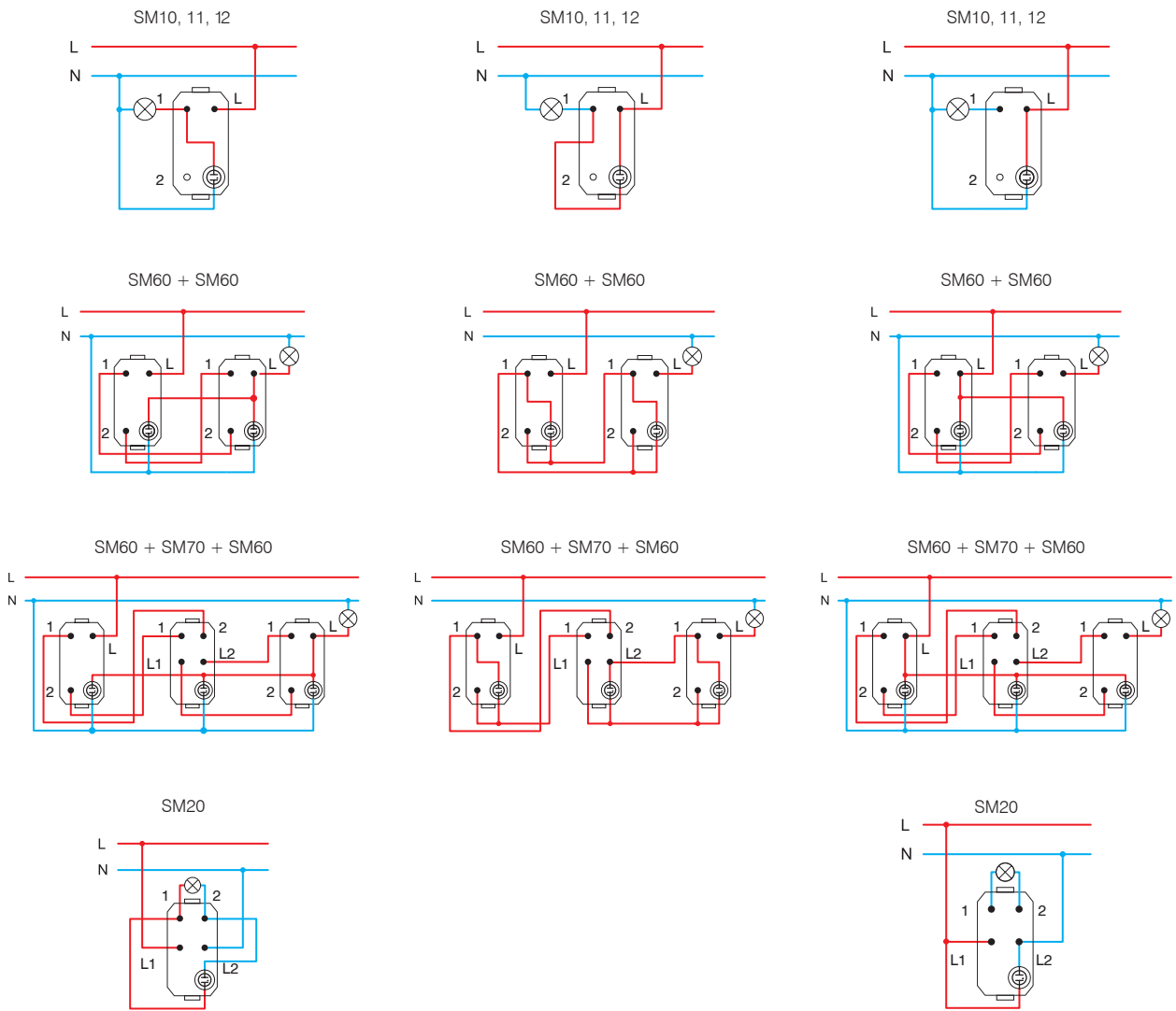


S I G N A L I Z A T I O N I A

Ενδειξη /  
Indication

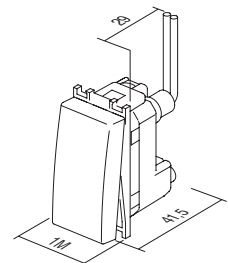
\* Σήμανση /  
Signalization

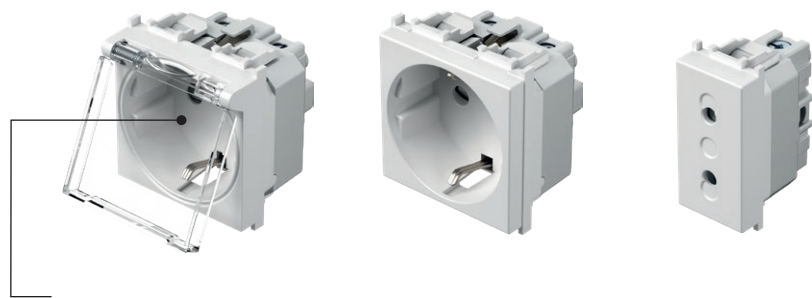
Μόνιμη σήμανση /  
Permanent signalling



\* 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

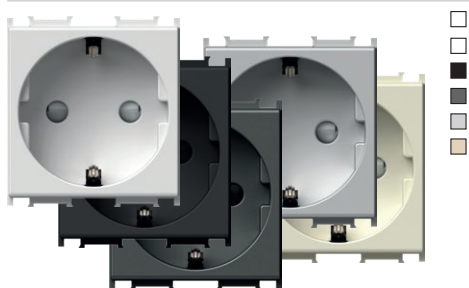




τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour																																																						
	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS SOCKET SCHUKO+KS			<table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>λευκό polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>λευκό+διαφανές white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>λευκό+λευκό white+white</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td>λευκό ματ matte white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>λευκό+διαφανές white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>λευκό+λευκό white+white</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>μαύρο ματ soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ματ μαύρο+διαφανές black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ματ μαύρο+μαύρο soft touch black+black</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ανθρακίτης anthracite</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ανθρακίτης+διαφανές anthracite+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ανθρακίτης+διαφανές anthracite+anthracite</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ασημί μεταλλικό elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ασημί+διαφανές silver+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ασημί+ασημί silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>μπεζ ivory white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>μπεζ+διαφανές ivory+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>μπεζ+μπεζ ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>κόκκινο red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>κόκκινο+διαφανές red+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>κόκκινο+κόκκινο red+red</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>πράσινο green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>πράσινο+διαφανές green+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>πράσινο+πράσινο green+green</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>πορτοκαλί orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>ορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange</td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/>	λευκό polar white	<input checked="" type="checkbox"/>	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/>	λευκό+λευκό white+white	<input type="checkbox"/>	λευκό ματ matte white	<input checked="" type="checkbox"/>	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/>	λευκό+λευκό white+white	<input checked="" type="checkbox"/>	μαύρο ματ soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/>	ματ μαύρο+διαφανές black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	ματ μαύρο+μαύρο soft touch black+black	<input checked="" type="checkbox"/>	ανθρακίτης anthracite	<input checked="" type="checkbox"/>	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+anthracite	<input checked="" type="checkbox"/>	ασημί μεταλλικό elox silver	<input checked="" type="checkbox"/>	ασημί+διαφανές silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	ασημί+ασημί silver+silver	<input checked="" type="checkbox"/>	μπεζ ivory white	<input checked="" type="checkbox"/>	μπεζ+διαφανές ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	μπεζ+μπεζ ivory+ivory	<input checked="" type="checkbox"/>	κόκκινο red	<input checked="" type="checkbox"/>	κόκκινο+διαφανές red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	κόκκινο+κόκκινο red+red	<input checked="" type="checkbox"/>	πράσινο green	<input checked="" type="checkbox"/>	πράσινο+διαφανές green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	πράσινο+πράσινο green+green	<input checked="" type="checkbox"/>	πορτοκαλί orange	<input checked="" type="checkbox"/>	πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	ορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange
<input type="checkbox"/>	λευκό polar white	<input checked="" type="checkbox"/>	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/>	λευκό+λευκό white+white																																																					
<input type="checkbox"/>	λευκό ματ matte white	<input checked="" type="checkbox"/>	λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/>	λευκό+λευκό white+white																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	μαύρο ματ soft touch black	<input checked="" type="checkbox"/>	ματ μαύρο+διαφανές black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	ματ μαύρο+μαύρο soft touch black+black																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	ανθρακίτης anthracite	<input checked="" type="checkbox"/>	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	ανθρακίτης+διαφανές anthracite+anthracite																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	ασημί μεταλλικό elox silver	<input checked="" type="checkbox"/>	ασημί+διαφανές silver+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	ασημί+ασημί silver+silver																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	μπεζ ivory white	<input checked="" type="checkbox"/>	μπεζ+διαφανές ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	μπεζ+μπεζ ivory+ivory																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	κόκκινο red	<input checked="" type="checkbox"/>	κόκκινο+διαφανές red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	κόκκινο+κόκκινο red+red																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	πράσινο green	<input checked="" type="checkbox"/>	πράσινο+διαφανές green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	πράσινο+πράσινο green+green																																																					
<input checked="" type="checkbox"/>	πορτοκαλί orange	<input checked="" type="checkbox"/>	πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent	<input checked="" type="checkbox"/>	ορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange																																																					
	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ SOCKET SCHUKO+KS+COVER																																																									
	ΠΡΙΖΑ EURO+KS SOCKET EURO+KS																																																									



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



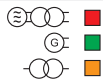
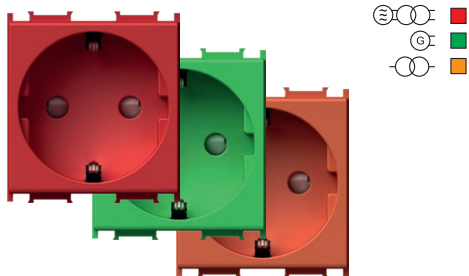
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



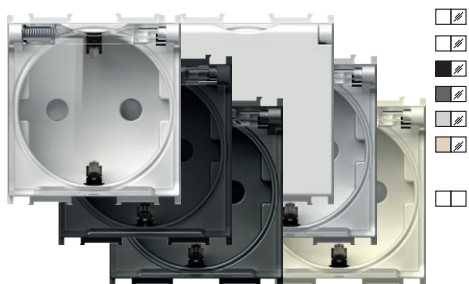
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



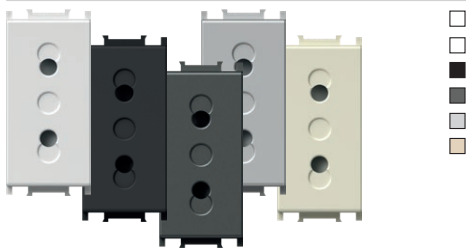
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM11
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



## ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M



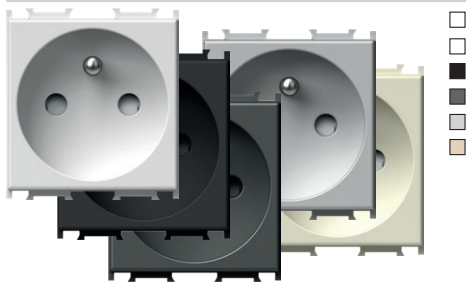
- 2P Euro
- 10A 250V~, τύπος VM20
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

## 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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



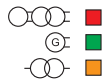
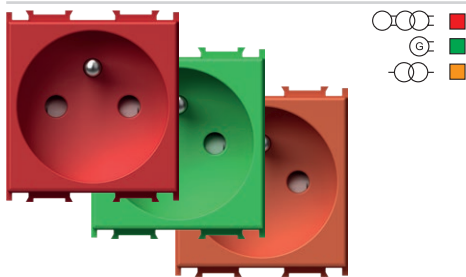
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

## 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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



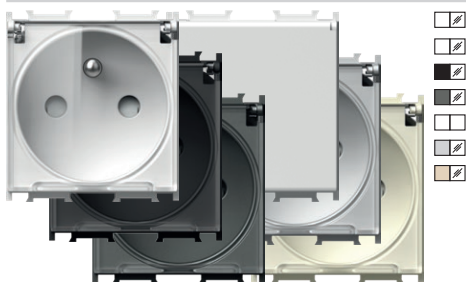
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

## 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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



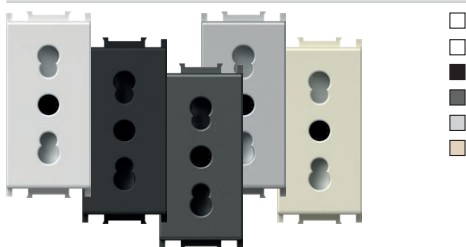
- 2P+E Γαλλίας + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM41
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

## SOCKET FRENCH+KS+COVER

- 2P+E French
- 16A 250V~, type VM41
- in accordance with IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



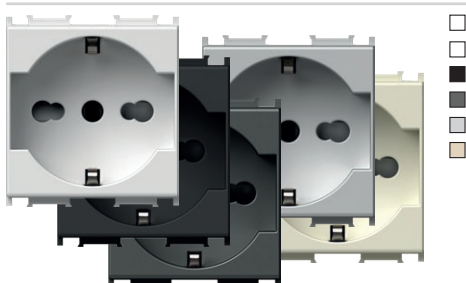
- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM30
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

## 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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



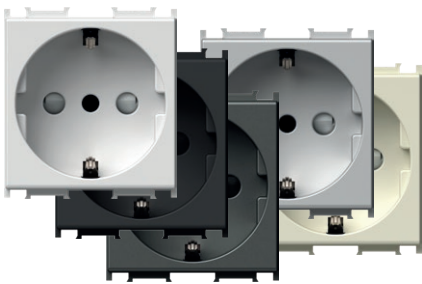
- 2P+E σούκο/Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM31
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

## SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS

- 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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



- VM32PW
- VM32MW
- VM32SB
- VM32AT
- VM32ES
- VM32IW

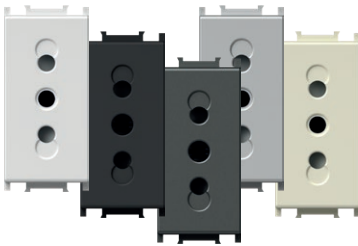
- 2P+E σούκο/Italian P30
- 16A 250V~, τύπος VM32
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



- VM33PW
- VM33MW
- VM33SB
- VM33AT
- VM33ES
- VM33IW

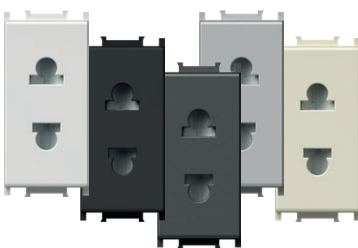
- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, τύπος VM33
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



- VM21PW
- VM21MW
- VM21SB
- VM21AT
- VM21ES
- VM21IW

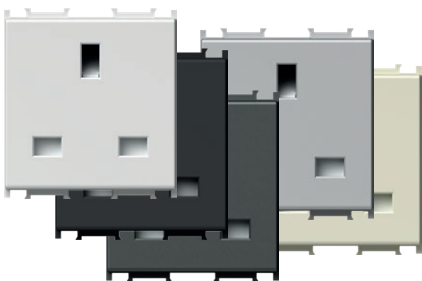
- 2P Euro/American
- 16A 250V~, τύπος VM21
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές
- μόνο για χώρες που δεν είναι μέλη της ΕΕ

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

- 2P Euro/American
- 16A 250V~, type VM21
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts
- only for countries not members of EU



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

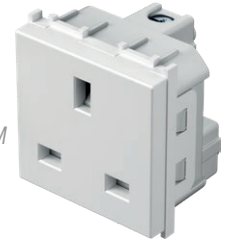


- VM52PW
- VM52MW
- VM52SB
- VM52AT
- VM52ES
- VM52IW

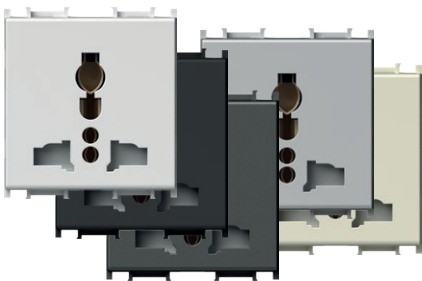
- 2P+E Αγγλίας BS 1363-2
- 13A 250V~, τύπος VM52
- σύμφωνα με BS 1363-2
- επαφές με βίδες 1,5-4 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



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



- VM55PW
- VM55MW
- VM55SB
- VM55AT
- VM55ES
- VM55IW

- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
  - ενσωματωμένη προστασία επαφής
- SOCKET MULTI-STANDARD+KS 2P+E 13A 250V~ 2M
- plug-in contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
  - shuttered live contacts



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΡΕ MINI 275V/50Hz

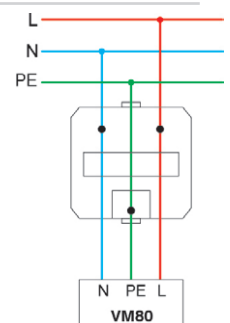


VM80

- παράλληλη σύνδεση με την πρώτη πρίζα στη σειρά
- κλάση προστασίας III
- U<sub>c</sub>=275Vac, U<sub>oc</sub>/I<sub>sc</sub>=6kV/3kA, U<sub>p</sub><800V
- σύμφωνα με IEC 61643-1
- καλώδια 1,5mm<sup>2</sup>, IP20
- ηχητικό σήμα κατά τη διακοπή

SURGE PROTECTOR MPE MINI 275V/50Hz

- parallel connection with the first socket in the row
- protection class III
- U<sub>c</sub>=275Vac, U<sub>oc</sub>/I<sub>sc</sub>=6kV/3kA, U<sub>p</sub><800V
- in accordance with IEC 61643-1
- wires 1.5mm<sup>2</sup>, IP20
- sound signal at breakdown



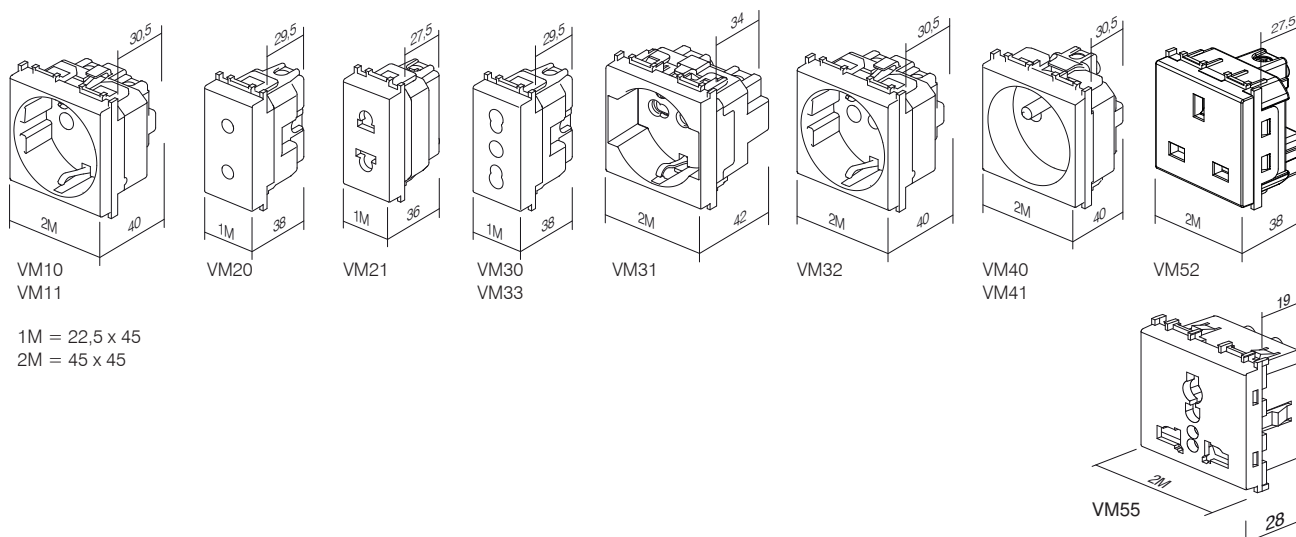
## S O C K E T S V M

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

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

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

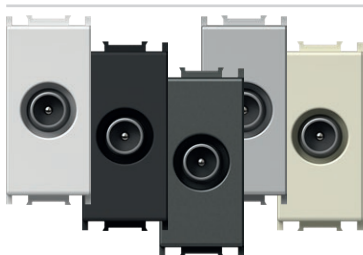
ΠΡΙΖΑ / SOCKET	VM21	VM52	VM55
ΣΤΥΛ ΒΥΣΜΑΤΟΣ / PLUG STYLE			
Αμερικανικό / American	•		•
Αγγλικό / British BS 1363-2		•	•





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
KM10	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ SOCKET TV BASIC	0dB	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
KM11	ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET TV END-LINE	1dB	1M	<input type="checkbox"/> MW λευκό ματ matte white
KM12	ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ SOCKET TV TROUGHPASS	10dB	1M	<input checked="" type="checkbox"/> SB μαύρο ματ soft touch black
⋮	⋮	⋮	⋮	<input checked="" type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white

ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 1M

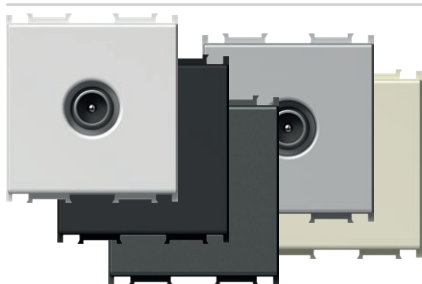


- KM10PW
- KM10MW
- KM10SB
- KM10AT
- KM10ES
- KM10IW

- 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
- KM20MW
- 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

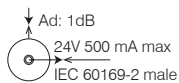


ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M

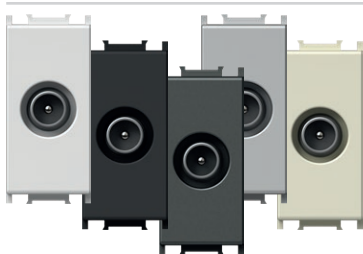


- KM11PW
- KM11MW
- KM11SB
- KM11AT
- KM11ES
- KM11IW

- 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

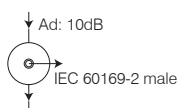


ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB 1M



- KM12PW
- KM12MW
- 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 throughpass  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 10 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts





## ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 1M



- KM15PW
- KM15MW
- KM15SB
- KM15AT
- KM15ES
- KM15IW

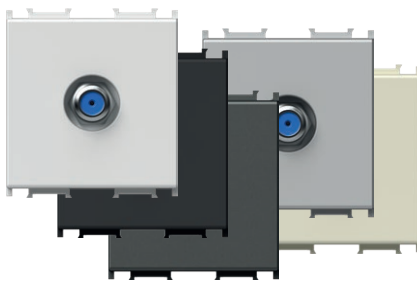
- SAT απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

*SOCKET SAT BASIC 0dB 1M*

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



## ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 2M



- KM24PW
- KM24MW
- 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

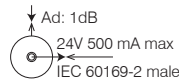


- KM16PW
- KM16MW
- KM16SB
- KM16AT
- KM16ES
- KM16IW

- 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
- KM19MW
- KM19SB
- KM19AT
- KM19ES
- KM19IW

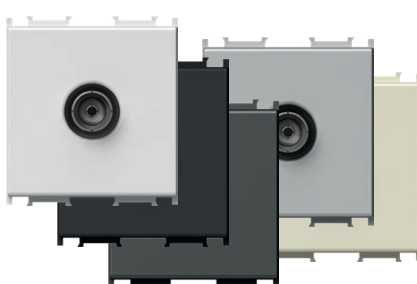
- R απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

*SOCKET R BASIC 0dB 1M*

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



## ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 2M



- KM29PW
- KM29MW
- KM29SB
- KM29AT
- KM29ES
- KM29IW

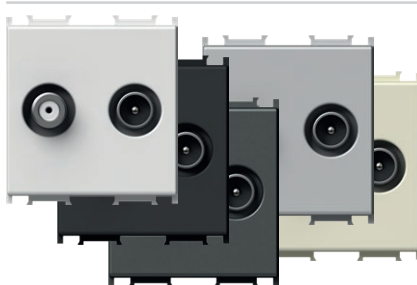
- R απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

*SOCKET R BASIC 0dB 2M*

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



## ΠΡΙΖΑ SAT-TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 2M

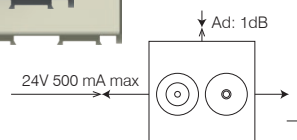


- KM25PW
- KM25MW
- KM25SB
- KM25AT
- KM25ES
- KM25IW

- 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

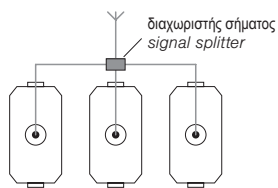
BASIC CONNECTION SAMPLES

απλή σύνδεση  
stand alone connection



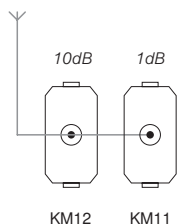
KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

σύνδεση αστέρα  
star connection



KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

σύνδεση διέλευσης  
throughpass connection



ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA 1M



- KM22PW
- KM22MW
- 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
- KM23MW
- 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
- KM26MW
- KM26SB
- KM26AT
- KM26ES
- KM26IW

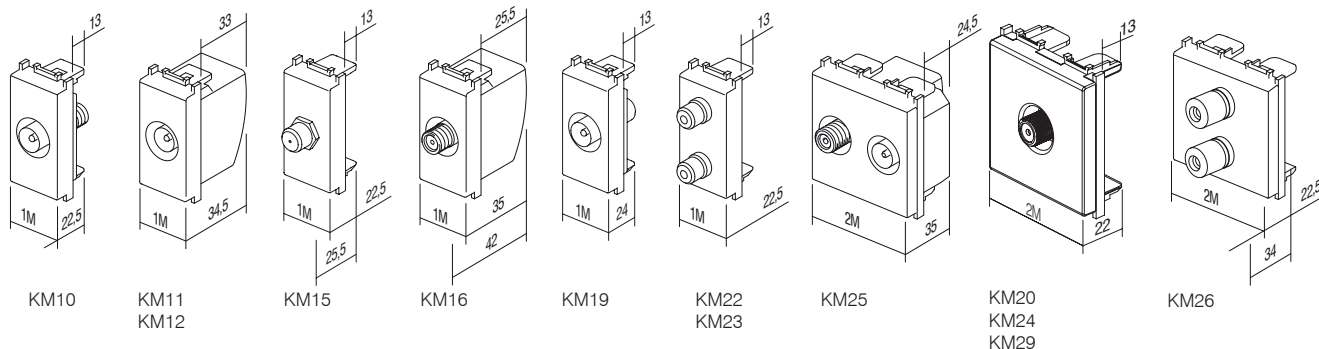
- audio 2x Ø4mm  
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)  
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

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



## ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30MW
- KM30SB
- KM30AT
- KM30ES
- KM30IW

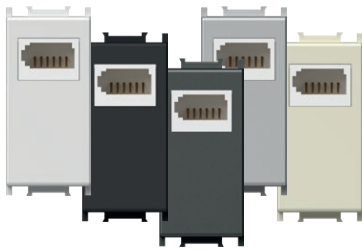
- TEL LT βίδας
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7
- επαφές με βίδες

*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
- KM31MW
- KM31SB
- KM31AT
- KM31ES
- KM31IW

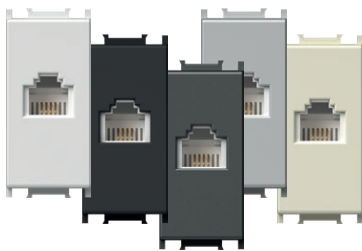
- TEL BT απλή βρετανική
- SEC δευτερεύουσα 6/6
- σύμφωνα με BS 6312
- επαφές με βίδες

*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

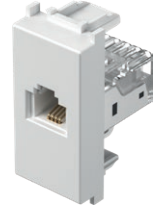


- KM36PW
- KM36MW
- KM36SB
- KM36AT
- KM36ES
- KM36IW

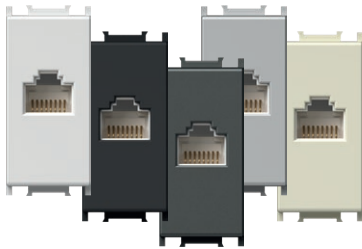
- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

*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
- KM37MW
- KM37SB
- KM37AT
- KM37ES
- KM37IW

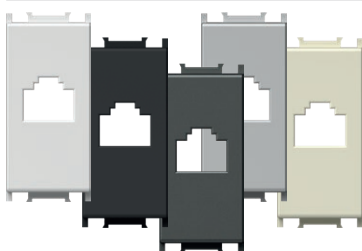
- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

*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
- KM35MW
- 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
- KM38MW
- KM38SB
- KM38AT
- KM38ES
- KM38IW

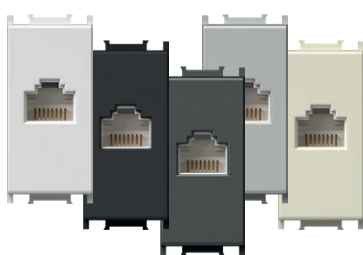
- standard στήριξης KS keystone με προστασία από τη σκόνη
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

*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

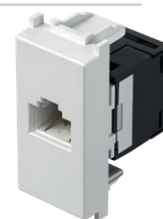


- KM39PW
- KM39MW
- KM39SB
- KM39AT
- KM39ES
- KM39IW

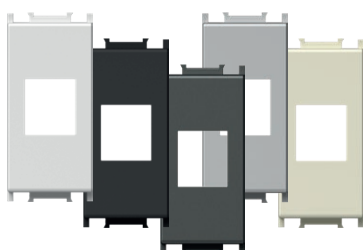
- standard στήριξης KS keystone
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801

*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
- KM50MW
- KM50SB
- KM50AT
- KM50ES
- KM50IW

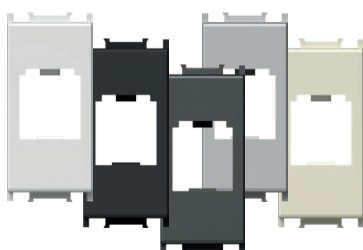
- standard στήριξης KS keystone
- κατάλληλος για HDMI, USB
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

*ADAPTER KS UNIVERSAL 1M*

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



## ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD 1M

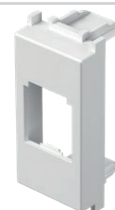


- KM40PW
- KM40MW
- KM40SB
- KM40AT
- KM40ES
- KM40IW

- 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
- KM43MW
- KM43SB
- KM43AT
- KM43ES
- KM43IW

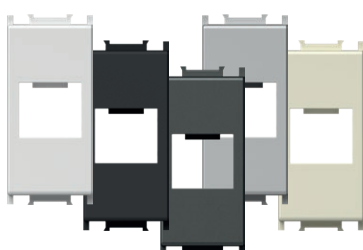
- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

*ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M*

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



## ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&amp;M 1M



- KM46PW
- KM46MW
- KM46SB
- KM46AT
- KM46ES
- KM46IW

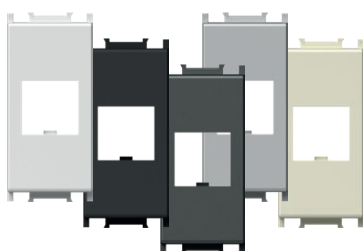
- standard στήριξης R&M
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

*ADAPTER R&M 1M*

- R&M fixing standard
- communication module not included



## ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&amp;M CAT6A 1M



- KM52PW
- KM52MW
- 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





- KM47PW
- KM47MW
- KM47SB
- KM47AT
- KM47ES
- KM47IW

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

- 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



- KM53PW
- KM53MW
- KM53SB
- KM53AT
- KM53ES
- KM53IW

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

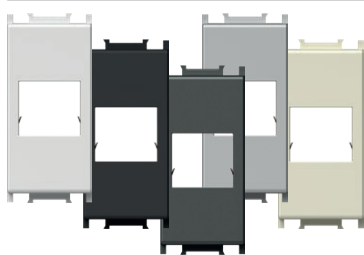
- Στήριξη R&M για το CAT6A με προστασία από τη σκόνη
- δεν περιλαμβάνεται μονάδα επικοινωνίας

#### *ADAPTER R&M CAT6A WITH DUST PROTECTION 1M*

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ LK 1M**



- KM45PW
- KM45MW
- KM45SB
- KM45AT
- KM45ES
- KM45IW

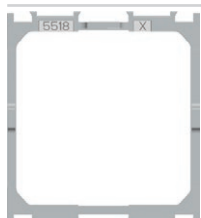
- standard στήριξης LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER LK 1M**

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ NEXANS/SCHRACK 2M**

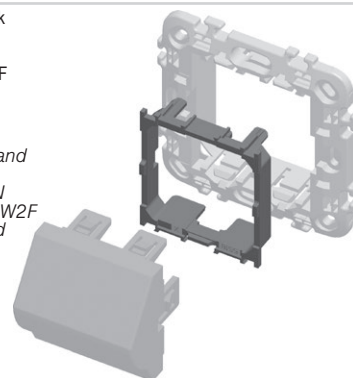


KA26

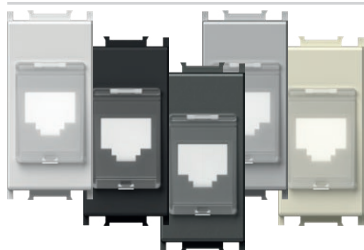
- προσαρμογέας στήριξης για Nexans LANmark και Schrack 45x45mm  
 - κατάλληλος για Nexans τύπου N423.540N  
 - κατάλληλος για Schrack τύπου HSEMD02W2F  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**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 SYSTEMAX ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M**



- KM48PW
- KM48MW
- KM48SB
- KM48AT
- KM48ES
- KM48IW

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

**ADAPTER AT&T SYSTEMAX WITH DUST PROTECTION 1M**

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



**ΠΡΙΖΑ USB ΤΥΠΟΥ A 1M**



- KM51PW
- KM51MW
- KM51SB
- KM51AT
- KM51ES
- KM51IW

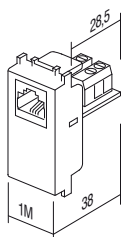
- πρίζα USB 2.0 τύπου A  
 - επαφές με βίδες, ράστερ 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P  
 - συνδεσμολογία:  
 PIN 1 – VCC (+5V, κόκκινο καλώδιο)  
 PIN 2 – Data - (λευκό καλώδιο)  
 PIN 3 – Data + (πράσινο καλώδιο)  
 PIN 4 – GND - γείωση (μαύρο καλώδιο)  
 S – θωράκιση  
 - σύμφωνα με την οδηγία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

**SOCKET USB TYPE A 1M**

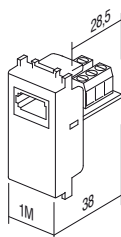
- USB 2.0 socket type A  
 - screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P  
 - wiring:  
 PIN 1 – VCC (+5V, red wire)  
 PIN 2 – Data - (white wire)  
 PIN 3 – Data + (green wire)  
 PIN 4 – GND - ground (black wire)  
 S – shield  
 - in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



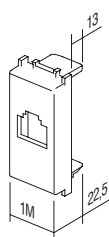
1M = 22,5 x 45  
 2M = 45 x 45



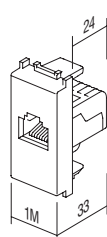
KM30



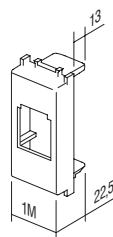
KM31



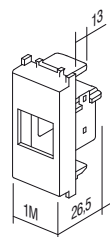
KM35  
 KM38  
 KM48



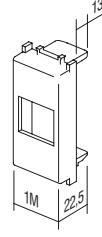
KM36  
 KM37  
 KM39



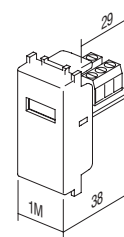
KM40  
 KM43



KM45



KM46  
 KM47  
 KM50  
 KM52  
 KM53



KM51



KA10

τύπος <i>type</i>	περιγραφή <i>description</i>	τεχνικά χαρακτηριστικά <i>technical data</i>
KA10	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 <i>CONNECTOR KS CAT3</i>	RJ11 6/4
KA11	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e <i>CONNECTOR KS CAT5e</i>	RJ45 8/8
KA12	ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS <i>CONNECTOR KS CAT5eS</i>	RJ45 8/8
⋮	⋮	⋮



KA10

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 RJ11 6/4

- 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



KA11

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e RJ45 8/8

- 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



KA12

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS RJ45 8/8

- 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



KA15

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6 SCH RJ45 8/8

- 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



KA16

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6S SCH RJ45 8/8

- 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



KA17

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6a SCH RJ45 8/8

- 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	χρώμα colour
EM12	ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 300W	1M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> MW λευκό ματ matte white <input type="checkbox"/> SB μαύρο ματ soft touch black <input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> IW μπέζ ivory white
EM23	ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER INBOX	R (250 W), (RC,RL 200VA)	/	<input type="checkbox"/> BL μπλε blue <input type="checkbox"/> RD κόκκινο red <input type="checkbox"/> GR πράσινο green <input type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange <input type="checkbox"/> RG κόκκινο/πράσινο red/green
.	.	.	.	.
.	.	.	.	.

#### ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ RL 300W 1M



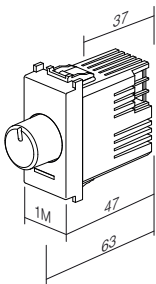
- EM12PW
- EM12MW
- EM12SB
- EM12AT
- EM12ES
- EM12IW

- 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<sup>2</sup>
- 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<sup>2</sup>
- integrated LED indication of dimming level



#### ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 60W 1M



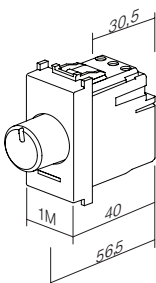
- EM13PW
- EM13MW
- EM13SB
- EM13AT
- EM13ES
- EM13IW

- 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<sup>2</sup>



#### 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<sup>2</sup>

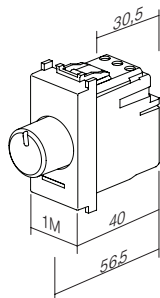


ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ/ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ LED 180W 1M



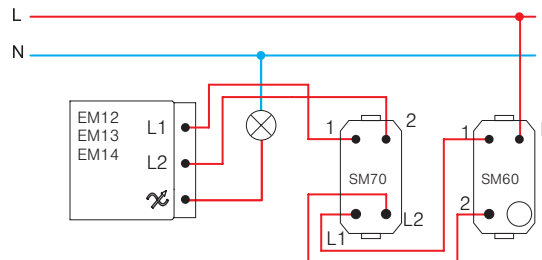
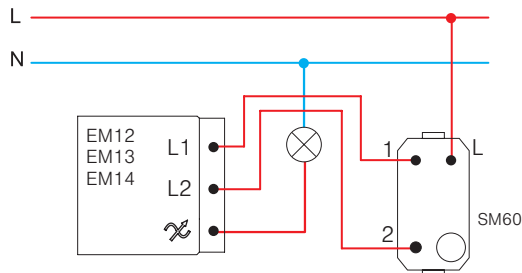
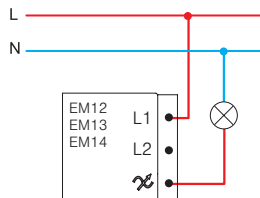
- EM14PW
- EM14MW
- EM14SB
- EM14AT
- EM14ES
- EM14IW

- 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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



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 - 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 250W 1M

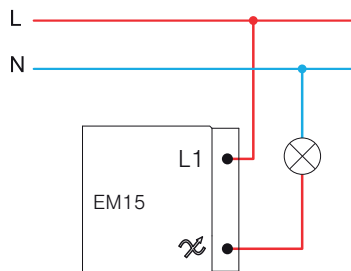
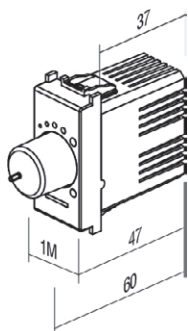


- EM15PW
- EM15MW
- EM15SB
- EM15AT
- EM15ES
- EM15IW

- περιστροφικός χωρίς διακόπτη
- φορτία 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- LED indication

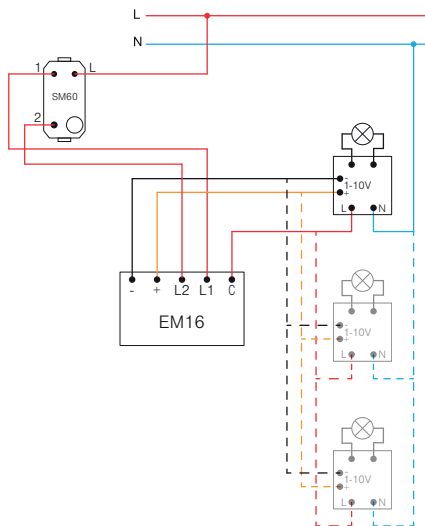
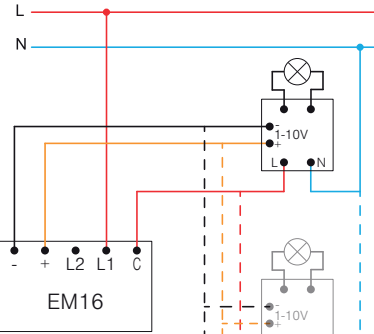
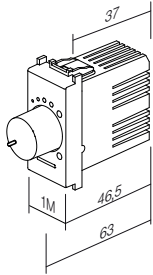




- EM16PW
- EM16MW
- EM16SB
- EM16AT
- EM16ES
- EM16IW

### ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ 1-10V

- Ονομαστική τάση λειτουργίας: 10 VDC
- Ελάχιστη τάση λειτουργίας: 0,7 VDC
- Εύρος ρύθμισης έντασης φωτισμού: 0,7 - 100% (ανάλογα με την προφοδοσία 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 υγραποίηση)
- 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 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)

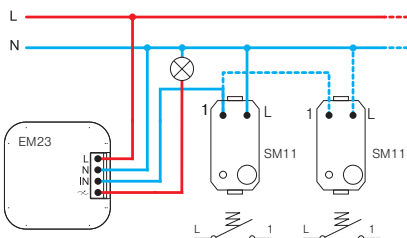
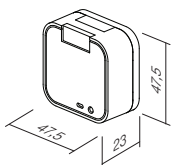
EM23

- Ενσωματωμένος, ελεγχόμενος από εξωτερικό κουμπί.
- Φορτίο RLC 15-250W ή 15-200 VA
- Τάση προφοδοσίας 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 mm<sup>2</sup>



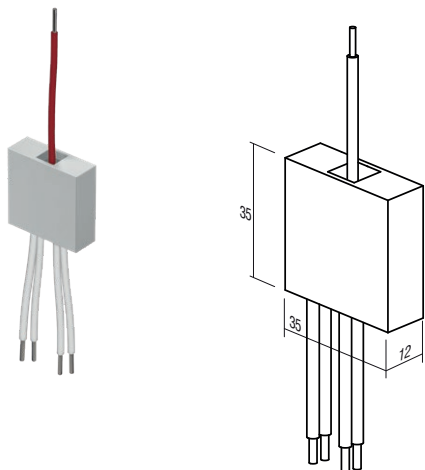
### DIMMER INBOX R (250 W), (RC, RL 200 VA)

- 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 mm<sup>2</sup>



ΕΛΕΓΧΟΣ MZC Μονάδα για EM18

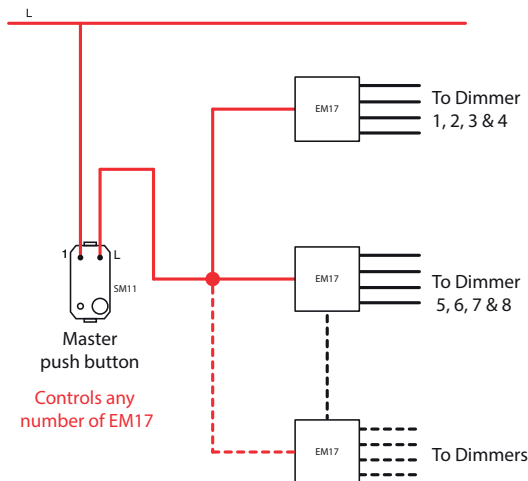
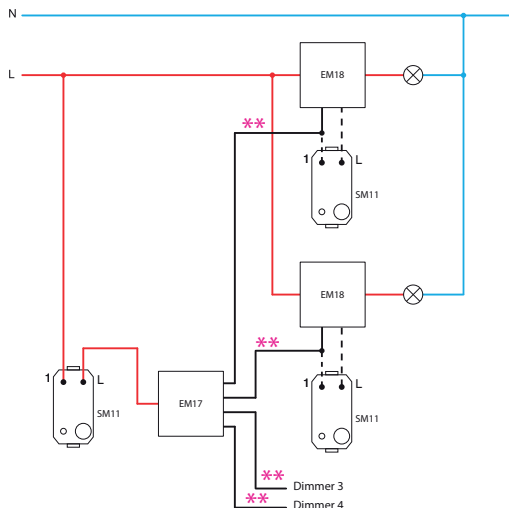
EM17



- Συνδέστε το MZC σύμφωνα με το διάγραμμα καλωδίωσης.
- Πιθανή καλωδίωση με πολλά μπουτόν.
- Εγκατάσταση μίας μόνο συσκευής ανά κουτί τοποθέτησης.
- Μόνο για χρήση σε εσωτερικούς χώρους.
- Τροφοδοσία: 230V~ 50Hz
- Μέγ. αντίσταση καλωδίου: 50kΩ
- Μέγ. ρεύμα ανά μονάδα MZC: 10mA
- Αριθμός ροοστατών στο MZC: 1-4
- Μέγ. αριθμός MZC στην καλωδίωση: περιορίζεται στην ασφάλεια στο κύκλωμα
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -5°C έως 45°C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -30°C έως 80°C
- Μέγ. υγρασία: 90% (χωρίς υγροποίηση)
- Διαστάσεις περιβλήματος: 36x36x12 mm

MZC CONTROL Module for EM18

- Connect the MZC according to the wiring diagram.
- Possible wiring with several push buttons.
- Only one device installation per mounting box.
- For indoor use only.
- Power supply: 230V~ 50Hz
- Max. cable resistance: 50kΩ
- Max. current per MZC unit: 10mA
- Number of dimmers on MZC: 1-4
- Max. number of MZC in the wiring: limited to the fuse in the circuit
- Operating temperature: -5°C to 45°C
- Storage temperature: -30°C to 80°C
- Max. humidity: 90% (no condensation)
- Casing dimensions: 36x36x12 mm



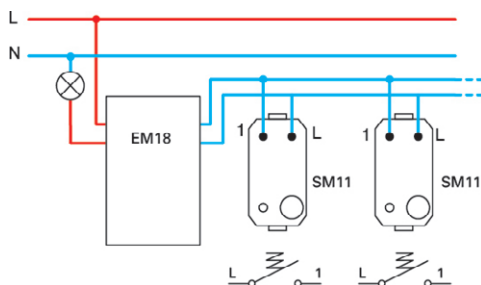
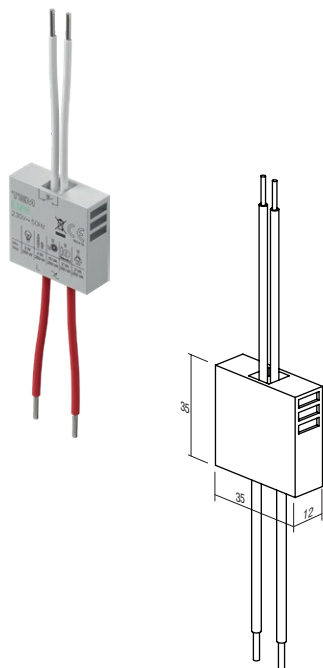
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 250W

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



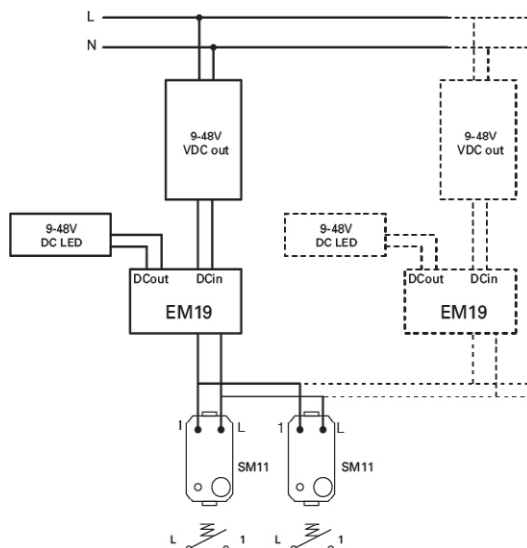
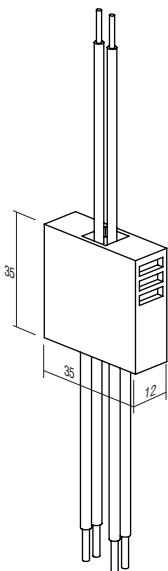
ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED DC 96W

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

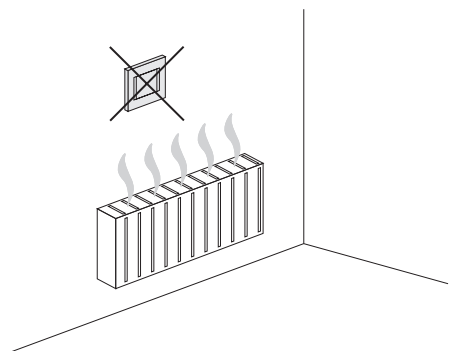


**ΠΡΟΣΟΧΗ!**

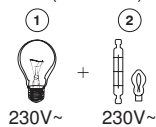
Αν περισσότεροι από έναν ροοστάτες συνδέονται σε ένα κουτί, μειώστε το μέγιστο φορτίο κατά 10% για κάθε ροοστάτη.

**ATTENTION!**

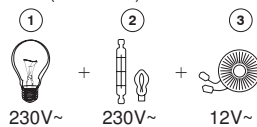
If more dimmers are connected in one box reduce maximum common power for 10% for each dimmer.



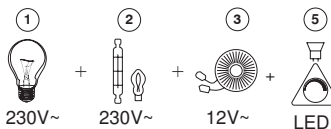
EM15 (40÷250W)



EM12 (40÷300W)

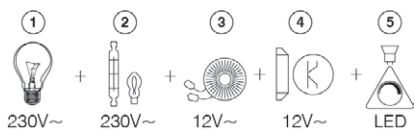


EM13 (0÷60W), EM14 (0÷180W), EM23 (15÷250W, 15÷200VA),



- 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

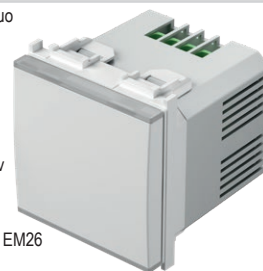
EM18 (2÷250VA)



ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ / ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ UNIVERSAL RLC 0-300W 2M



- EM25PW
- EM25MW
- EM25SB
- EM25AT
- EM25ES
- EM25IW



Ο TOUCH EM25 είναι ένας ηλεκτρονικός ροοστάτης ελεγχόμενος με μικροεπεξεργαστή. Χρησιμεύει ως διακόπτης και ροοστάτης για λαμπτήρες με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένων 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. Μια κομψή ένδειξη LED ενσωματώνεται στο κουμπί, ενώ παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του χρώματος και του επιπέδου έντασης. Υπάρχει επίσης η δυνατότητα σύνδεσης μέχρι 5 επιπλέον μονάδων ελέγχου EM26 (slave).

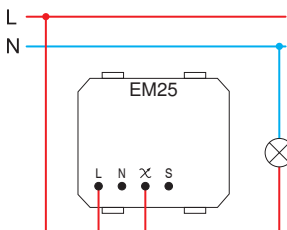
- πολυχρηστικός ηλεκτρονικός ροοστάτης για άναμμα/σβήσιμο (ON/OFF) και ρύθμιση της έντασης φωτισμού όλων των λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης (κλασικών, αλογόνου, LED, CFL, ...) και ορισμένων λαμπτήρων χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- αυτόματη αναγνώριση του τύπου του λαμπτήρα και προσαρμογή της λειτουργίας
- 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
- μια κομψή ένδειξη LED με τη δυνατότητα ρύθμισης του χρώματος και του επιπέδου έντασης.
- δυνατότητα αντικατάστασης του κλασικού διακόπτη με δισύρματη σύνδεση<sup>(1)</sup>
- πλήρης λειτουργικότητα με τρισύρματη σύνδεση<sup>(2)</sup>
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm<sup>2</sup> (μέγιστη ροπή σύσφιξης 0,4Nm)

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. An elegant LED indication is integrated into the button and the option of choosing a colour and intensity level is provided. Optionally one can connect up to 5 additional control tasters EM26 (»slave«).

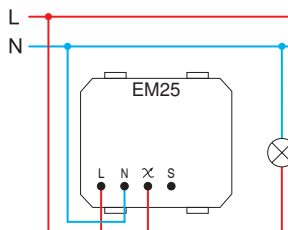
SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- 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
- an elegant integrated LED indication with the option of setting colour and intensity.
- replacement of classical switch is possible at two-wire connection<sup>(1)</sup>
- full functionality is achieved at three-wire connection<sup>(2)</sup>
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- screw contacts 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

<sup>(1)</sup>δισύρματη σύνδεση  
two-wire connection



<sup>(2)</sup>τρिसύρματη σύνδεση  
three-wire connection



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

- 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
Min.	40 W	40 W	40 VA	40 VA	40 VA
Max.	300 W	300 W	300 VA	100 VA	100 VA
	(F)	(F)	(F)		

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

1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp

4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable electronic transformer

6 - οικονομικός λαμπτήρας CFL με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable energy saving CFL lamp

8 - οικονομικός λαμπτήρας CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / non-dimmable energy saving CFL lamp

2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

5 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer

7 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp

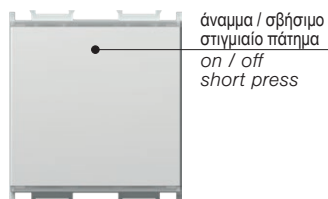
9 - λαμπτήρας LED χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / non-dimmable LED lamp

σημειώσεις / remarks

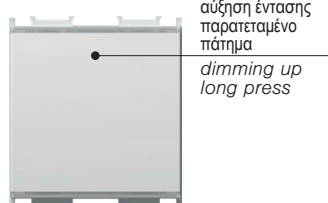
- (F) φίλτρο EM27  
- προτείνεται η χρήση φίλτρου EM27 / it is recommended to use filter EM27
- όλοι οι ελεγχόμενοι λαμπτήρες πρέπει να είναι ίδιου τύπου / all controlled lamps must be the same
- ο πίνακας φορτίων ισχύει για λαμπτήρες με συντελεστή ισχύος PF>0,5 / table of loads is valid for lamps with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



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



ανάμει / σβήσιμο  
στιγμιαίο πάτημα  
on / off  
short press

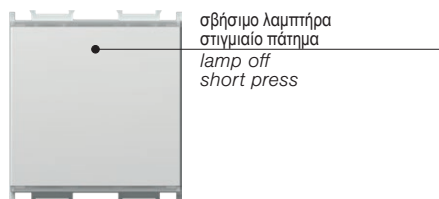


αύξηση έντασης  
παρατεταμένο  
πάτημα  
dimming up  
long press

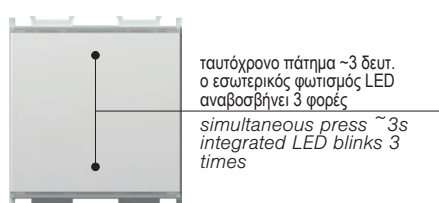


μείωση έντασης  
παρατεταμένο  
πάτημα  
dimming down  
long press

επιλογή χρώματος και επιπέδου έντασης μονάδας LED /  
LED unit colour and intensity level selection



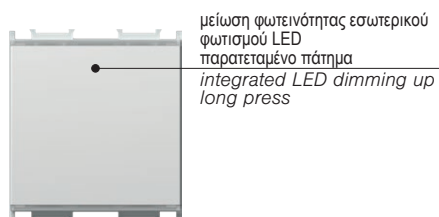
σβήσιμο λαμπτήρα  
στιγμιαίο πάτημα  
lamp off  
short press



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



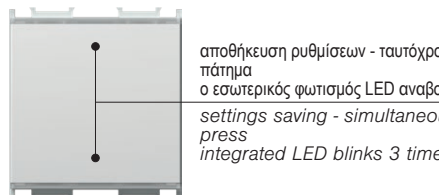
επιλογή χρώματος  
στιγμιαίο πάτημα  
colour selection  
short press



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

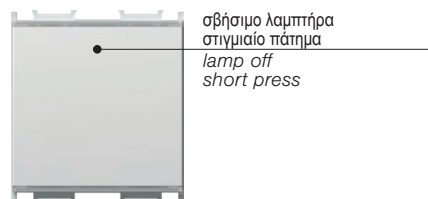


κλιμάκωση έντασης του  
εσωτερικού φωτισμού LED  
παρατεταμένο πάτημα  
intensity escalation of the  
integrated LED unit  
long press

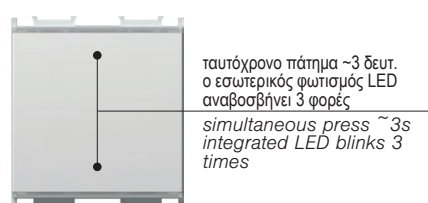


αποθήκευση ρυθμίσεων - ταυτόχρονο στιγμιαίο  
πάτημα  
ο εσωτερικός φωτισμός LED αναβοσβήνει 3 φορές  
settings saving - simultaneous short  
press  
integrated LED blinks 3 times

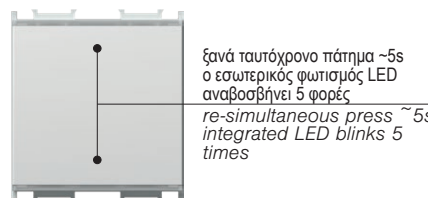
λειτουργία "RESET" /  
"RESET" function



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

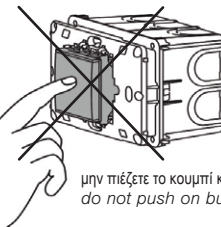
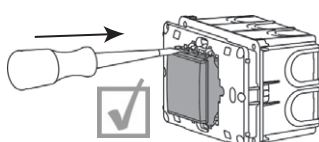
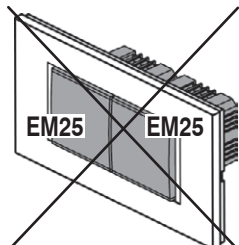
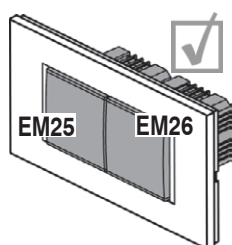


ξανά ταυτόχρονο πάτημα ~5s  
ο εσωτερικός φωτισμός LED  
αναβοσβήνει 5 φορές  
re-simultaneous press ~5s  
integrated LED blinks 5  
times

- \* - 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

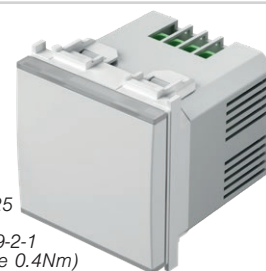




- EM26PW
- EM26MW
- EM26SB
- EM26AT
- EM26ES
- EM26IW

**ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝ 2Μ**

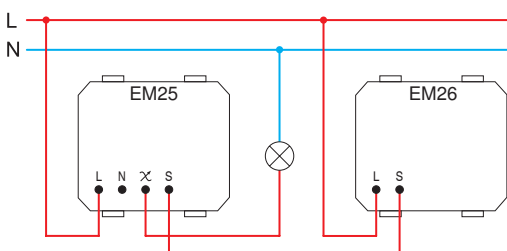
- συνδεδεμένη στον πολυχρηστικό ροοστάτη EM25 επιτρέπει τον έλεγχο λαμπτήρων με τη λειτουργικότητα του EM25
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm<sup>2</sup> (μέγιστη ροπή σύσφιγξης 0,4Nm)



**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 1.5mm<sup>2</sup> (max. tightening torque 0.4Nm)

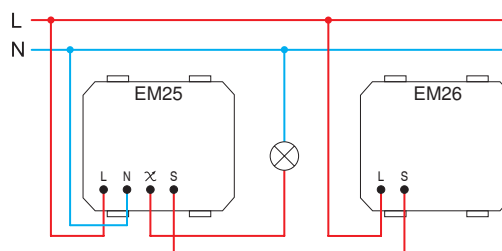
(1) δισύρματη σύνδεση  
two-wire connection



- 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



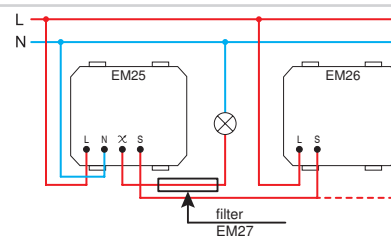
- η τρισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένων λαμπτήρων LED και CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

**ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ**

- φίλτρο συχνότητας για EM25
  - η εικόνα είναι ενδεικτική
- FREQUENCY FILTER**
- frequency filter for EM25
  - image is symbolic



EM27

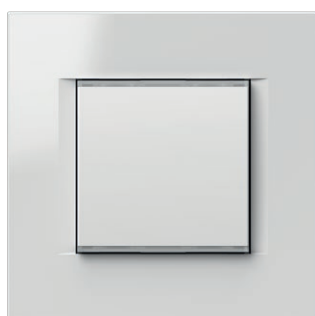


**ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗ/ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΥ ΡΟΟΣΤΑΤΗ RLC 0-300W 2M PP OL20**

- 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**

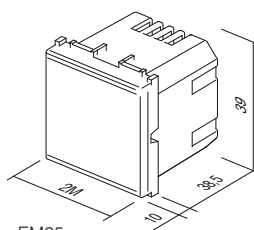
- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



□ EM25PPOL20



2M = 45 x 45



EM25  
EM26

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 1M



- EM31PW
- EM31MW
- EM31SB
- EM31AT
- EM31ES
- EM31IW

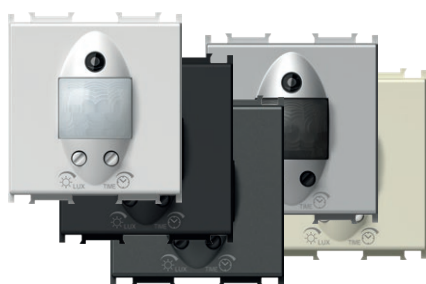
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: 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 mm<sup>2</sup>
- 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
- EM32MW
- EM32SB
- EM32AT
- EM32ES
- EM32IW

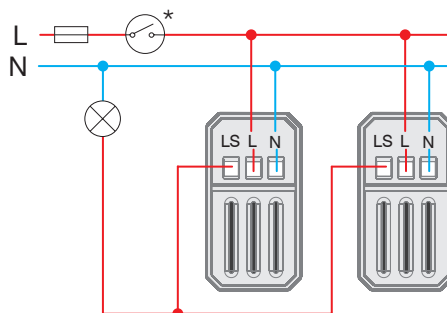
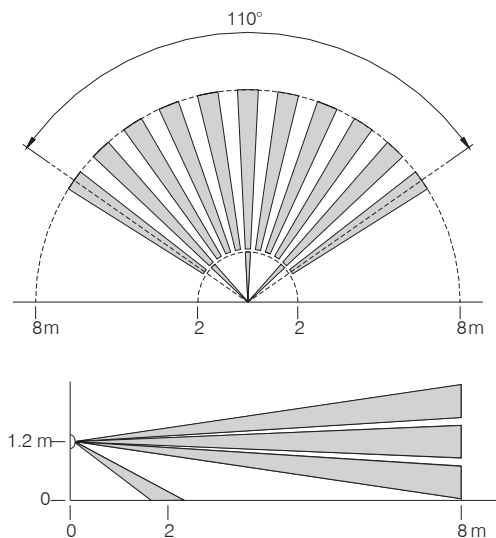
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ (μηδενοδιέλευση)
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: περίπου 8m στους 20°C
- εύρος ρύθμισης διάρκειας: 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

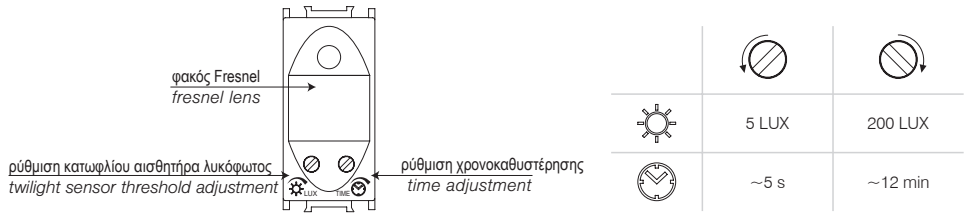
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ (zero crossing)
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 8 m at 20°C
- adjustability of duration: from 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



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

ρύθμιση χρονοκαθυστέρησης και λυκόφωτος /  
time and twilight adjustment



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

1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως /  
incandescent lamp

2 - λαμπτήρας αλογόνου /  
halogen lamp

3 - στοιχείο θέρμανσης με ηλεκτρική αντίσταση /  
resistive heating element

4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής /  
electronic transformer

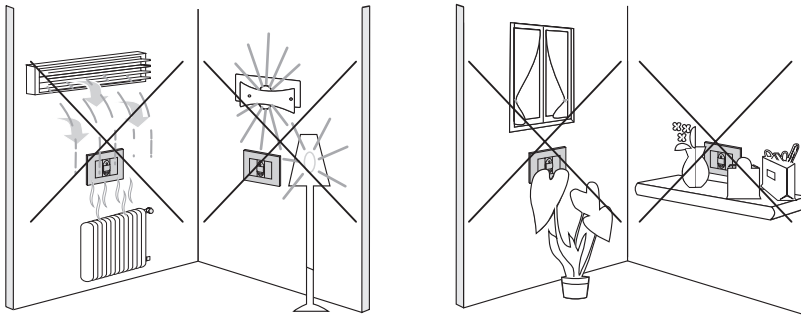
5 - σωλήνας φθορισμού (έκδοση 1) /  
fluorescent tube (version 1)

6 - σωλήνας φθορισμού (έκδοση 2) /  
fluorescent tube (version 2)

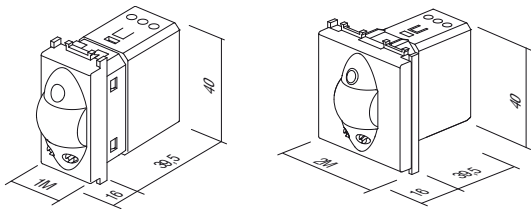
7 - οικονομικός λαμπτήρας CFL /  
energy saving CFL lamp

8 - λαμπτήρας LED /  
LED lamp

προσοχή /  
attention



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



ΑΠΛΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 6A 230 V ~ 2M



- 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
- σήμανση LED της λειτουργίας
- ακατάλληλος για ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση
- επαφές με βίδες μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup>
- 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

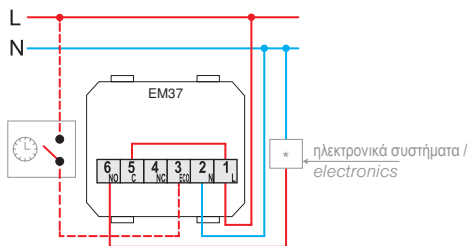


Ο θερμοστάτης προορίζεται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε ένα χώρο. Ένας θερμοστάτης έχει δύο τρόπους λειτουργίας – θέρμανση ή ψύξη. Διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας για αντιψυκτική προστασία (λειτουργία θέρμανσης) και προστασία από υπερθέρμανση (λειτουργία ψύξης). Η λειτουργία επισημαίνεται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

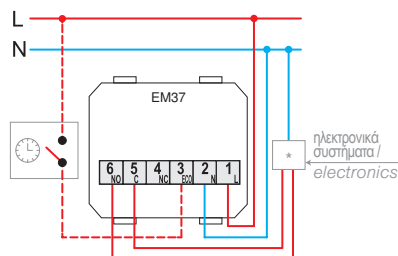
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED signaling. 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

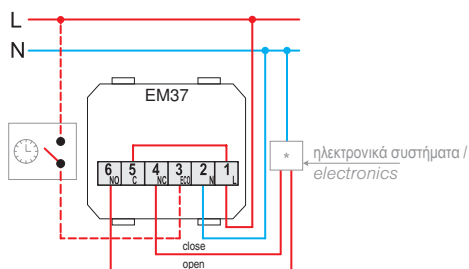
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode): +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 signalling of the operation
- not suitable for electrical floor heating
- screw contacts max. 2.5 mm<sup>2</sup>
- 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) /  
θερμoelectric drive  
circulation pump, burner (direct connection)  
thermoelectric drive



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

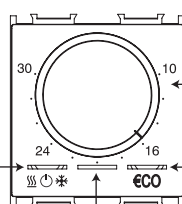


μηχανοκίνητη οδήγηση (περιορισμένη χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση) /  
motor drive (limited use with underfloor heating)

ρύθμιση λειτουργίας και θερμοκρασίας /  
function and temperature adjustment

κουμπιέ επιλογής λειτουργίας και LED  
ένδειξης κατάστασης:  
κόκκινο: θέρμανση  
μπλε: κλιματισμός  
σβηστό: απενεργοποιημένη

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



ρύθμιση θερμοκρασίας  
temperature setting

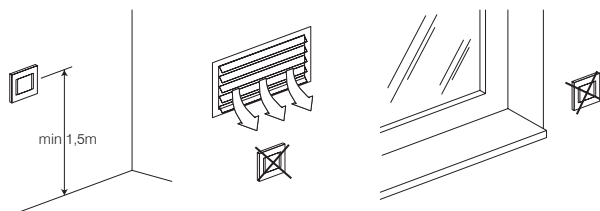
κουμπιέ επιλογής λειτουργίας ECO και LED  
ένδειξης κατάστασης ECO  
πράσινο: ενεργοποιημένη η οικονομική λειτουργία ECO  
πορτοκαλί: ενεργοποιημένη η προσαρμοστική λειτουργία ECO  
σβηστό: λειτουργία ημέρας

“ECO” function selection button and  
LED “ECO” status indicator  
green: ECO energy saving ON  
orange: adaptive ECO mode activated  
no light: day mode

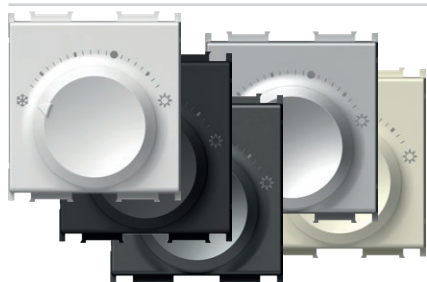
LED ένδειξης κατάστασης ρελέ εξόδου  
λευκό: ρελέ ενεργό  
σβηστό: ρελέ ανενεργό

LED output relay state signalization  
white: relay ON  
no light: relay OFF

προσοχή /  
attention



**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 5(2)A 230V~ 2M**



- EM38PW
- EM38MW
- EM38SB
- EM38AT
- EM38ES
- EM38IW

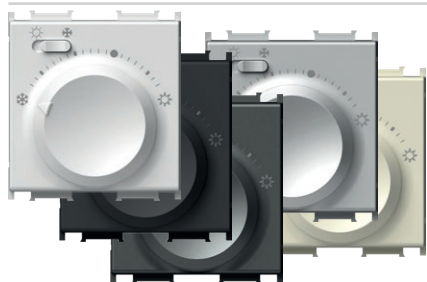
- Τρόπος λειτουργίας: ψύξη
- Τροφοδοσία: 230 VAC, 50 Hz
- Παλιός τάσης: 4 kV
- Κατανάλωση ενέργειας: < 0,5 W
- Έξοδος: 2 A (μέγ. 5 A); 230 VAC, 50 Hz
- Έξοδος διακοπή: NO (μέγ. 10 ενεργοποιητές)
- Εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- Προστασία από ψύχος: +5 °C
- Υστέρηση: 0,5 K
- Προστασία: IP30
- Τύπος αισθητήρα: Διμεταλλικός
- Τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: Επαφές με ελατήριο επαναφοράς
- Τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5mm<sup>2</sup> (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας), 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core); 1.0 – 2.5 mm<sup>2</sup> (solid core)
- in compliance with Directive DIN EN 60730

**ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ 3(1,5)A 230V~ 2M**



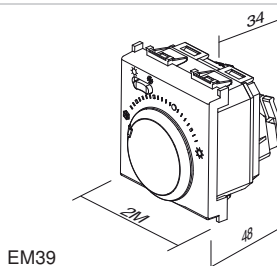
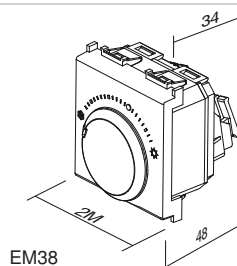
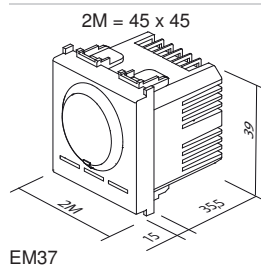
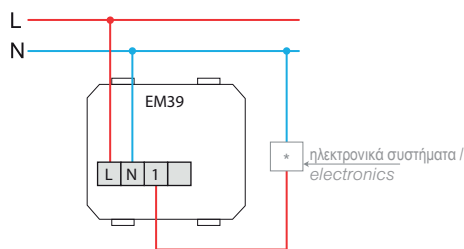
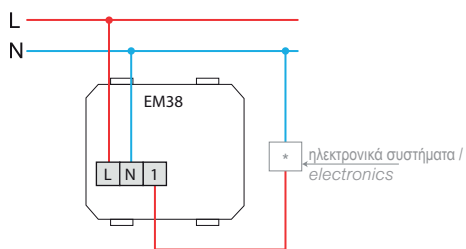
- EM39PW
- EM39MW
- EM39SB
- EM39AT
- EM39ES
- EM39IW

- Τρόπος λειτουργίας: ψύξη/θέρμανση
- Τροφοδοσία: 230 VAC, 50 Hz
- Παλιός τάσης: 4 kV
- Κατανάλωση ενέργειας: < 0,5 W
- Έξοδος: 1.5 A (μέγ. 3 A); 230 VAC, 50 Hz
- Έξοδος διακοπή: 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 - 1,5mm<sup>2</sup> (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας), 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup> (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 - 1.5mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core); 1.0 - 2.5 mm<sup>2</sup> (solid core)
- in compliance with the Directive DIN EN 60730



EM37

EM38

EM39



NM39

### ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΕΣ FANTINI COSMI 3M

- 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



- EM40PW
- EM40MW
- EM40SB
- EM40AT
- EM40ES
- EM40IW

### ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 3A 250V~ 3M

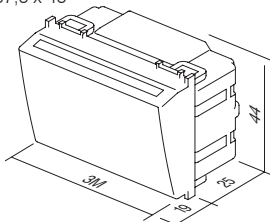
- απλός καρτοδιακόπτης, οποιαδήποτε κάρτα ISO
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- έξοδος 3A 250V~ για αυτόματο διακόπτη μεταγωγής\*
- χρονοκαθυστέρηση 15-20 δευτ.
- σύμφωνα με EN 61000-6-1
- η κάρτα δεν περιλαμβάνεται
- ακατάλληλος για έλεγχο πρόσβασης



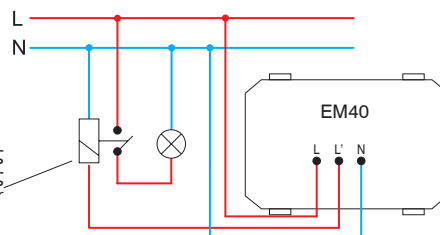
#### ENERGY SAVER CARD SWITCH 3A 250V~ 3M

- 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



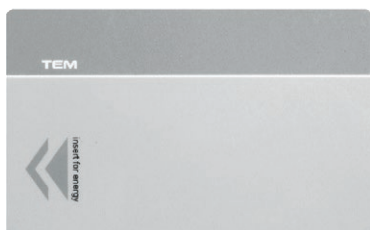
### ΚΑΡΤΑ ISO

EM47

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

#### CARD ISO

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

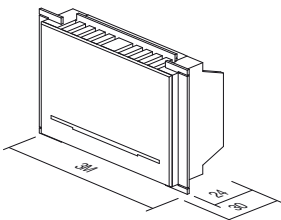




EM44BK

**ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ RF HF 13,56MHz 3M**

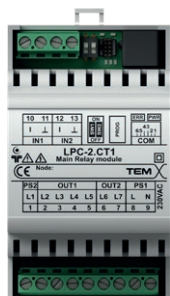
- ηλεκτρονικός καρτοδιακόπτης για κάρτα RFID ISO
- τροφοδοσία από μονάδα ρελέ EM49 μέσω καλωδιακών συνδέσεων RJ12
- έξοδος: σύνδεση με μονάδα εξόδου ρελέ EM49
- χρονοκαθυστέρηση 15-20 δευτ. "κύριας τροφοδοσίας" με εξαγωγή της κάρτας
- χρονοκαθυστέρηση 1 λεπτού τροφοδοσίας "HVAC" με εξαγωγή της κάρτας 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~**

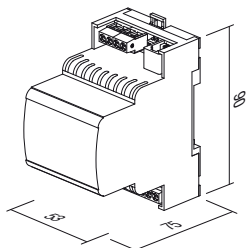


EM49

- 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

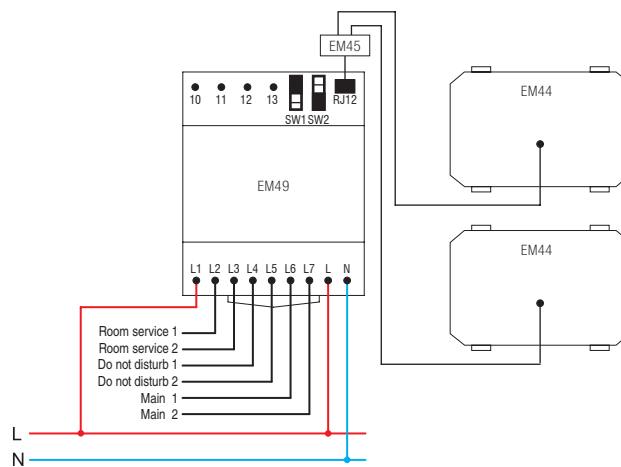
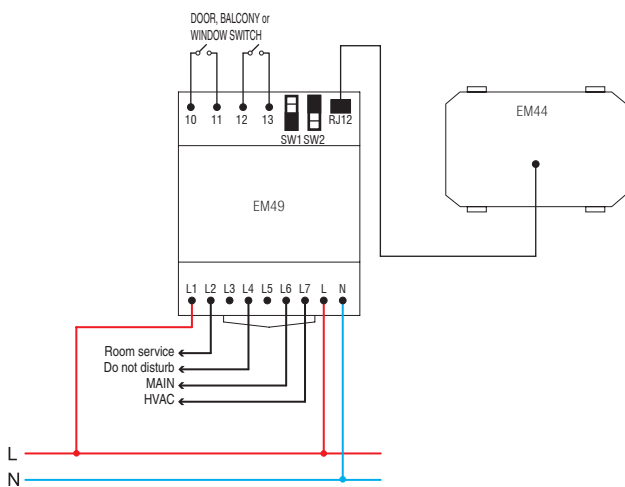
- χρησιμοποιείται για τη σύνδεση δύο περιφερειακών στοιχείων EM44 στη μονάδα ρελέ EM49
- υποδοχή επικοινωνίας RJ12
- μέγεθος: 37 x 30 x 27 mm

**SPLITTER SPL-1**

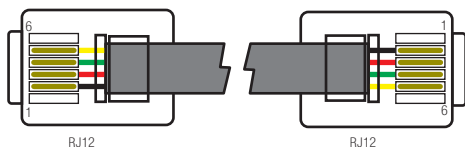
- used to connect two peripheral modules EM44 to relay unit EM49
- communication connector RJ12
- size: 37 x 30 x 27 mm

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

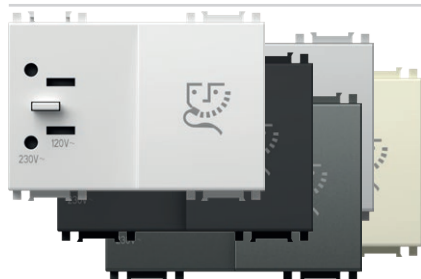
διάγραμμα συνδεσμολογίας για εγκατάσταση σε δύο χώρους / wiring diagram for double room implementation



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

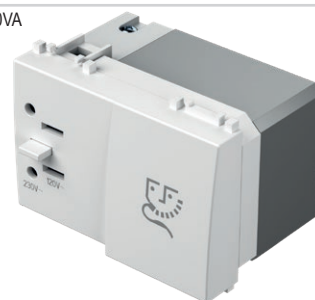


**ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ 230V~/120V~ 3M**



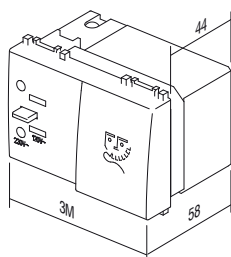
- EM60PW
- EM60MW
- EM60SB
- EM60AT
- EM60ES
- EM60IW

- 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

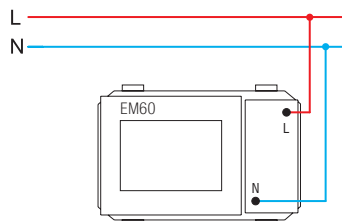


**SOCKET SHAVER 230V~/120V~ 3M**

- 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

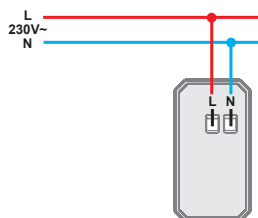
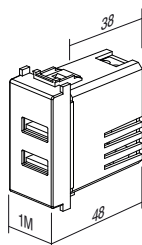


**ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,1A 1M**



- EM67PW
- EM67MW
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20

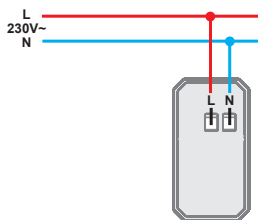
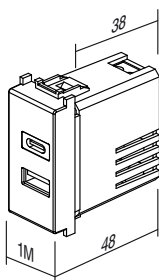


**ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 3,0 A**



- EM68PW
- EM68MW
- 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 ( $\pm 5\%$ ) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150 mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 3,0 A ( $\pm 10\%$ )
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 ( $\pm 5\%$ ) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 3,0 A ( $\pm 10\%$ )
- 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 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with EN 60950-1 and LVD & EMC directives
- not suitable for installation in 45 mm deep boxes and surface mount boxes CUBO IP20

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



- EM55

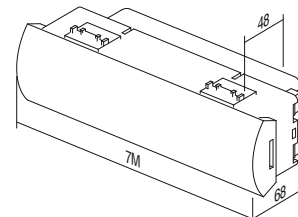
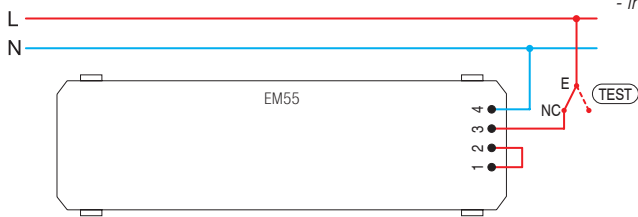
- φωτιστικό LED έκτακτης ανάγκης
- τάση παροχής 250V~ 50Hz, 3x0,3W λάμπες LED, 10000mcd, 6500K
- συσσωρευτής NiCd 4,8V 400 mAh, με δυνατότητα αντικατάστασης
- αυτονομία 3 ωρών, φόρτιση 24 ωρών
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22



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

- emergency LED lamp
- supply voltage 250V~ 50Hz 3x LED 0,3W, 10000mcd, 6500K
- NiCd accumulator 4,8V 400 mAh, replaceable
- autonomy 3h, charging 24h
- Class II
- in accordance with EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22

7M = 157 X 45



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

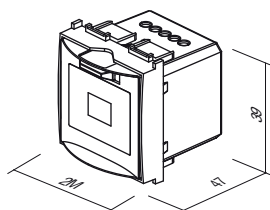
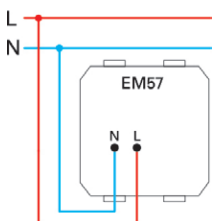
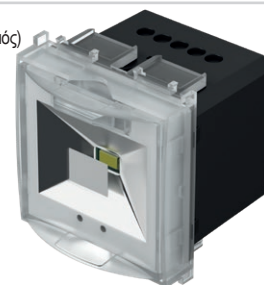


- EM57

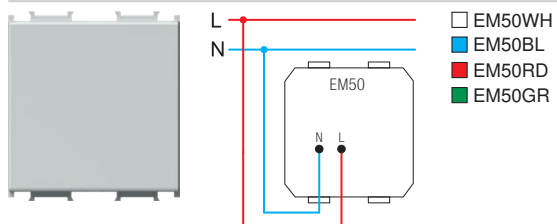
- φωτιστικό LED έκτακτης ανάγκης
- Επιλογή για χρήση ως λάμπα χειρός (πισωσόμενος μηχανισμός)
- τάση παροχής 230V~ 50Hz, 1x0,5W λάμπες LED
- συσσωρευτής NiMH 3,6V 140 mAh, με δυνατότητα αντικατάστασης
- αυτονομία 2 ωρών, φόρτιση 36 ωρών
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN60598-1, EN60598-2-2, EN62471, EN55015:2006, 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 ΣΗΜΑΝΣΗ LED ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ 250V~ 0,8W 2M



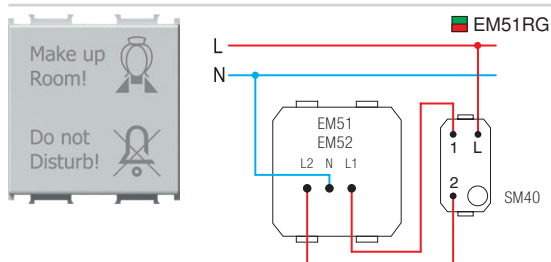
- φωτισήμανση LED
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 0,8W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- προαιρετική χρήση για φωτισμό κατεύθυνσης ή σήμανσης με προσαρμοσμένη εκτύπωση λέιζερ σε διανομέα

LED AMBIENT UNIT MONOCOLOUR 250V~ 0,8W 2M

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



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



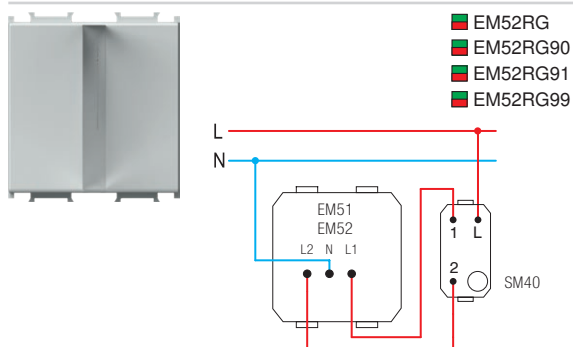
- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- ο διανομέας περιλαμβάνει γραφικά, όπως φαίνεται στην εικόνα
- δυνατότητα προσαρμοσμένης εκτύπωσης λέιζερ στο κάλυμμα

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



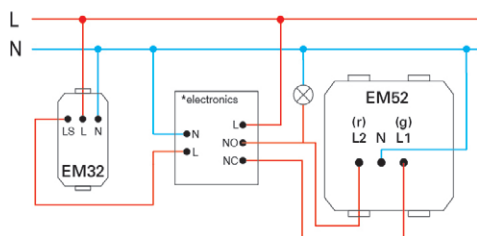
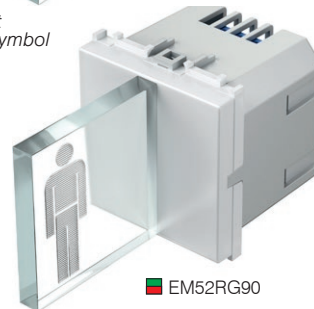
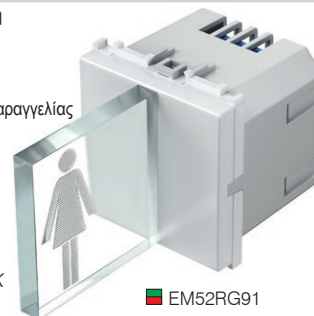
ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 3D 250V~ 2x0,4W 2M



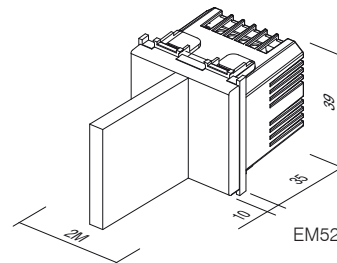
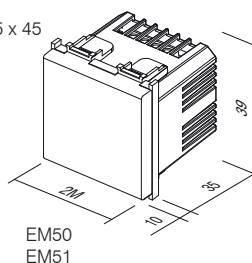
- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση και σύμβολο 3D
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W, 6500K
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- δυνατότητα προσαρμοσμένων γραφικών κατόπιν παραγγελίας
- 90 αρσενικά σύμβολα, 91 θηλυκά σύμβολα, 99 σύμβολα με παραγγελία

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



2M = 45 x 45

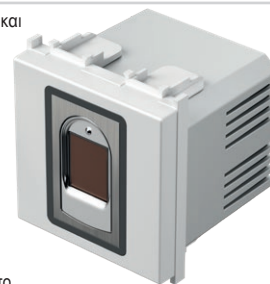




- EM71PW
- EM71MW
- EM71SB
- EM71AT
- EM71ES
- EM71IW

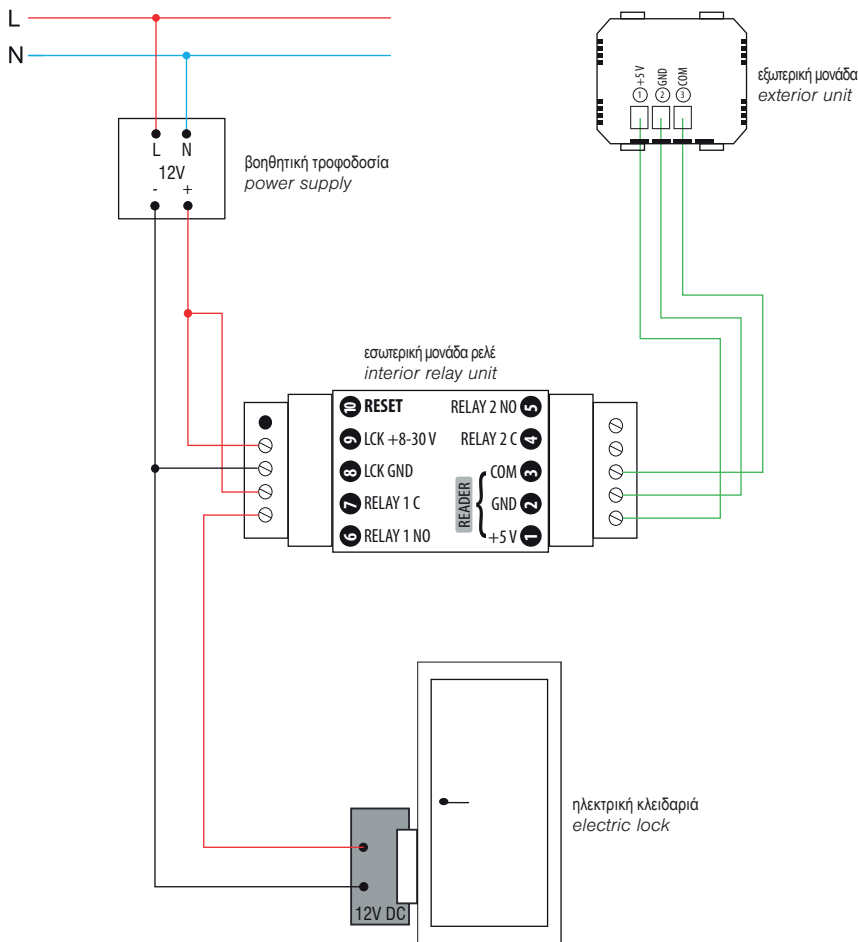
**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΒΙΟPASS 2M**

- Βιομετρικός διακόπτης με ενσωματωμένο εσωτερικό ρελέ και παροχή τροφοδοσίας
- Χωρητικότητα: 500 δακτυλικά αποτυπώματα
- Ευκόλη 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.



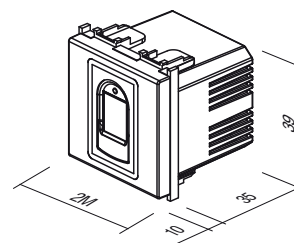
X-Manager app



support.tem.si



εξωτερική μονάδα exterior unit

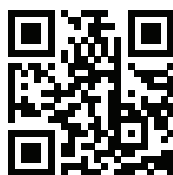
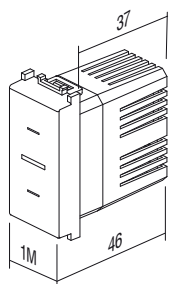


ΠΟΛΥΧΡΗΣΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ EM82



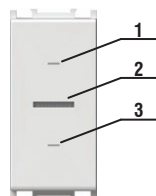
- EM82PW
- EM82MW
- EM82SB
- EM82AT
- EM82ES
- EM82IW

- Τάση παροχής: 230 VAC, 50Hz
- Έξοδος: Ρελέ 16 A / 250 VAC, 50 Hz
- Διατομή καλωδίου: 0,75 – 4,0 mm<sup>2</sup>
- Θερμοκρασία λειτουργίας: 0 έως +40 °C
- Θερμοκρασία αποθήκευσης: -5 έως +60 °C
- Λειτουργίες: **χρονοδιακόπτης, Ρελέ (ελεγχόμενος διακόπτης), Διακόπτης, Μπουτόν**
- Πρόγραμμα/ένδειξη κατάστασης: RGB LED
- Αριθμός κουμπιών: 2
- Τύπος λειτουργίας μπουτόν: Χωρητικός
- Αριθμός θυρών: 6 - 2x N, 2x L, 1x Έξοδος (L'), 1x Ελεγχόμενη είσοδος (S)
- Επιλογή ελεγχόμενης εισόδου: Ναι. Σύνδεση του σήματος τάσης ηλεκτρικού δικτύου (230 VAC) στο τερματικό S.
- Εφαρμογή λειτουργίας «μηδενοδιέλευσης» (εναλλαγή του διακόπτη όταν η τάση διέρχεται από 0 V)
- Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση OFF / ON: 0.3 W / 1.0 W
- Ο διακόπτης EM82 ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ για εγκατάσταση σε χωνευτά κουτιά βάθους 45 mm και περίβλημα CUBO IP20.
- Ο διακόπτης προορίζεται για χρήση σε εσωτερικό χώρο, προστατευμένο από υγρασία.

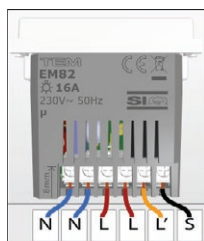


MULTIPURPOSE TIMER SWITCH EM82

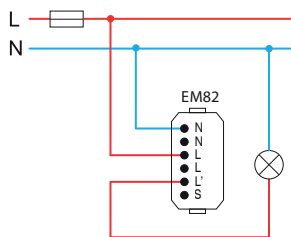
- Supply voltage: 230 VAC, 50Hz
- Output: Relay 16 A / 250 V AC, 50Hz
- Wire cross section: 0,75 – 4.0 mm<sup>2</sup>
- Operating temperature: 0 to + 40 °C
- Storage temperature: -5 to + 60 °C
- Functions: **Timer, Relay (controlled switch), Switch, Push button**
- Program/status indication: RGB LED
- Number of buttons: 2
- Push button operation type: Capacitive
- Number of ports: 6 - 2x N, 2x L, 1x Output (L'), 1x Controlled input (S)
- Controlled input option: Yes. Connection of the main voltage signal (230 VAC) to terminal S.
- Implemented "zero crossing" operation (switching the switch when the voltage passes through 0 V)
- Power consumption in the OFF / ON state: 0.3 W / 1.0 W
- The EM82 switch is NOT SUITABLE for installation in concealed boxes with a depth of 45 mm and CUBO IP20 housing.
- The switch is intended for indoor use, protected from moisture.



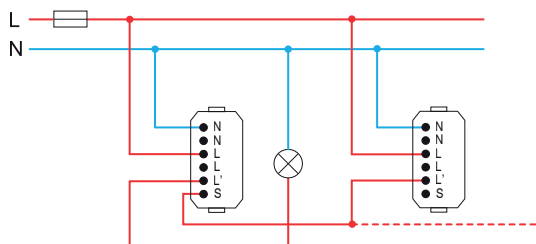
- 1 - ΚΟΥΜΠΙ 1
- 2 - ΕΝΔΕΙΞΗ LED
- 3 - ΚΟΥΜΠΙ 2



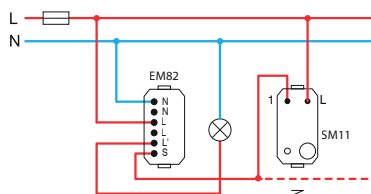
- N ΟΥΔΕΤΕΡΟ ΚΑΛΩΔΙΟ
- L ΚΑΛΩΔΙΟ ΦΑΣΗΣ
- L' ΕΞΟΔΟΣ (ΕΛΕΓΧΟΜΕΝΗ ΦΑΣΗ)
- S ΣΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΙΣΟΔΟΥ (230 VAC)



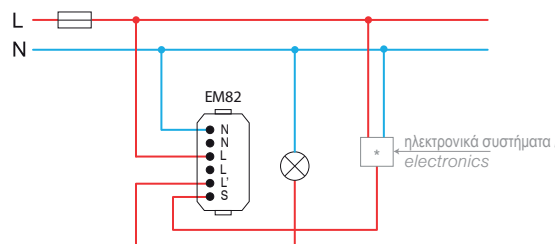
EM82 IS IN A SWITCH OR A TIMER MODE



EM82-1 IS IN A SWITCH OR A TIMER MODE  
EM82-2 IS IN A PUSH BUTTON MODE



EM82 IS IN A SWITCH OR A TIMER MODE



EM82 IS IN A RELAY MODE

	1	2	3	4	5	6	7	8
Max.	16 A	16 A	16 A	8 A	8 A5	A cos φ=0.6	200 VA	200 VA

1 - incandescent lamp  
2 - halogen lamp

3 - resistive heating element  
4 - electronic transformer

5 - classical transformer  
6 - motor

7 - energy saving CFL lamp  
8 - LED lamp

OPERATION OF THE CONTROL SIGNAL S – MODE 1

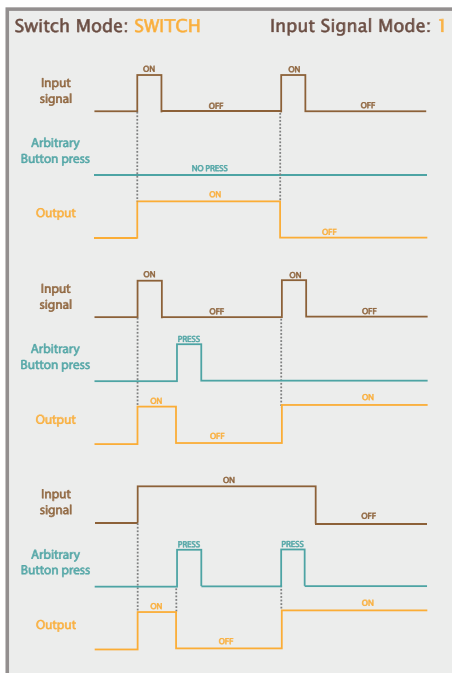


FIGURE 6: DISPLAY OF THE OPERATION OF THE EXTERNAL SIGNAL S AND BUTTONS IN THE SWITCH OPERATING MODE AND EXTERNAL SIGNAL IN MODE 1

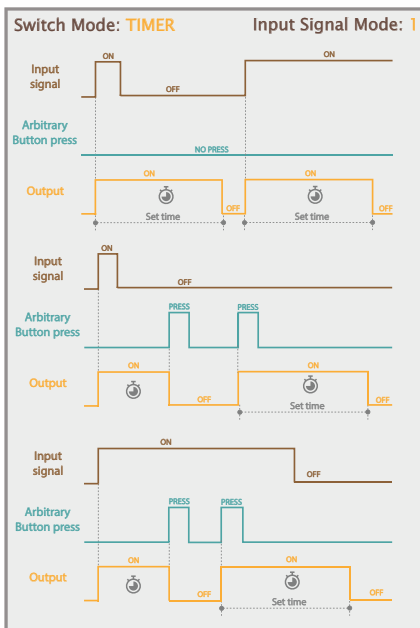


FIGURE 7: DISPLAY OF THE OPERATION OF THE EXTERNAL SIGNAL S AND BUTTONS IN THE TIMER OPERATING MODE AND EXTERNAL SIGNAL IN MODE 1

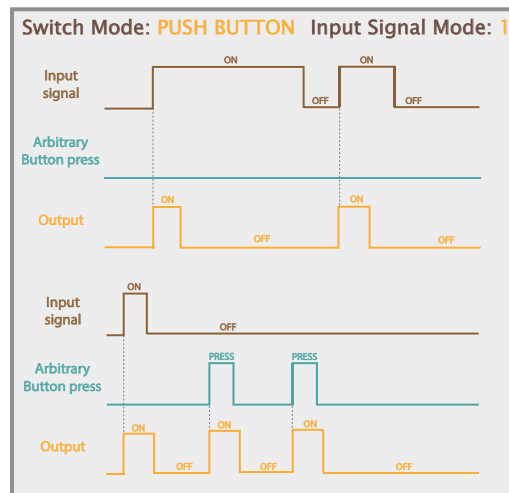


FIGURE 8: DISPLAY OF THE OPERATION OF THE EXTERNAL SIGNAL S AND BUTTONS IN THE PUSH BUTTON OPERATING MODE AND EXTERNAL SIGNAL IN MODE 1

OPERATION OF THE CONTROL SIGNAL S – MODE 2

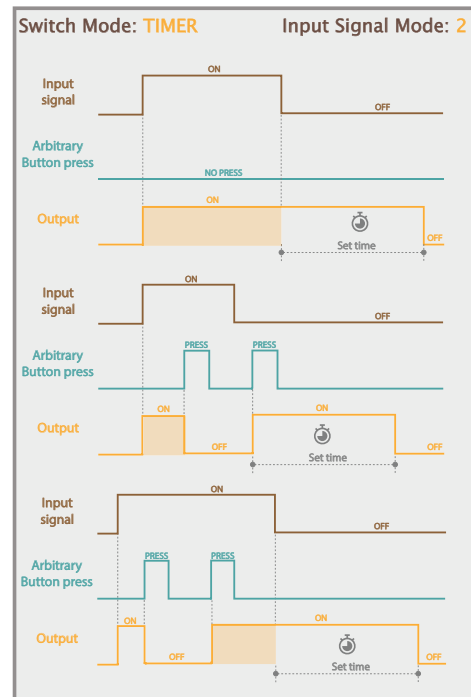


FIGURE 10: DISPLAY OF THE OPERATION OF THE EXTERNAL SIGNAL S AND BUTTONS IN THE TIMER OPERATING MODE AND EXTERNAL SIGNAL IN MODE 2

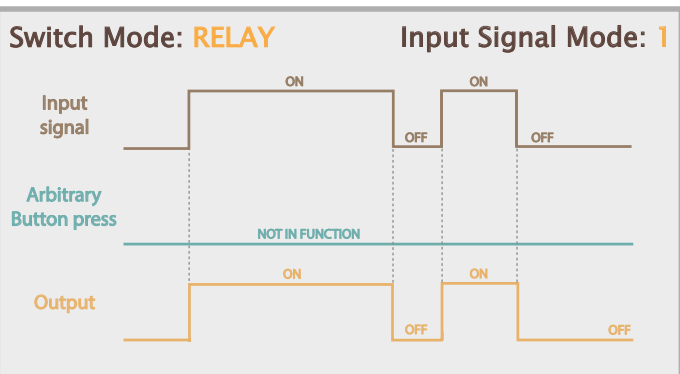


FIGURE 9: DISPLAY OF THE OPERATION OF THE EXTERNAL SIGNAL S AND BUTTONS IN THE RELAY OPERATING MODE AND EXTERNAL SIGNAL IN MODE 1

OPERATING MODE SETTINGS OF THE EXTERNAL CONTROL SIGNAL S

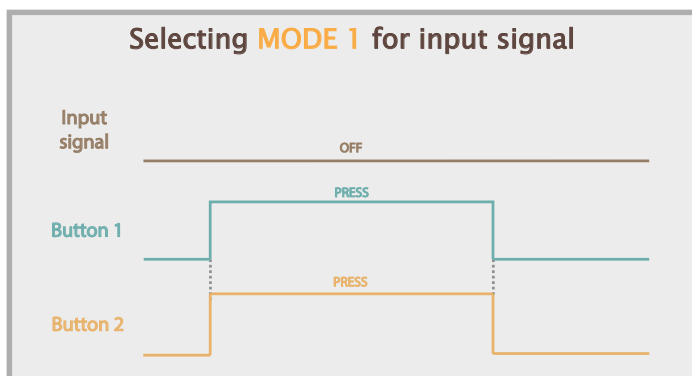


FIGURE 11: SETTING THE OPERATING MODE OF THE INPUT SIGNAL S FOR MODE 1

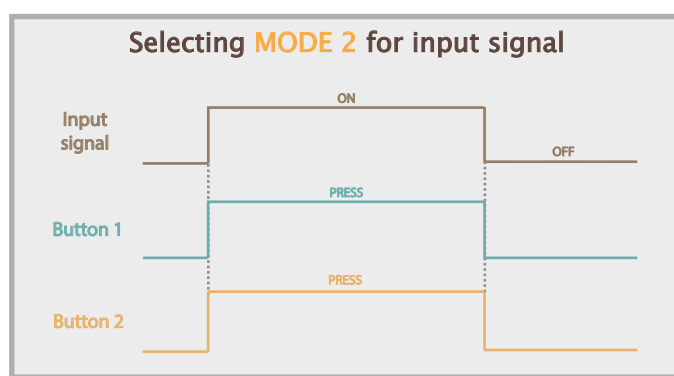


FIGURE 12: SETTING THE OPERATING MODE OF THE INPUT SIGNAL S FOR MODE 2

ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10A 240V~



■ EM80GW

- ανέπαφος διακόπτης για άναμμα/σβήσιμο (κύριος)
- τροφοδοσία: 240 V~ 50 Hz
- ρελέ εξόδου 10A / 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 διακοπών ελέγχου EM81
- απλή τοποθέτηση διακοσμητικών πλαισίων με τη βοήθεια μαγνητών
- στερέωση καλωδίων μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup> 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 mm<sup>2</sup> (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



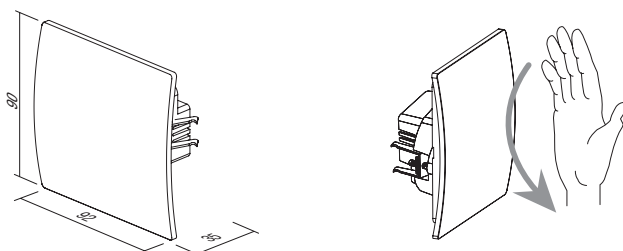
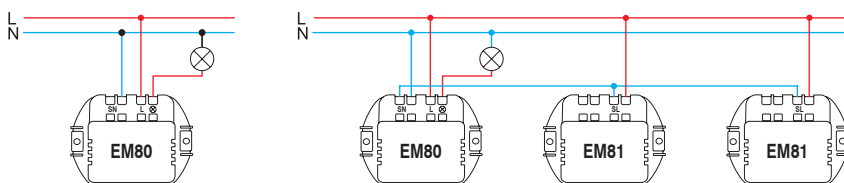
■ EM81GW

- 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 mm<sup>2</sup> 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

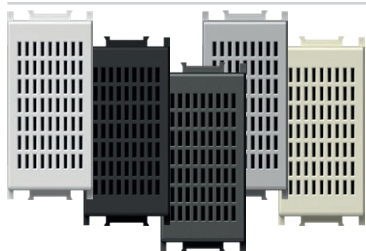


SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT

- 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 mm<sup>2</sup> (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**



- EM90PW
- EM90MW
- EM90SB
- EM90AT
- EM90ES
- EM90IW

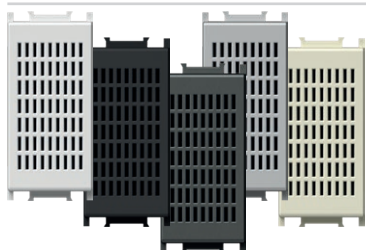
- βομβητής σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

**BUZZER 8VA 230V~1M**

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



**ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 230V~1M**



- EM91PW
- EM91MW
- EM91SB
- EM91AT
- EM91ES
- EM91IW

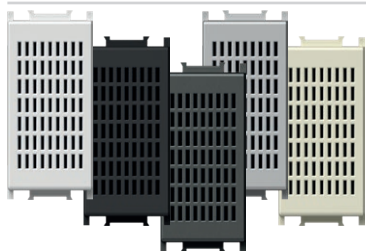
- βομβητής σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

**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 230V~1M**



- EM92PW
- EM92MW
- EM92SB
- EM92AT
- EM92ES
- EM92IW

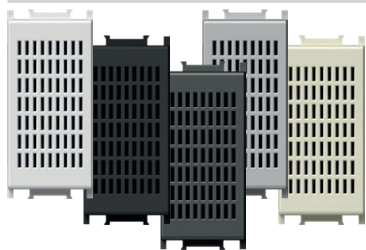
- κουδούνι σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

**BELL 8VA 230V~1M**

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



**ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 12V~1M**

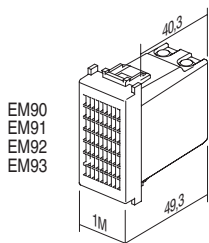


- EM93PW
- EM93MW
- EM93SB
- EM93AT
- EM93ES
- EM93IW

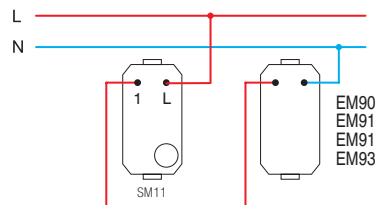
- κουδούνι σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 12V~ 50Hz 8VA

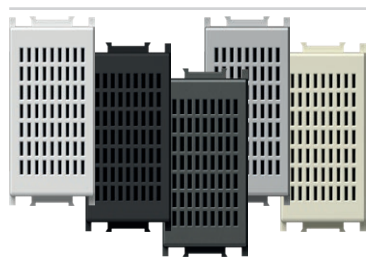
**BELL 8VA 12V~1M**

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



EM90  
 EM91  
 EM92  
 EM93

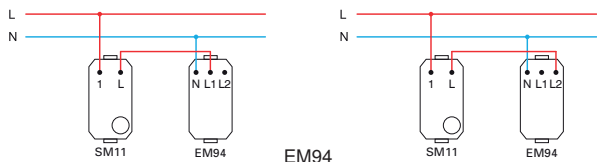
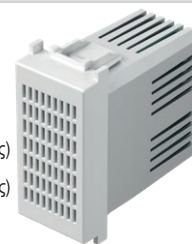




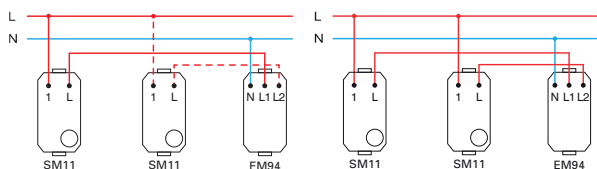
- EM94PW
- EM94MW
- EM94SB
- EM94AT
- EM94ES
- EM94IW

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΚΟΥΔΟΥΝΙ 230V~ 6mA rms 1M**

- 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 mm<sup>2</sup>
- 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



EM94



**ELECTRONIC BELL 230V~ 6mA rms 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 mm<sup>2</sup>
- 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**



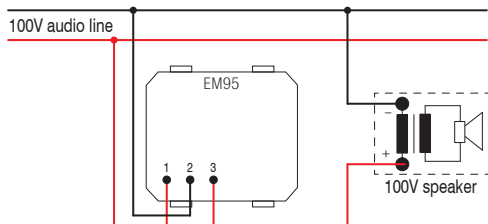
- EM95PW
- EM95MW
- EM95SB
- EM95AT
- EM95ES
- EM95IW

- 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

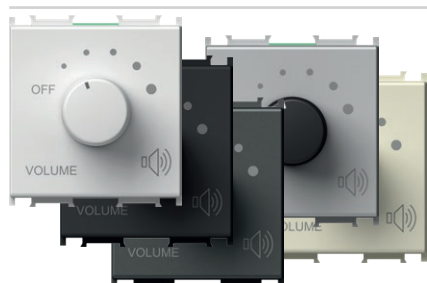


**VOLUME CONTROL 100V AUDIO LINE 35W 2M**

- 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**



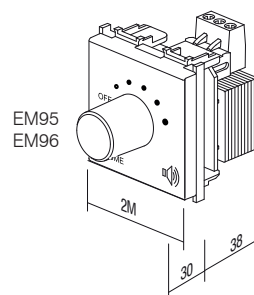
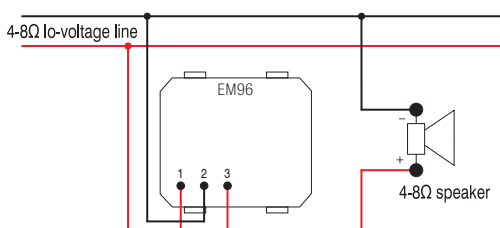
- EM96PW
- EM96MW
- EM96SB
- EM96AT
- EM96ES
- EM96IW

- 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

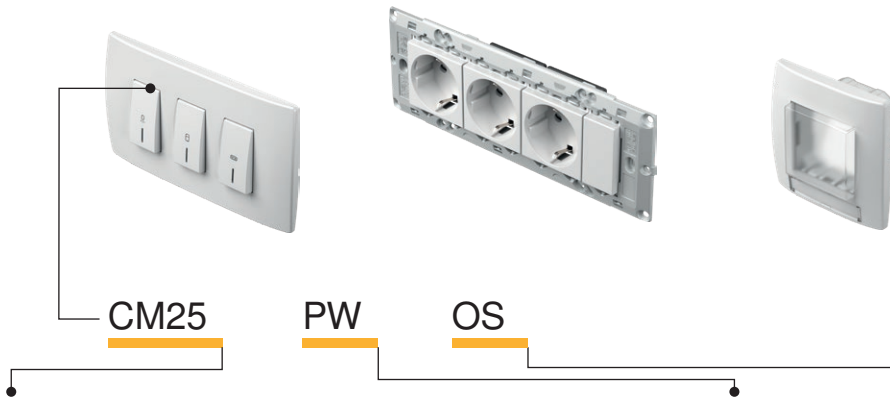


**VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M**

- 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

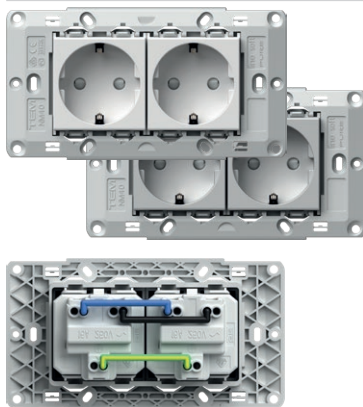






τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
CM10	ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ 2x SOCKET SET 2x SCHUKO	2P+E 16A 250V~	4M	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	<input type="checkbox"/> OL πλαίσιο κάλυψης LINE cover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

#### ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2x 2P+E 16A 250V~ 4M

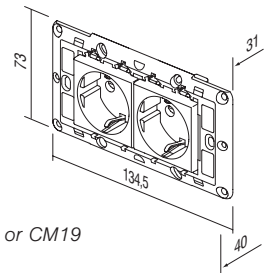


- CM10PW
- CM10ES

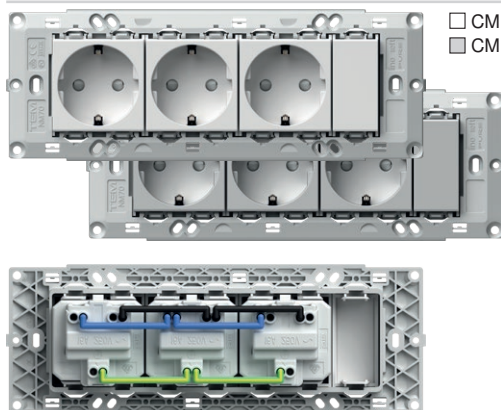
- σετ πριζών σούκο 2x VM10 2P+E 16A 250V~
- καλωδιωμένο με καλωδίωση CM16
- με βάση στήριξης 4M χωρίς βίδες
- για τη στερέωση της βάσης στήριξης χρησιμοποιήστε βίδες CM17, CM18 ή CM19
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- σύμφωνα με IEC-60884-1, CEE7

#### 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 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



#### ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 3x 2P+E 16A 250V~ 7M

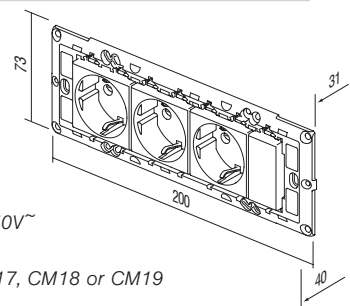


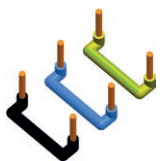
- CM11PW
- CM11ES

- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- in accordance with IEC-60884-1, CEE7



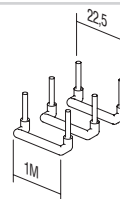
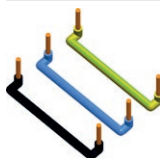
ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x1,5mm<sup>2</sup> 1M

CM15

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

LINK WIRE SET 3x1.5mm<sup>2</sup> 1M

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

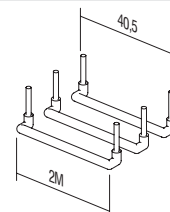
ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x2,5mm<sup>2</sup> 2M

CM16

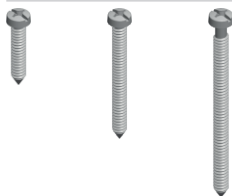
- σετ καλωδίωσης για σύνδεση δύο στοιχείων μεγέθους 2M
- περιλαμβάνει 10 μαύρα, 10 μπλε και 10 κίτρινα/πράσινα καλώδια

LINK WIRE SET 3x2.5mm<sup>2</sup> 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

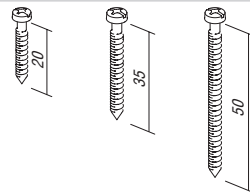
CM18

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
- CM22MW
- 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
- CM23MW
- CM23SB
- CM23AT
- CM23ES
- CM23IW

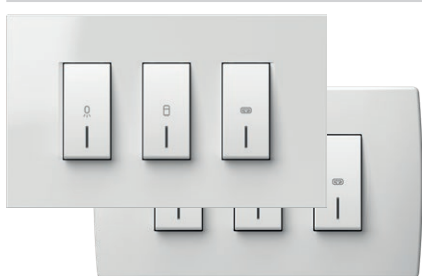
- για χρήση σε χώρους με υγρασία
- η προστασία IP44 μπορεί να επιτευχθεί μόνο σε συνδυασμό με πρίζα με καπάκι (VM11, VM41)
- οι πρίζες δεν περιλαμβάνονται στο σετ
- πλαίσιο κάλυψης SOFT 2M με πλάκα επιγραφής
- σύμφωνα με IEC 60884-1

## 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

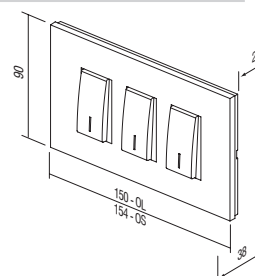


- CM25PWOL
- CM25IWOL
- CM25PWOS
- CM25IWOS

- σετ διακοπών 3xSM12 20A 250V~ με βάση στήριξης και πλαίσιο κάλυψης
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60669-1
- universal solution for renovation on boxes with fixing dimensions 108-135mm or boxes 4M size
- cover plate height 90mm



**ΣΕΤ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 4M**

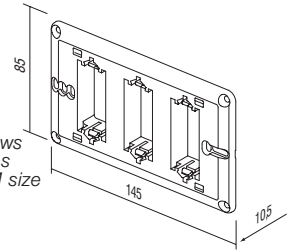


NM41

- 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

**ΜOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M**

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



**ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ**

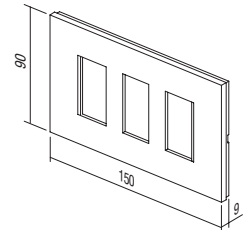


- |  |        |
|--|--------|
|  | OL41PW |
|  | OL41MW |
|  | OL41NB |
|  | OL41IW |
|  | OL41ES |
|  | OL41SG |
|  | OL41IB |
|  | OL41AT |
|  | OL41TI |
|  | OL41SB |

- 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**

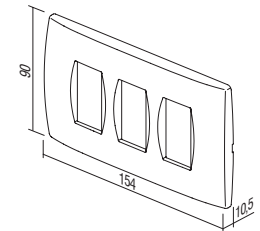


- |  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OS41PW |  | OS41SB |
|  | OS41MW |  | OS41WE |
|  | OS41NB |  | OS41AT |
|  | OS41IW |  | OS41TI |
|  | OS41ES |  |        |
|  | OS41SG |  |        |

- 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



# ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ MODUL

τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
TM11	ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON	1M	<input type="checkbox"/> AW αντιβακτηριακό λευκό antibacterial white	NT ουδέτερο neutral
TM21	ΚΕΝΟ BLANK	1M		
VM10	ΠΡΙΖΑ SOCKET	2M		IN ένδειξη indicator
·	·	·		
·	·	·		

## 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 περιβάλλοντα 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 συντήρησή
- 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)

# ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

## ΠΛΗΚΤΡΟ 1M



TM11AW

- πλήκτρο 1M 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 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



TM11AWIN

- πλήκτρο 1M 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 2M



TM12AW

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



TM12AWIN

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



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 2M

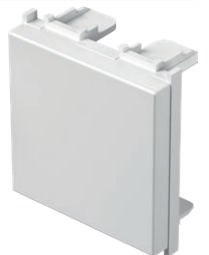


TM22AW

- 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





□ VM10AW

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M

- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VM10
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM11AW

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

- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM11
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801

SOCKET SCHUKO+KS+COVER

- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VM11
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



□ VM20AW

ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M

- 2P Euro
- 10A 250V~, τύπος VM20
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- built-in contact protection
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



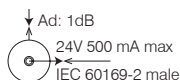
□ KM11AW

ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M

- 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



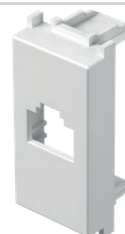
□ KM35AW

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M

- 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



## A N T I B A C T E R I A L P R O G R A M M O D U L



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



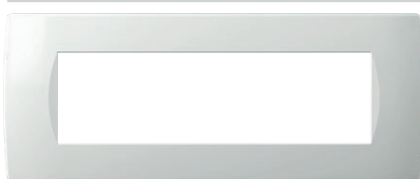
OS40AW

#### 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

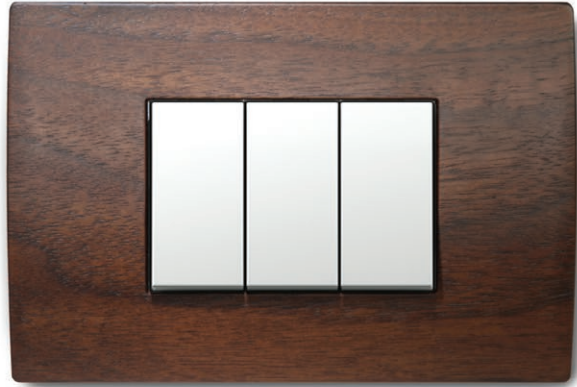
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

ξύλο  
wood

WB μπαμπού  
bamboo



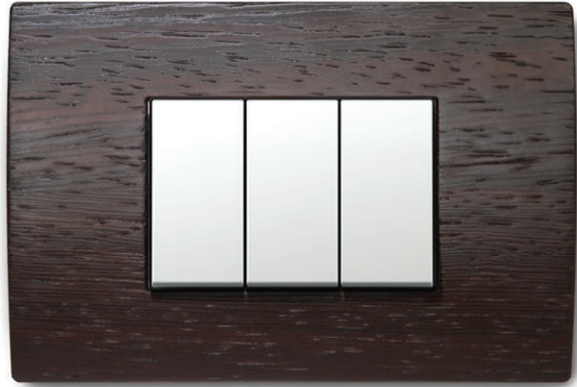
WW καρδιά  
walnut



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.**

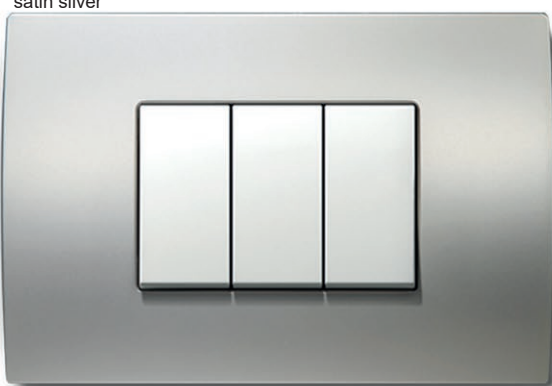
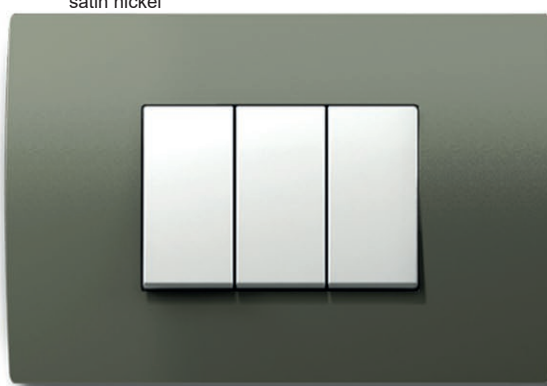
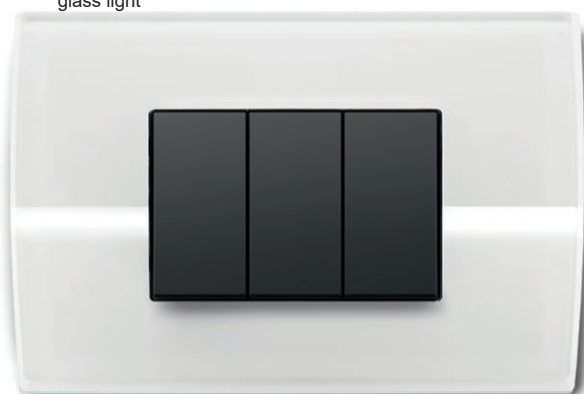
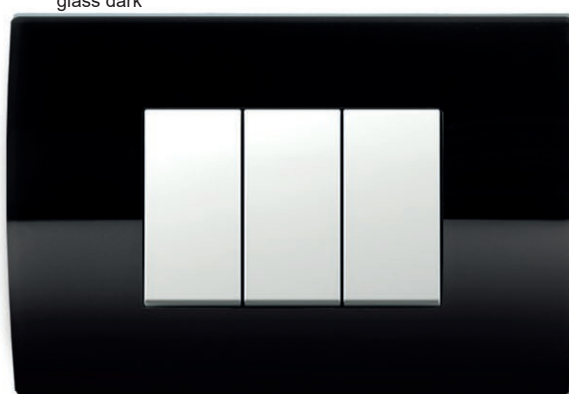
Παράπονα σχετικά με την ποικιλότητα εμφάνιση και τη διαφοροποίηση των ξύλινων διακοσμητικών πλαισίων κάλυψης δεν μπορούν να ληφθούν υπόψη.

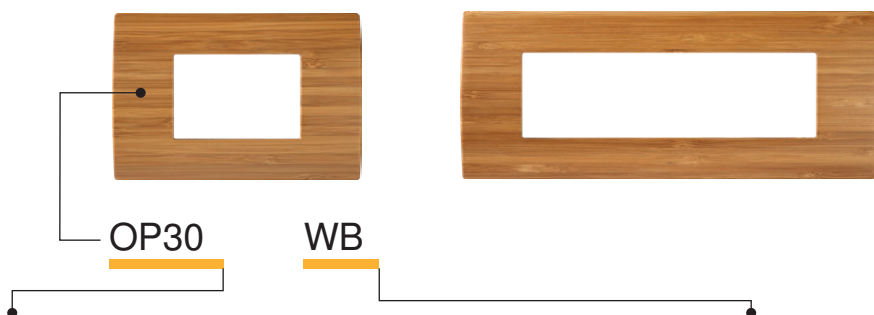
**Nature is unique and precious, as our decorative cover plates where no two are the same.**

Complaints about wooden decorative cover plate's diverse appearance and differentiation cannot be considered.

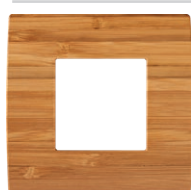


## C O V E R P L A T E S P U R E O P

μέταλλο  
metalMH σφυρήλατος χάλυβας  
hammered steelME εγχάρακτος σίδηρος  
etched ironMS σατινέ άργυρος  
satin silverMN σατινέ νικέλιο  
satin nickelγυαλί  
glassGL άσπρο  
glass lightGD μαύρος  
glass dark



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  GL άσπρο glass light
OP20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	2M	ME εγχάρακτος σίδηρος etched iron  WW καρυδιά walnut  GD μαύρος glass dark
OP23	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE COVER PLATE PURE	2/3M	MS σατινέ άργυρος satin silver  WM σφένδαμο maple
·	·	·	MN σατινέ νικέλιο satin nickel  WE βέγγε wenge



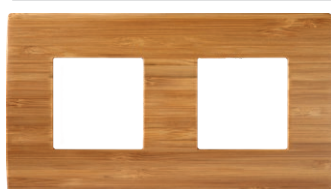
OP20MH	OP20WB
OP20ME	OP20WW
OP20MS	OP20WM
OP20MN	OP20GL
	OP20GD

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2M

- 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



OP24MH	OP24WB
OP24ME	OP24WW
OP24MS	OP24WM
OP24MN	OP24GL
	OP24GD

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2x2M

- 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



OP26MH	OP26WB
OP26ME	OP26WW
OP26MS	OP26WM
OP26MN	OP26GL
	OP26GD

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3x2M

- 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



OP28MH	OP28WB
OP28ME	OP28WW
OP28MS	OP28WM
OP28MN	OP28GL
	OP28GD

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4x2M

- 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		OP30WB
	OP30ME		OP30WW
	OP30MS		OP30WM
	OP30MN		OP30WE
			OP30GL
			OP30GD

## 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		OP40WB
	OP40ME		OP40WW
	OP40MS		OP40WM
	OP40MN		OP40WE
			OP40GL
			OP40GD

## 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		OP70WB
	OP70ME		OP70WW
	OP70MS		OP70WM
	OP70MN		OP70WE
			OP70GL
			OP70GD

## 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		OP13WB
	OP13ME		OP13WW
	OP13MS		OP13WM
	OP13MN		OP13WE
			OP13GL
			OP13GD

## 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		OP23WB
	OP23ME		OP23WW
	OP23MS		OP23WM
	OP23MN		OP23WE
			OP23GL
			OP23GD

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2/3M

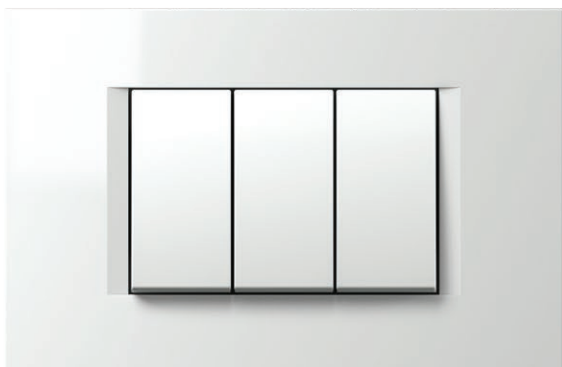
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2/3M  
- σύμφωνα με EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 2/3M

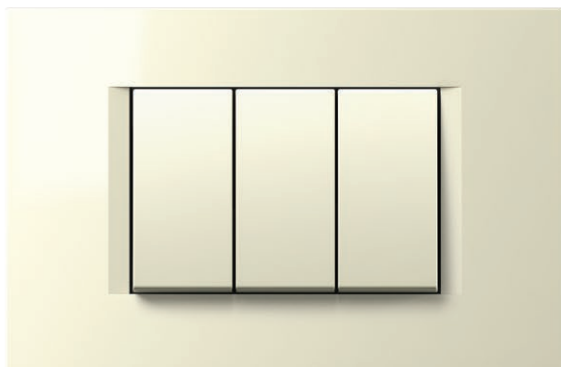
- decorative cover plate PURE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

PW λευκό  
polar white



IW μπεζ  
ivory white



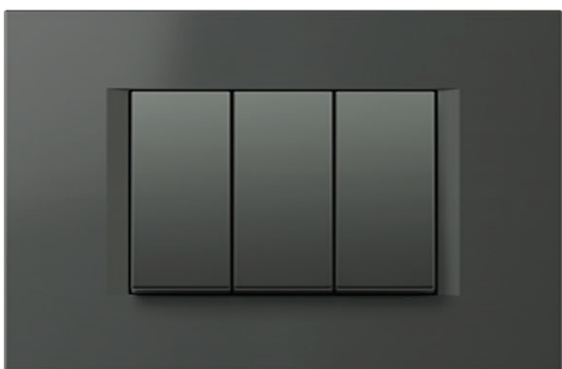
ES ασημί μεταλλικό  
elox silver



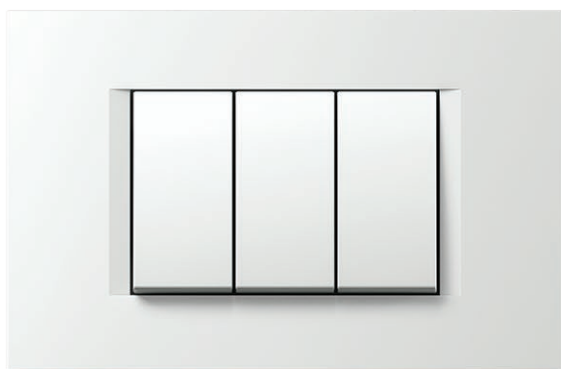
SB μαύρο ματ  
soft touch black



AT ανθρακίτης  
anthracite



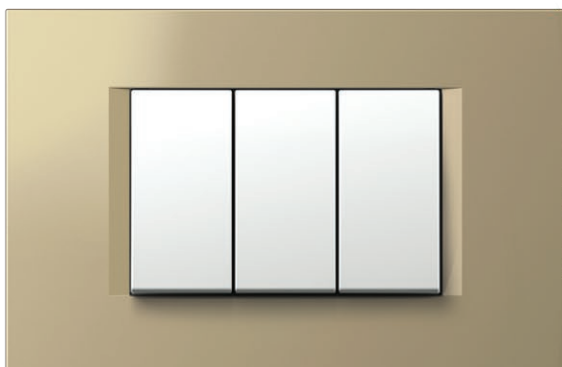
MW λευκό ματ  
matte white



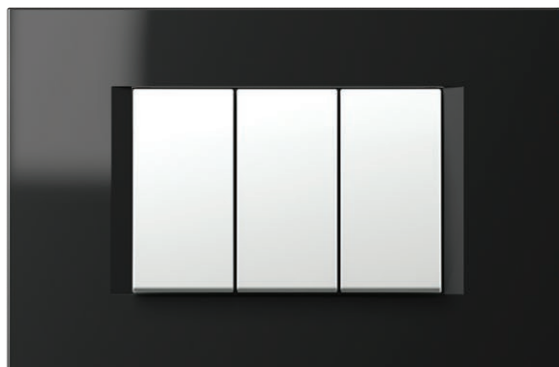
## C O V E R P L A T E S L I N E O L

decor  
decor

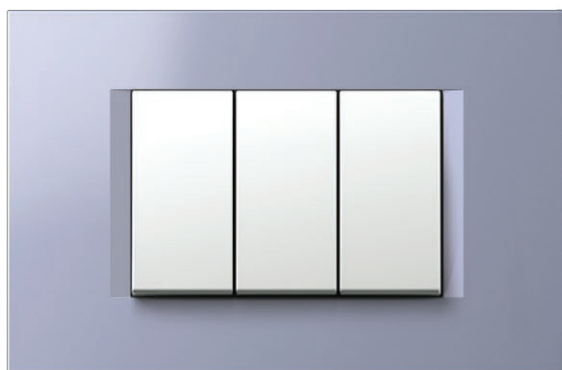
SG χρυσό μεταλλικό  
sand gold



NB μαύρο  
night black



IB γαλάζιο μεταλλικό  
impulse blue

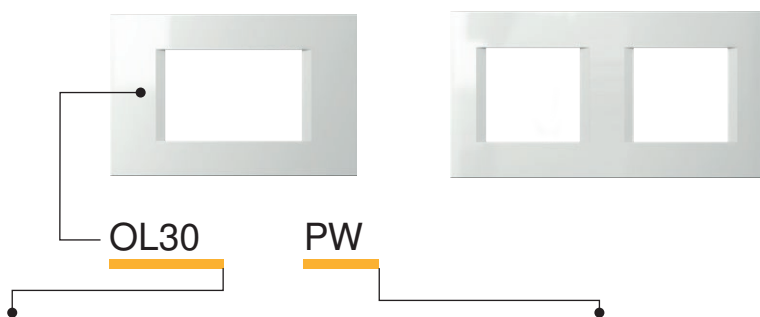


TI τιτανίο  
titanium



SW λευκό με νερά  
stone white





τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour																		
OL10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW</td> <td>λευκό polar white</td> </tr> </table>		PW	λευκό polar white															
	PW	λευκό polar white																			
OL13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MW</td> <td>λευκό ματ matte white</td> </tr> </table>		MW	λευκό ματ matte white															
	MW	λευκό ματ matte white																			
OL20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE COVER PLATE LINE	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW</td> <td>μπεζ ivory white</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES</td> <td>ασημί μεταλλικό elox silver</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB</td> <td>μαύρο ματ soft touch black</td> </tr> </table>		IW	μπεζ ivory white		ES	ασημί μεταλλικό elox silver		SB	μαύρο ματ soft touch black									
	IW	μπεζ ivory white																			
	ES	ασημί μεταλλικό elox silver																			
	SB	μαύρο ματ soft touch black																			
			<table border="0"> <tr> <td></td> <td>SG</td> <td>χρυσό μεταλλικό sand gold</td> </tr> <tr> <td></td> <td>NB</td> <td>μαύρο night black</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IB</td> <td>γαλάζιο μεταλλικό impulse blue</td> </tr> <tr> <td></td> <td>AT</td> <td>ανθρακίτης anthracite</td> </tr> <tr> <td></td> <td>TI</td> <td>τιτανίο titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>SW</td> <td>λευκό με νερά stone white</td> </tr> </table>		SG	χρυσό μεταλλικό sand gold		NB	μαύρο night black		IB	γαλάζιο μεταλλικό impulse blue		AT	ανθρακίτης anthracite		TI	τιτανίο titanium		SW	λευκό με νερά stone white
	SG	χρυσό μεταλλικό sand gold																			
	NB	μαύρο night black																			
	IB	γαλάζιο μεταλλικό impulse blue																			
	AT	ανθρακίτης anthracite																			
	TI	τιτανίο titanium																			
	SW	λευκό με νερά stone white																			



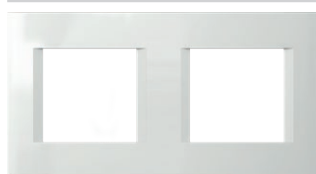
	OL20PW		OL20SG
	OL20MW		OL20NB
	OL20IW		OL20IB
	OL20ES		OL20AT
	OL20SB		OL20TI
			OL20SW

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2M

- 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



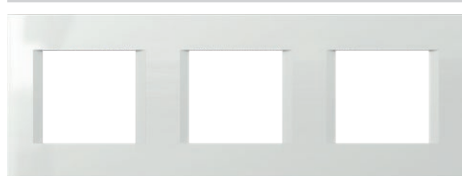
	OL24PW		OL24SG
	OL24MW		OL24NB
	OL24IW		OL24IB
	OL24ES		OL24AT
	OL24SB		OL24TI
			OL24SW

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x2M

- 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



	OL26PW		OL26SG
	OL26MW		OL26NB
	OL26IW		OL26IB
	OL26ES		OL26AT
	OL26SB		OL26TI
			OL26SW

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3x2M

- 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



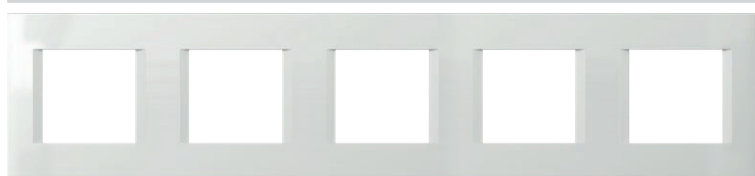
	OL28PW		OL28SG
	OL28MW		OL28NB
	OL28IW		OL28IB
	OL28ES		OL28AT
	OL28SB		OL28TI
			OL28SW

#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4x2M

- 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



	OL29PW
	OL29MW
	OL29IW
	OL29ES
	OL29SB
	OL29AT
	OL29TI

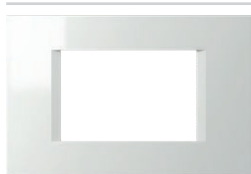
#### ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 5x2M

- 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

## COVER PLATES LINE OL



	OL30PW		OL30SG
	OL30MW		OL30NB
	OL30IW		OL30IB
	OL30ES		OL30AT
	OL30SB		OL30TI
			OL30SW

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3M

- 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



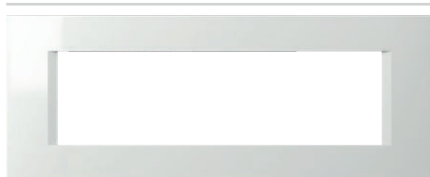
	OL40PW		OL40SG
	OL40MW		OL40NB
	OL40IW		OL40IB
	OL40ES		OL40AT
	OL40SB		OL40TI
			OL40SW

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4M

- 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



	OL70PW		OL70SG
	OL70MW		OL70NB
	OL70IW		OL70IB
	OL70ES		OL70AT
	OL70SB		OL70TI
			OL70SW

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 7M

- 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



	OL71PW		OL71AT
	OL71MW		OL71TI
	OL71IW		
	OL71ES		
	OL71SB		

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2x7M  
- σύμφωνα με EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 2x7M

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



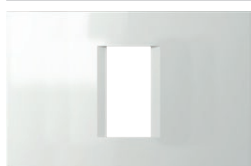
	OL10PW		OL10SG
	OL10MW		OL10NB
	OL10IW		OL10IB
	OL10ES		OL10AT
	OL10SB		OL10TI
			OL10SW

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/2M

- 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



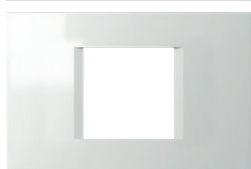
	OL13PW		OL13SG
	OL13MW		OL13NB
	OL13IW		OL13IB
	OL13ES		OL13AT
	OL13SB		OL13TI
			OL13SW

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1/3M

- 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



	OL23PW		OL23SG
	OL23MW		OL23NB
	OL23IW		OL23IB
	OL23ES		OL23AT
	OL23SB		OL23TI
			OL23SW

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2/3M

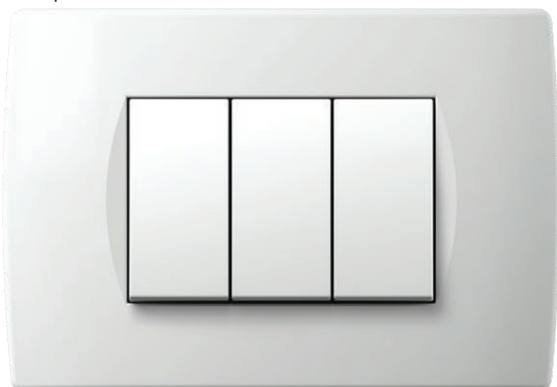
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2/3M  
- σύμφωνα με EN 60669-1

## COVER PLATE LINE 2/3M

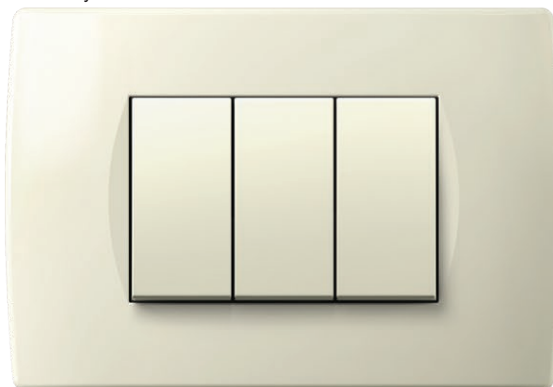
- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

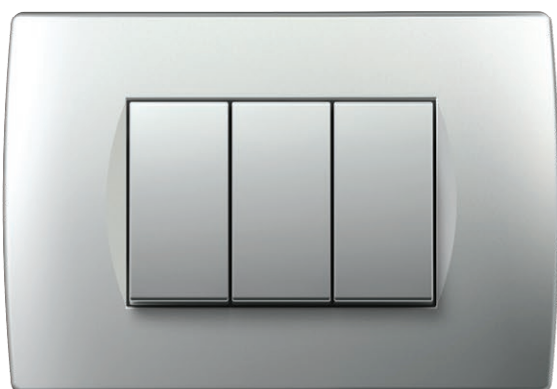
PW λευκό  
polar white



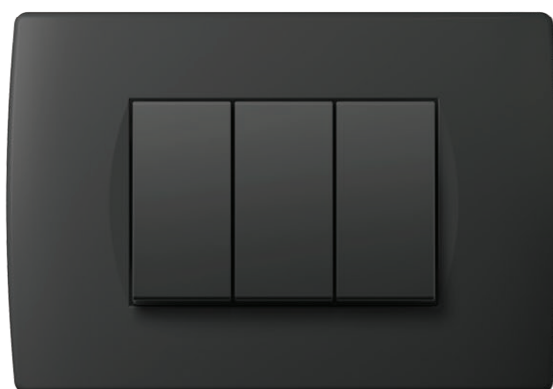
IW μπεζ  
ivory white



ES ασημί μεταλλικό  
elox silver



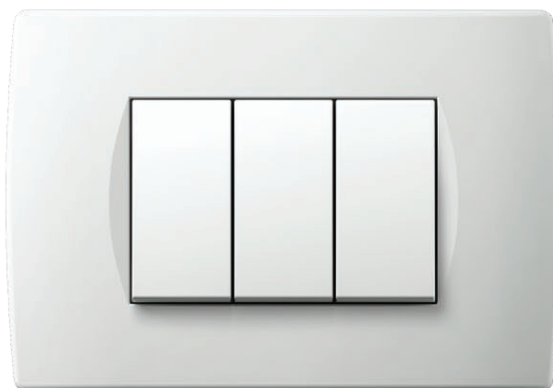
SB μαύρο ματ  
soft touch black



AT ανθρακίτης  
anthracite



MW λευκό ματ  
matte white

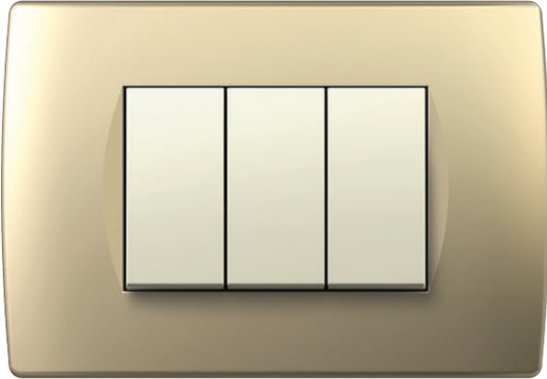




## C O V E R   P L A T E S   S O F T   O S

decor  
decor

SG χρυσό μεταλλικό  
sand gold



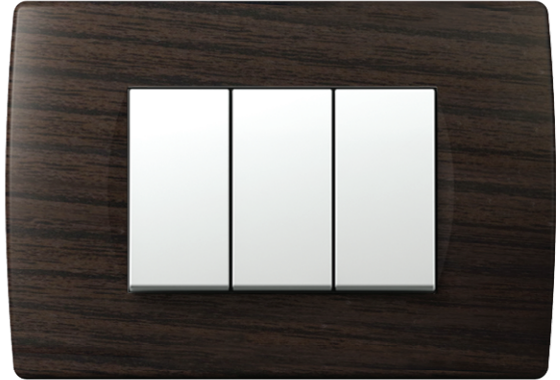
NB μαύρο  
night black



TI τιτανίο  
titanium

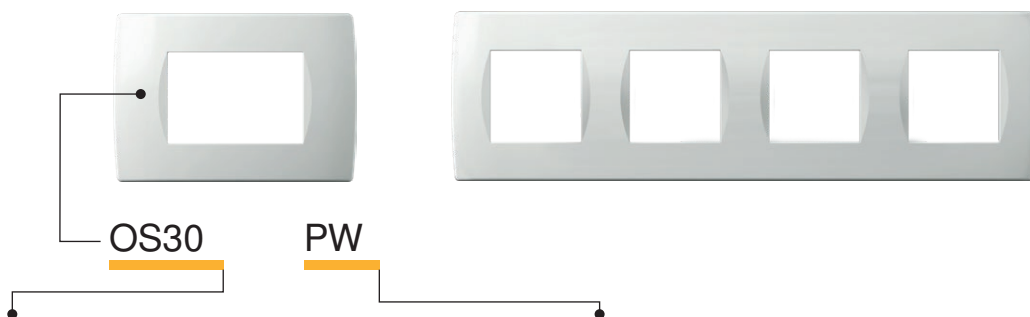


WE βέγγε  
wenge



WW καρυδιά  
walnut





τύπος type	περιγραφή description	μέγεθος size	χρώμα colour																		
OS10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	1/2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>PW λευκό polar white</td> <td></td> <td>SG χρυσό μεταλλικό sand gold</td> <td></td> <td>WW καρυδιά walnut</td> </tr> </table>		PW λευκό polar white		SG χρυσό μεταλλικό sand gold		WW καρυδιά walnut												
	PW λευκό polar white		SG χρυσό μεταλλικό sand gold		WW καρυδιά walnut																
OS13	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	1/3M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>MW λευκό ματ matte white</td> <td></td> <td>NB μαύρο night black</td> <td></td> <td>WE βέγγε wenge</td> </tr> </table>		MW λευκό ματ matte white		NB μαύρο night black		WE βέγγε wenge												
	MW λευκό ματ matte white		NB μαύρο night black		WE βέγγε wenge																
OS20	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT	2M	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>IW μπεζ ivory white</td> <td></td> <td>AT ανθρακίτης anthracite</td> <td></td> <td>TI τιτανίο titanium</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES ασημί μεταλλικό elox silver</td> <td></td> <td>TI τιτανίο titanium</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>SB μαύρο ματ soft touch black</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		IW μπεζ ivory white		AT ανθρακίτης anthracite		TI τιτανίο titanium		ES ασημί μεταλλικό elox silver		TI τιτανίο titanium				SB μαύρο ματ soft touch black				
	IW μπεζ ivory white		AT ανθρακίτης anthracite		TI τιτανίο titanium																
	ES ασημί μεταλλικό elox silver		TI τιτανίο titanium																		
	SB μαύρο ματ soft touch black																				



	OS20PW		OS20SG
	OS20MW		OS20NB
	OS20IW		OS20AT
	OS20ES		OS20TI
	OS20SB		OS20WW
			OS20WE

ΠΛΑΙΣΙΟ 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		OS24SG
	OS24MW		OS24NB
	OS24IW		OS24AT
	OS24ES		OS24TI
	OS24SB		OS24WW
			OS24WE

ΠΛΑΙΣΙΟ 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		OS26SG
	OS26MW		OS26NB
	OS26IW		OS26AT
	OS26ES		OS26TI
	OS26SB		OS26WW
			OS26WE

ΠΛΑΙΣΙΟ 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		OS28SG
	OS28MW		OS28NB
	OS28IW		OS28AT
	OS28ES		OS28TI
	OS28SB		OS28WW
			OS28WE

ΠΛΑΙΣΙΟ 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

## COVER PLATES SOFT OS



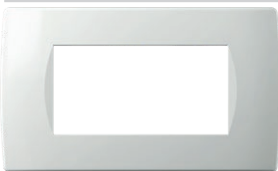
	OS30PW		OS30SG
	OS30MW		OS30NB
	OS30IW		OS30AT
	OS30ES		OS30TI
	OS30SB		OS30WW
			OS30WE












## 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



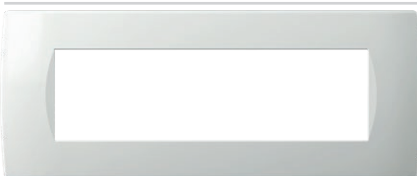
	OS40PW		OS40SG
	OS40MW		OS40NB
	OS40IW		OS40AT
	OS40ES		OS40TI
	OS40SB		OS40WW
			OS40WE









## 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		OS70SG
	OS70MW		OS70NB
	OS70IW		OS70AT
	OS70ES		OS70TI
	OS70SB		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



	OS71PW		OS71AT
	OS71MW		OS71TI
	OS71IW		
	OS71ES		
	OS71SB		




## ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x7M

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης SOFT 2x7M  
- σύμφωνα με EN 60669-1

## COVER PLATE SOFT 2x7M

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



	OS72PW		OS72SG
	OS72IW		OS72AT
	OS72ES		OS72TI
	OS72SB		

## 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



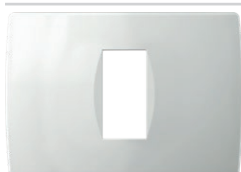
 OS10PW	 OS10SG
 OS10MW	 OS10NB
 OS10IW	 OS10AT
 OS10ES	 OS10TI
 OS10SB	 OS10WW
	 OS10WE






ΠΛΑΙΣΙΟ 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



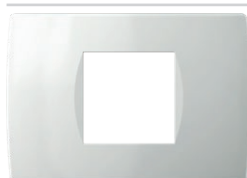
 OS13PW	 OS13SG
 OS13MW	 OS13NB
 OS13IW	 OS13AT
 OS13ES	 OS13TI
 OS13SB	 OS13WW
	 OS13WE


ΠΛΑΙΣΙΟ 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



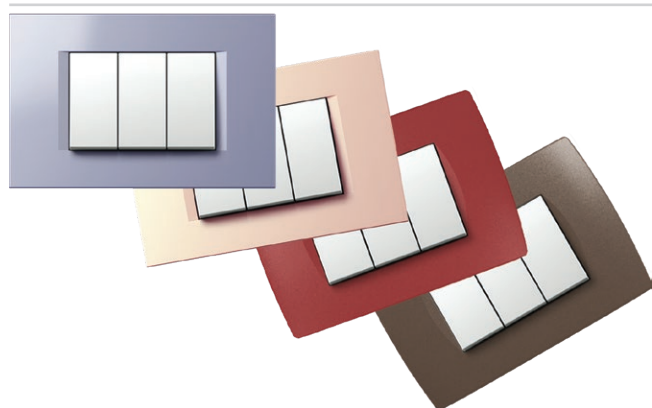
 OS23PW	 OS23SG
 OS23MW	 OS23NB
 OS23IW	 OS23AT
 OS23ES	 OS23TI
 OS23SB	 OS23WW
	 OS23WE

ΠΛΑΙΣΙΟ 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







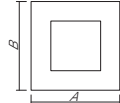
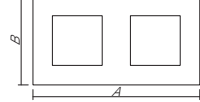
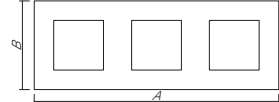
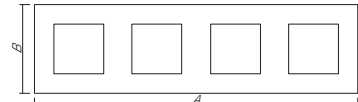
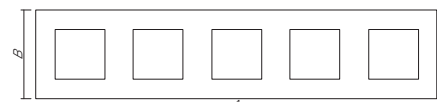

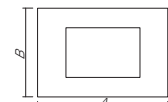

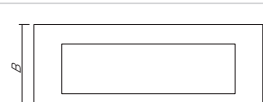
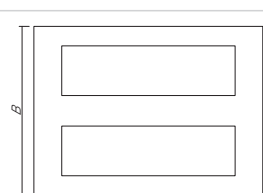

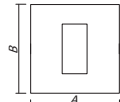
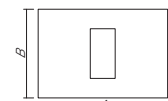
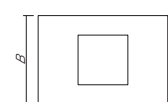
ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ

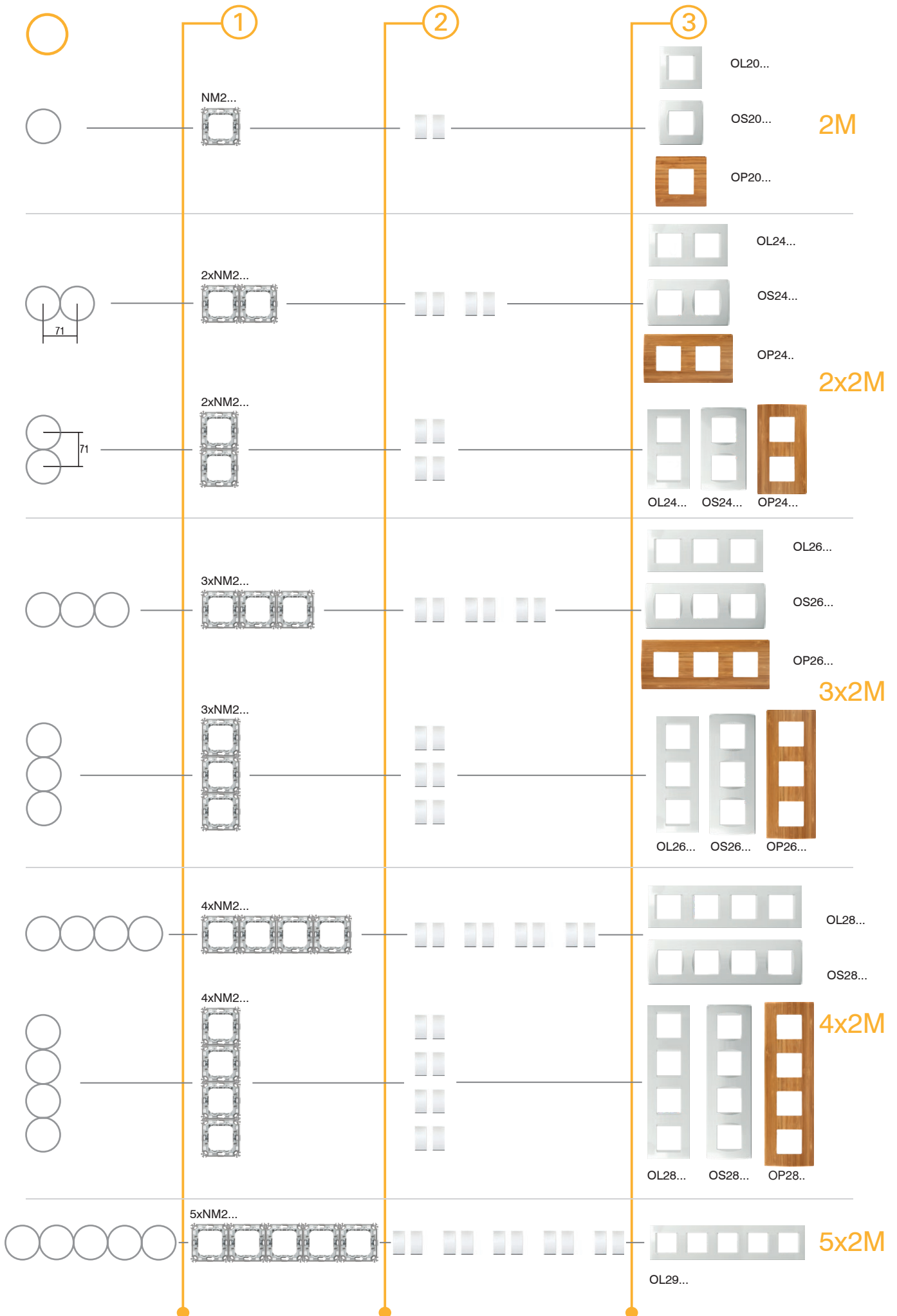
- όταν παραγγέλνετε μεγάλες ποσότητες, τα διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης μπορούν να είναι στο χρώμα της επιλογής σας  
- κατάλληλες για τα πλαίσια κάλυψης OL, OS

COVER PLATES DECORATIONS

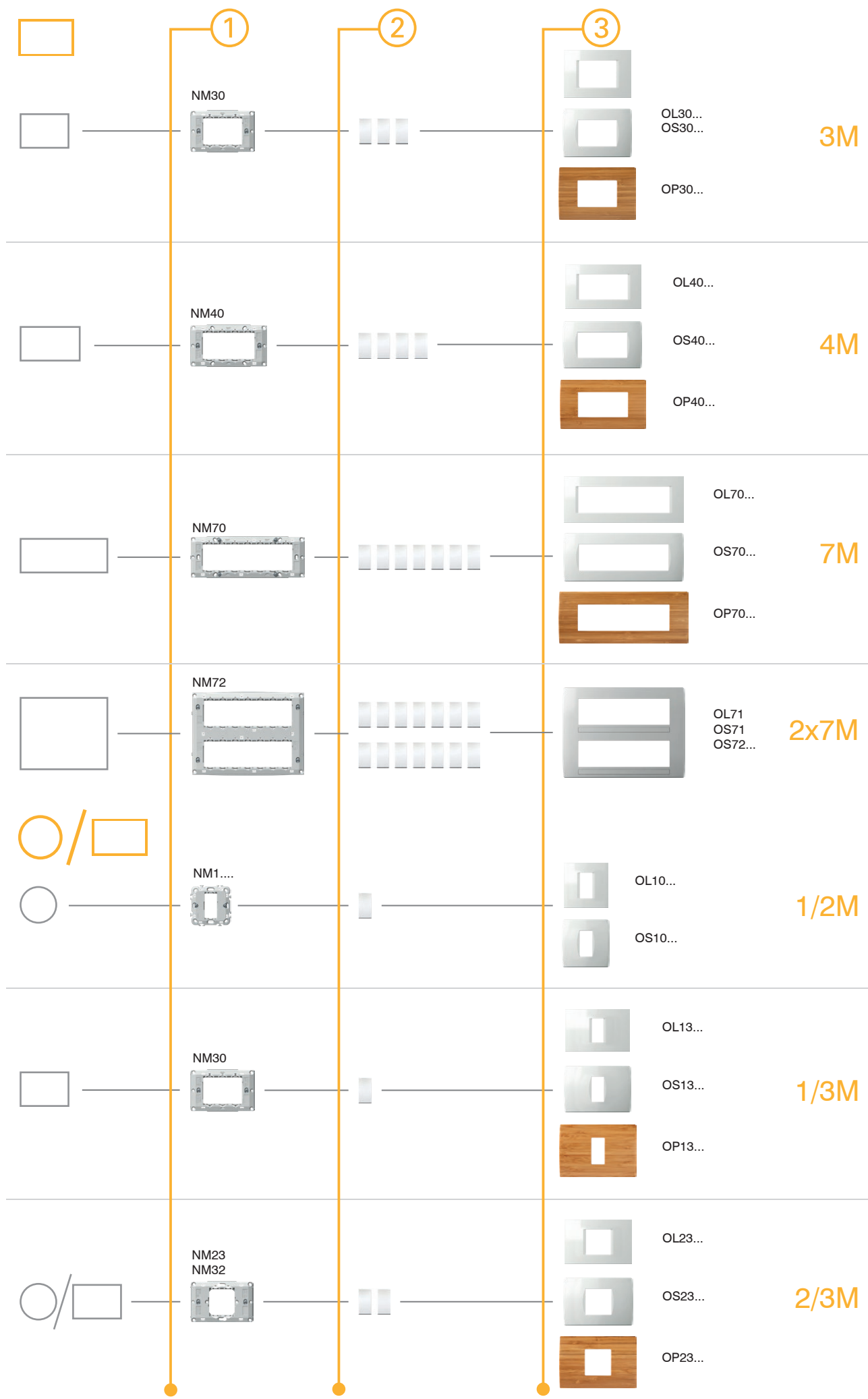
- when ordering large quantities, cover plates can be made in the colour of your choice  
- suitable for cover plates OL, OS

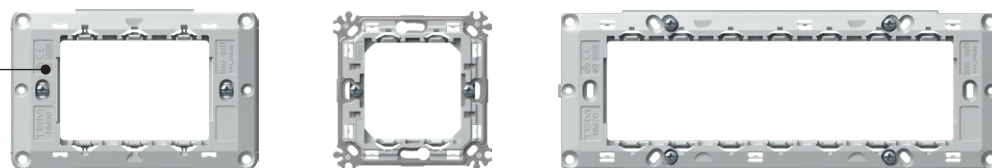
F R A M E S

	 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 	215 x 159 mm	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



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



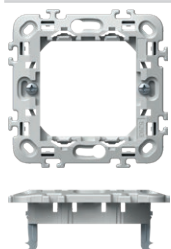


NM30

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**

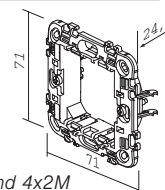


NM20

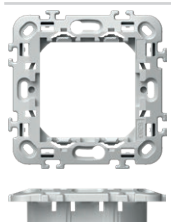
- βάση στήριξης 2M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE...) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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**

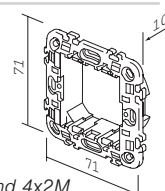


NM21

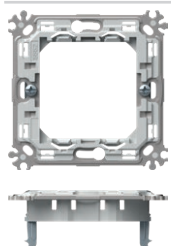
- βάση στήριξης 2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE..., BE...) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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**

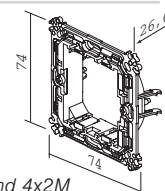


NM24

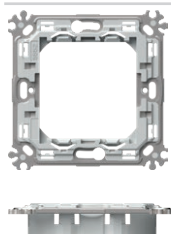
- μεταλλική βάση στήριξης 2M με άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE...) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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**

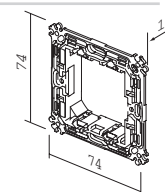


NM25

- 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



	<b>NM10</b>	<p><b>ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 1/2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- βάση στήριξης 1/2M με άγκιστρα</li> <li>- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα</li> <li>- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> </ul> <p><b>MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mounting frame 1/2M with claws</li> <li>- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws</li> <li>- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> </ul>	
	<b>NM11</b>	<p><b>ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 1/2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- βάση στήριξης 1/2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα</li> <li>- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE.., BE..) με βίδες</li> <li>- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> </ul> <p><b>MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mounting frame 1/2M without screws and without claws</li> <li>- for mounting on boxes Ø60 (HE.., BE..) with screws</li> <li>- suitable for assembling with cover plates LINE and SOFT</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> </ul>	
	<b>NM23</b>	<p><b>ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2/3M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- βάση στήριξης 2/3M με άγκιστρα</li> <li>- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα</li> <li>- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT</li> <li>- σύμφωνα με EN 60669-1</li> </ul> <p><b>MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mounting frame 2/3M with claws</li> <li>- for mounting on boxes Ø60 (DE..) with claws</li> <li>- suitable for assembling with cover plates PURE, LINE and SOFT</li> <li>- in accordance with EN 60669-1</li> </ul>	



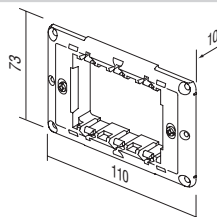
NM30

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 3Μ**

- 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



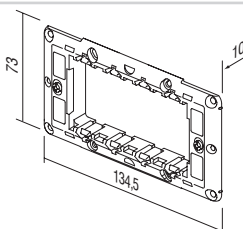
NM40

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 4Μ**

- 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



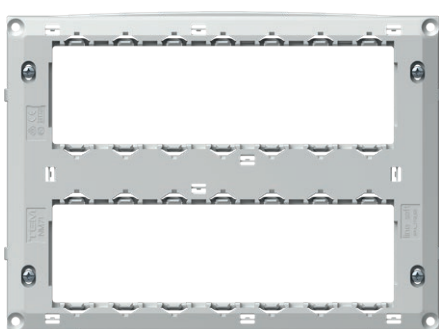
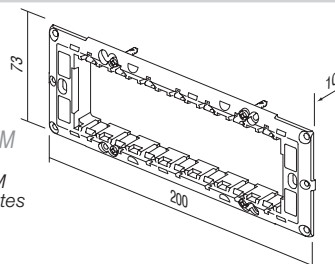
NM70

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7Μ**

- 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 2x 7M
- in accordance with EN 60669-1



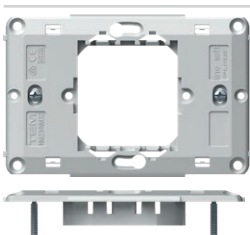
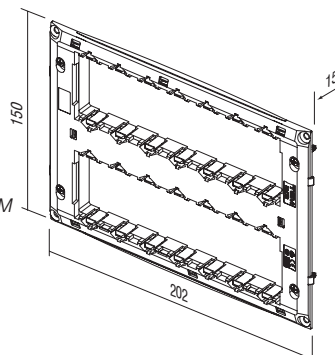
NM72

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2x7Μ**

- βάση στήριξης 2x7Μ με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 2x7Μ
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσιο κάλυψης 2x7Μ
- 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 plates 2x 7M
- in accordance with EN 60669-1



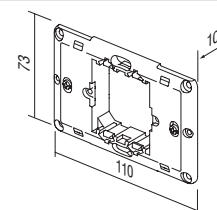
NM32

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2/3Μ**

- βάση στήριξης 2/3Μ 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 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







126



134



142

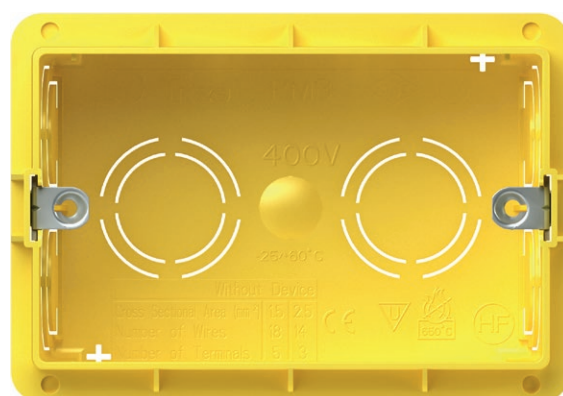


144





## KOYTIA



**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

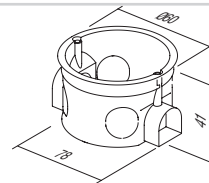


DE10

- 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

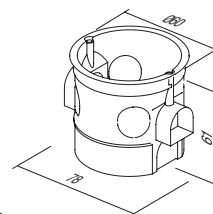


DE11

- 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

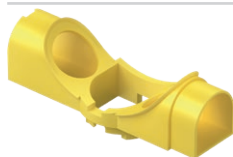
- για κάθετη στερέωση των κουτιών SM60-06 ή SM60-01 σε απόσταση 91 mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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

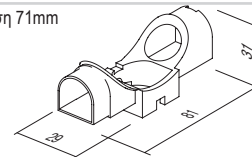


DE31

- 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**

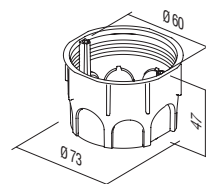


DE12

- 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**

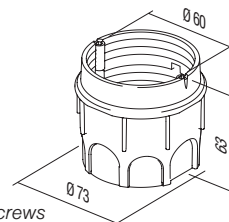


DE13

- 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**

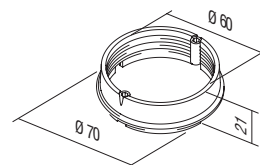


DE14

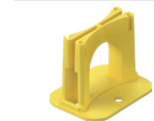
- Ø65/60, βάθος 17mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

**ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46**

- Ø65/60, depth 17mm
- 650°C, 500V~
- in accordance with IEC 60670-1
- halogen free



**COMBI-CLIP MD65-71**

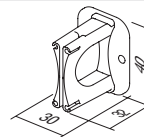


DE32

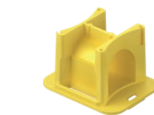
- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 71 mm
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

**COMBI-CLIP MD65-71**

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



**COMBI-CLIP MD65-91**

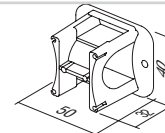


DE33

- 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**

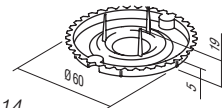


DE20

- 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**

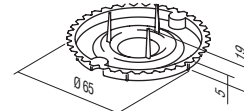


DE21

- 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**

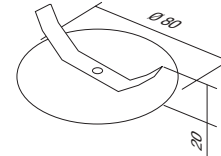


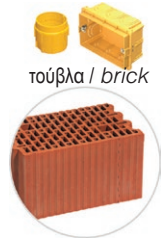
DE22

- 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



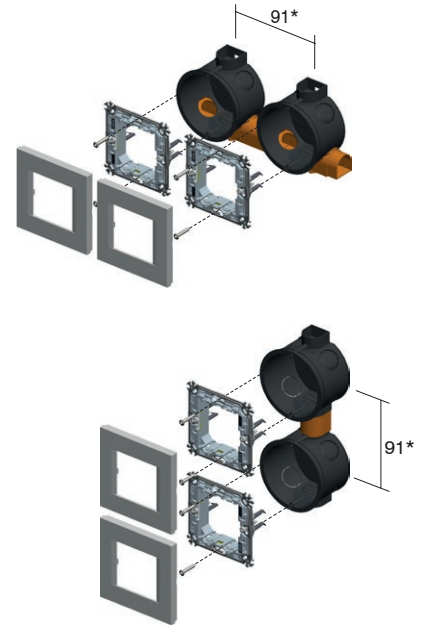
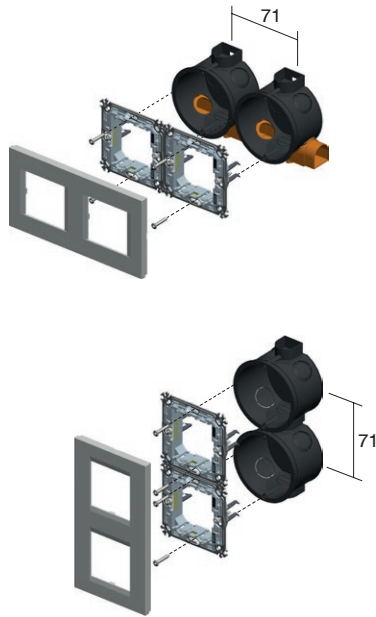
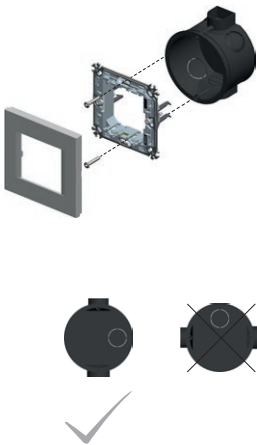


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

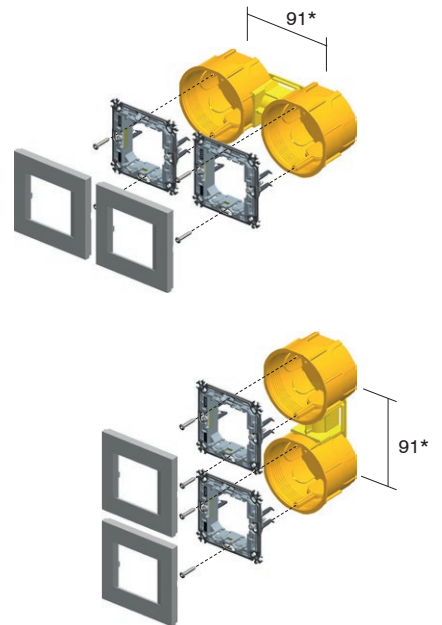
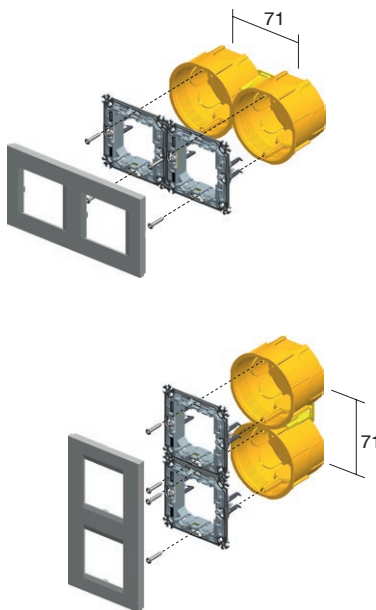
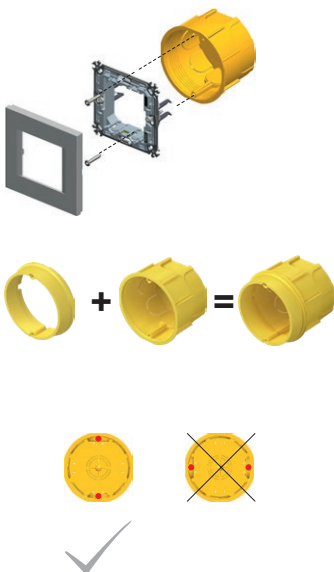
απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 71 mm

απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 91 mm

DE10,11



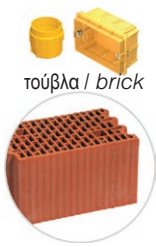
DE12,13



\* 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



DE10,11



DE12,13



NM20



NM24



DE10,11



DE12,13



NM10



DE10,11



DE12,13



NM23



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



2xDE10,11 2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



3xDE10,11 3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xDE12,13 + 3xDE32



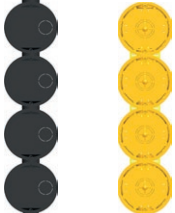
4xNM20



4xNM24



4xDE10,11 4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24



5xDE10,11



5xNM20



5xDE12,13 + 4xDE32



5xNM24



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x40

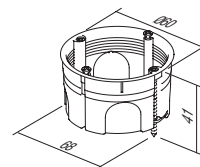


HE10

- 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

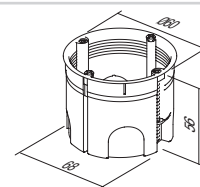


HE11

- 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

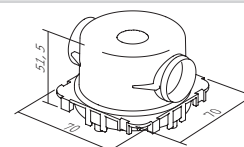


BE10

- 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

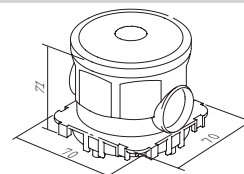


BE11

- 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

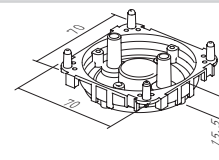


BE20

- για τη στήριξη κουτιών σε μπετόν με αλουμιένιο 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

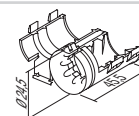


BE21

- 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

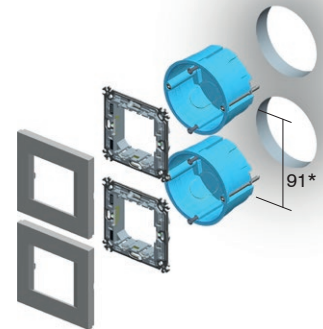
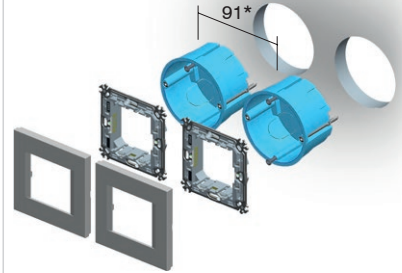
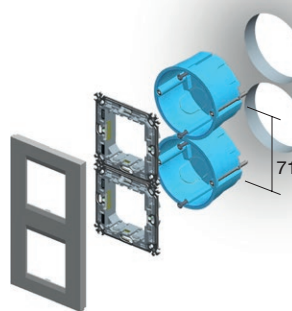
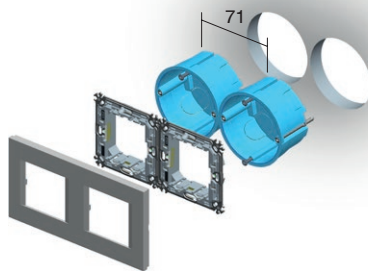
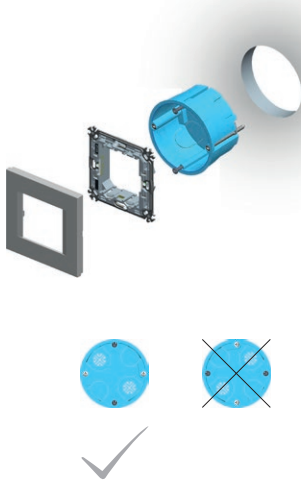


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

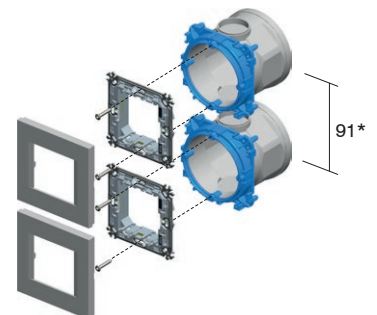
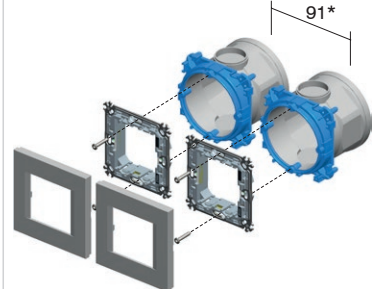
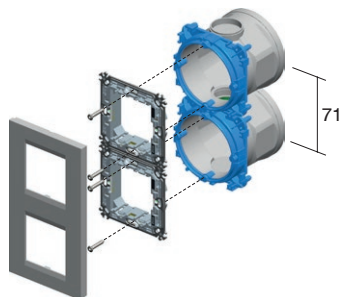
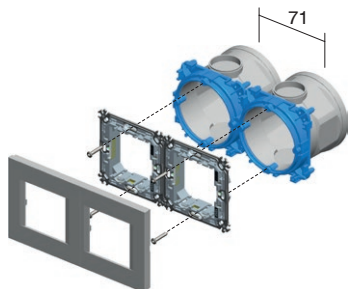
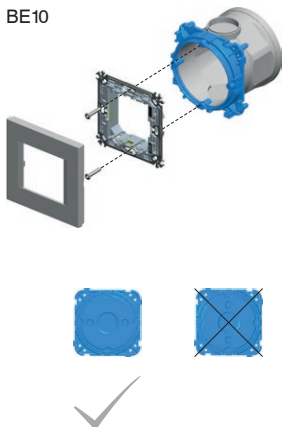
απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 71mm

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

# Σ Τ Ρ Ο Γ Γ Υ Λ Α Κ Ο Υ Τ Ι Α

κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

HE10,11



BE10,11



NM11



1/2M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



2x2M

HE10,11



BE10,11



NM32



2/3M

2xHE10,11



2xBE10,11



2xNM21



2xNM25



5xHE10,11



5xNM21



5xBE10,11

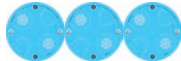


5xNM25



5x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



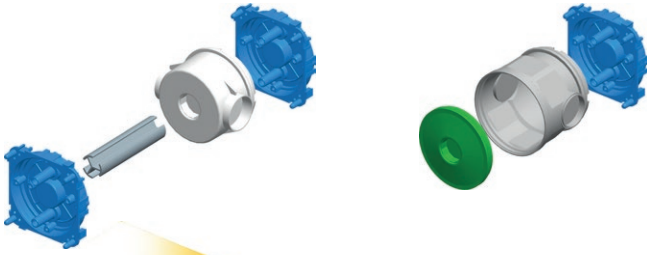
4xNM21



4xNM25

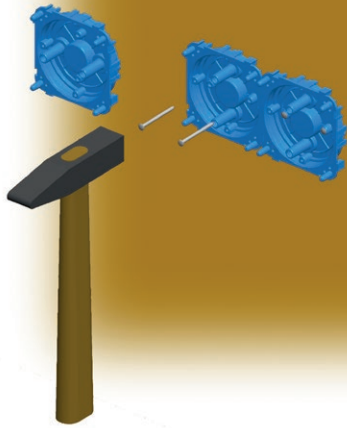


## R O U N D      B O X E S

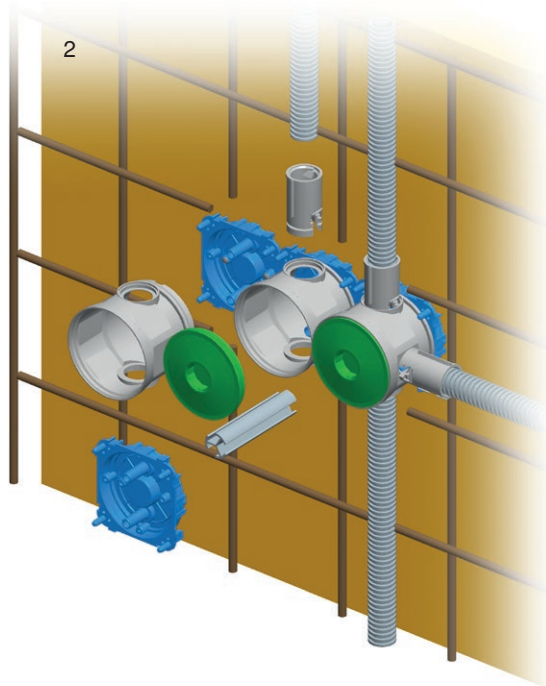


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

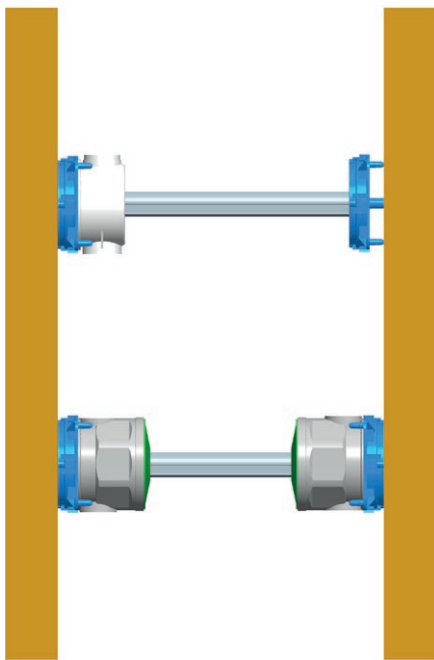
1



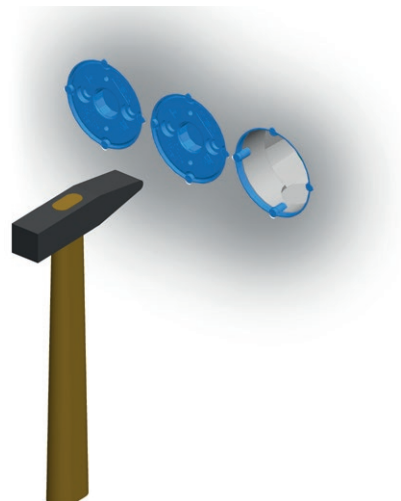
2



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

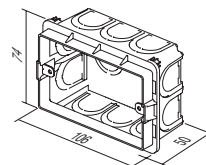


DM30

- 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

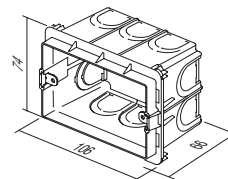


DM31

- 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

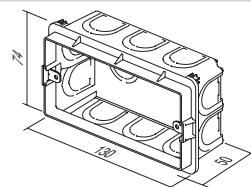


DM40

- 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

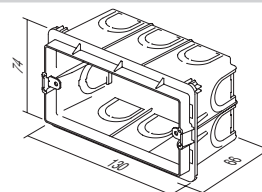


DM41

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

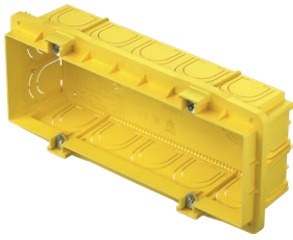
RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

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



R E C T A N G U L A R   B O X E S

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7

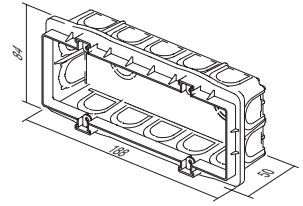


DM70

- 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

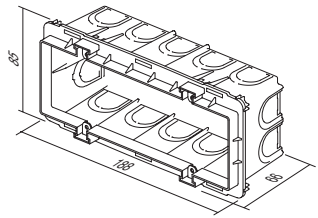


DM71

- 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

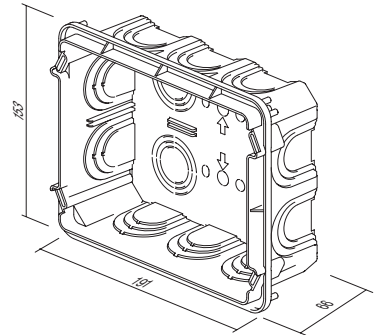


DM72

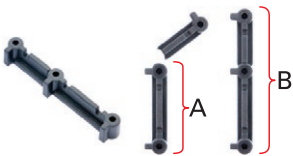
- μέγεθος 2x7M, βάθος 64mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ PM

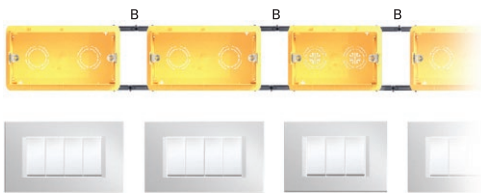
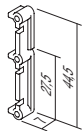


DM80

- 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)





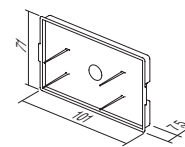
DM33

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3**

- 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



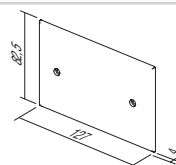
DM34

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM3**

- 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



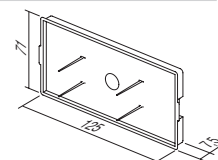
DM43

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4**

- 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



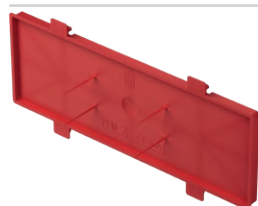
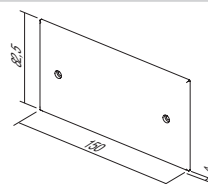
DM44

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM4**

- 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



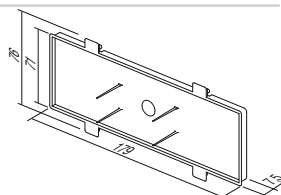
DM73

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7**

- 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



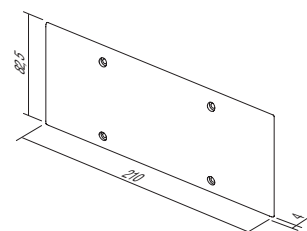
DM74

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM7**

- 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





## R E C T A N G U L A R   B O X E S



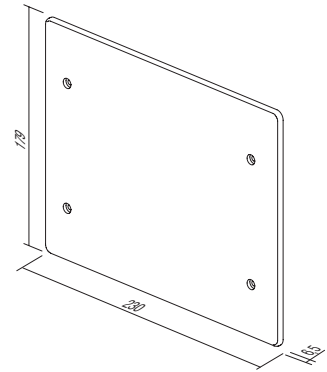
DM75

## ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ PM72

- 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

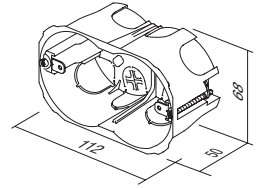


HM30

- μέγεθος 3M, βάθος 49mm
- σπή 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

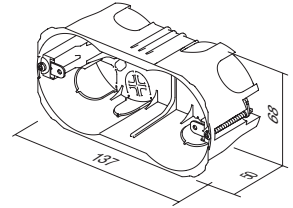


HM40

- μέγεθος 4M, βάθος 49mm
- σπή 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

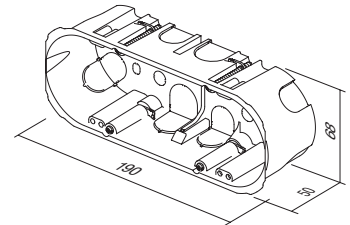


HM70

- μέγεθος 7M, βάθος 49mm
- σπή 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

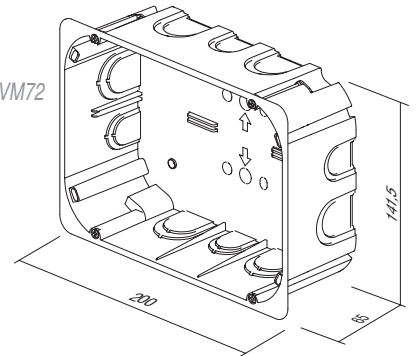


HM72

- 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



## R E C T A N G U L A R   B O X E S

## ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΒΜ3

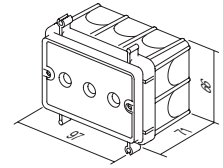


BM30

- 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 ΒΜ4

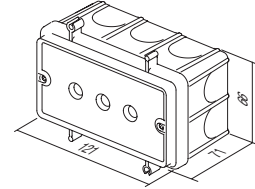


BM40

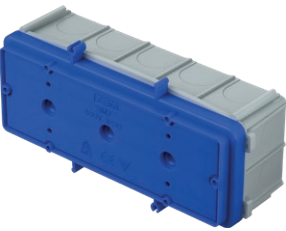
- μέγεθος 4M, βάθος 60mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4*

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



## ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΒΜ7

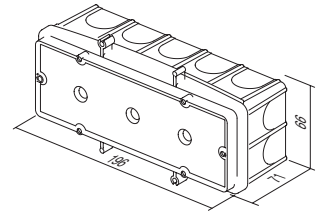


BM70

- 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 ΒΜ

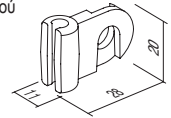


BM80

- για γρήγορη στερέωση των ορθογώνιων κουτιών ΒΜ 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 ΒΜ

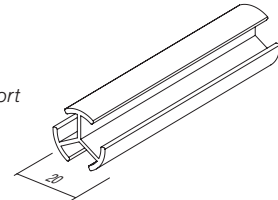


BM82

- για τη στήριξη κουτιών ΒΜ 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



# Ο Ρ Θ Ο Γ Ω Ν Ι Α Κ Ο Υ Τ Ι Α



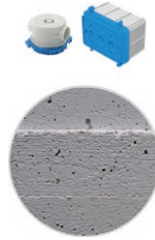
τούβλα / brick



κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete



DM30



NM30



HM30



BM30



3M

DM40



NM40



HM40

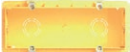


BM40



4M

DM70



NM70



HM70



BM70

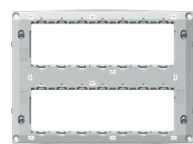


7M

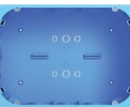
DM72



NM72



HM72



2x7M

DM30



NM32



HM30

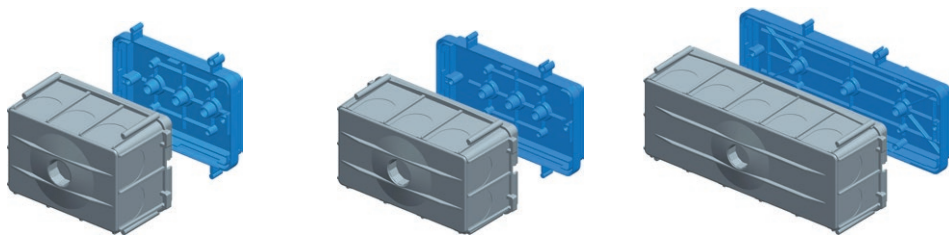


BM30



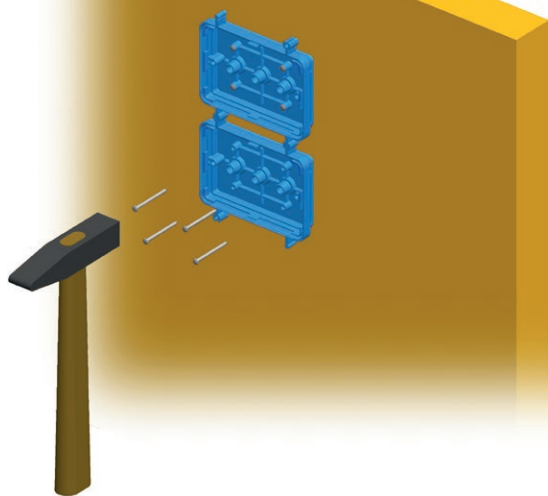
2/3M

## R E C T A N G U L A R   B O X E S

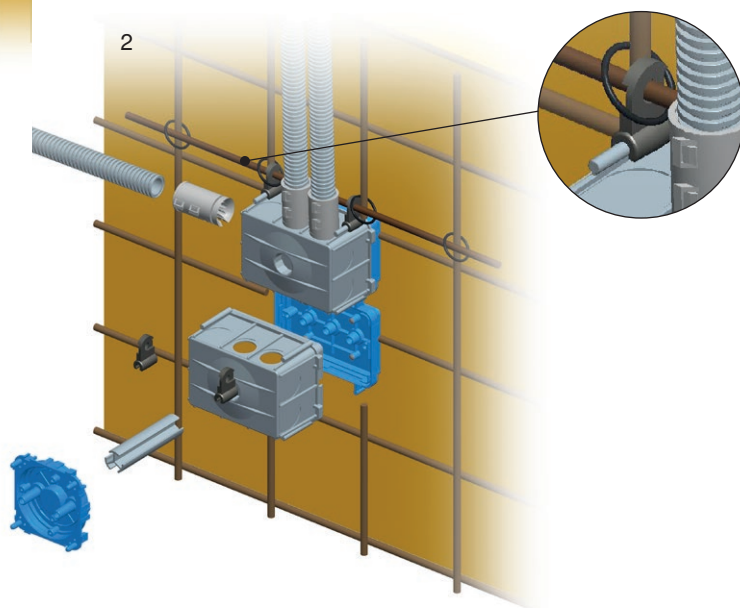


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

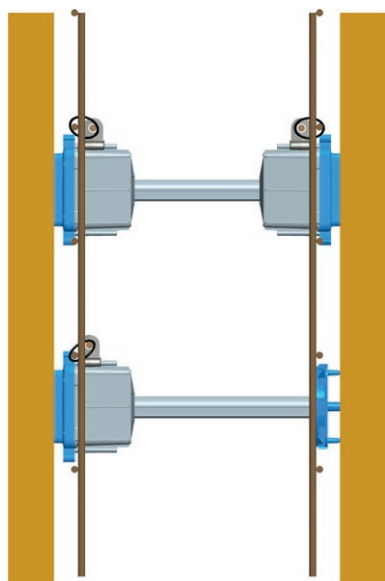
1



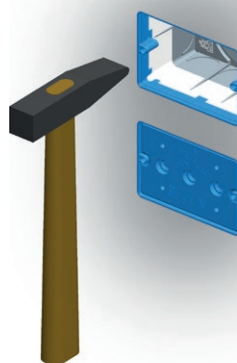
2



3



4



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ DSM78

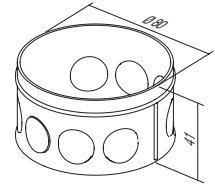


DW10

- 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

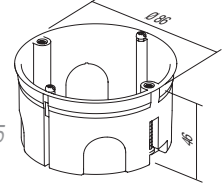


HW10

- 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

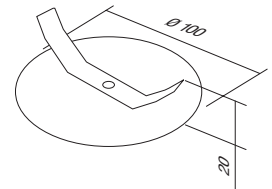


DE23

- 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

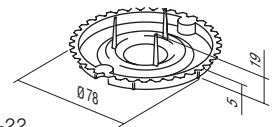


DE24

- 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

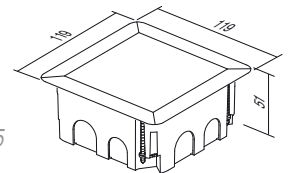


HW20

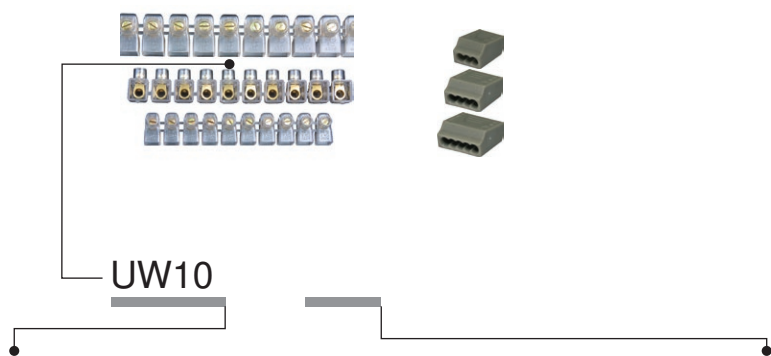
- μέγεθος 105x105mm, βάθος 50mm
- οπή διάνοιξης σύμφωνα με το πρότυπο που επισυνάπτεται
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

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

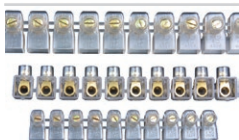






τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	μέγεθος size	χρώμα colour
UW10	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P	☑ TS διαφανές transparent
UW11	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x4mm <sup>2</sup>	10P	☑ CO χρώμα colour
UW12	ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ 1 ROW TERMINAL BLOCKS	2x6mm <sup>2</sup>	10P	☐ WH λευκό white
⋮	⋮	⋮	⋮	☑ GY γκρι grey

### ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ

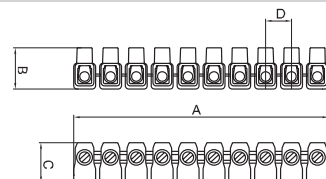


- 450V~, 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό PC, διαφανές  
- πόλοι: 10

#### 1 ROW TERMINAL BLOCKS CLOSED

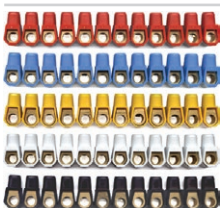
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PC, transparent  
- number of poles: 10

UW10TS	(NS12)	2x2.5mm <sup>2</sup>	10P
UW11TS	(NS12)	2x4mm <sup>2</sup>	10P
UW12TS	(NS12)	2x6mm <sup>2</sup>	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

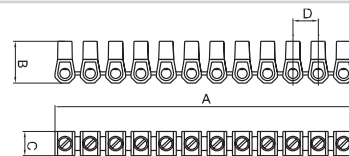


- 450V~, 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό PA  
- σε διάφορα χρώματα  
- πόλοι: 12

#### 1 ROW TERMINAL BLOCKS

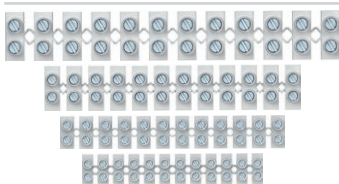
- 450V~; 2x2.5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PA  
- available in different colours  
- number of poles: 12

UW15CO	(NS12)	2x2.5mm <sup>2</sup>	12P
UW16CO	(NS12)	2x4mm <sup>2</sup>	12P
UW17CO	(NS12)	2x6mm <sup>2</sup>	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

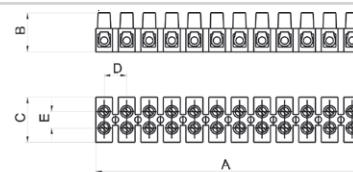
### ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PP



- 450 V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό πολυπροπυλένιο PP, λευκό  
- για θερμοκρασίες έως 80°C  
- πόλοι: 12

#### 2 ROW TERMINAL BLOCKS PP

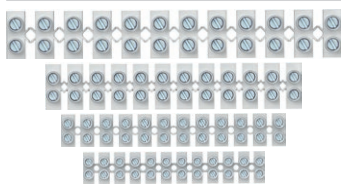
- 450V~; 1mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>  
- thermoplast polypropylene PP, white  
- for temperatures up to 80°C  
- number of poles: 12



					A	B	C	D	E
UW29WHPP	1.0-4.0mm <sup>2</sup>	24 A	450 V		94,9	13	16,6	8,1	6,4
UW30WHPP	1.5-6.0mm <sup>2</sup>	32 A	450 V		116,5	14,9	18,9	10	7,3
UW31WHPP	2.5-10mm <sup>2</sup>	41 A	450 V		133,8	17,3	23,4	11,5	10
UW32WHPP	4-16mm <sup>2</sup>	76 A	450 V		174,5	20,7	25	15	11



## W I R I N G    A C C E S S O R I E S

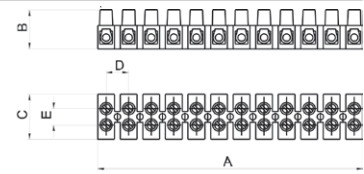


## ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ PA

- 450 V~; 1 mm<sup>2</sup> ÷ 16 mm<sup>2</sup>
- θερμοπλαστικό πολυαμίδιο PA, λευκό
- για θερμοκρασίες έως 110°C
- πόλοι: 12

## 2 ROW TERMINAL BLOCKS PA

- 450V~; 1mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>
- thermoplast polyamide PA, white
- for temperatures up to 110°C
- number of poles: 12



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

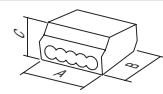
## ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 3÷8
- σύστημα επαφών με κλιπ 0,5÷1,5mm<sup>2</sup>, 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÷1.5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

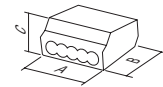
## ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 3÷5
- σύστημα επαφών με κλιπ 1,5÷2,5mm<sup>2</sup>, 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÷2.5mm<sup>2</sup>, for rigide wires
- in accordance with EN 60998-1



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

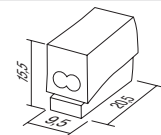
## ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ



- 24A 450V~, θερμοπλαστικό PA, γκρι
- πόλοι: 2 (άκαμπτο καλώδιο) +1 (εύκαμπτο καλώδιο)
- επαφές με κλιπ 1,5÷2,5mm<sup>2</sup>
- 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÷2.5mm<sup>2</sup>
- in accordance with EN 60998-1



UW50WH	PC302	2.5mm <sup>2</sup>	2/1P				
--------	-------	--------------------	------	--	--	--	--



MODUL  
PURE



148



149

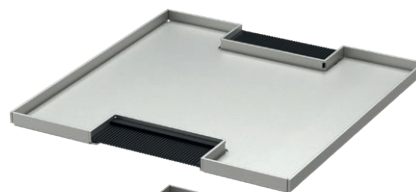


151



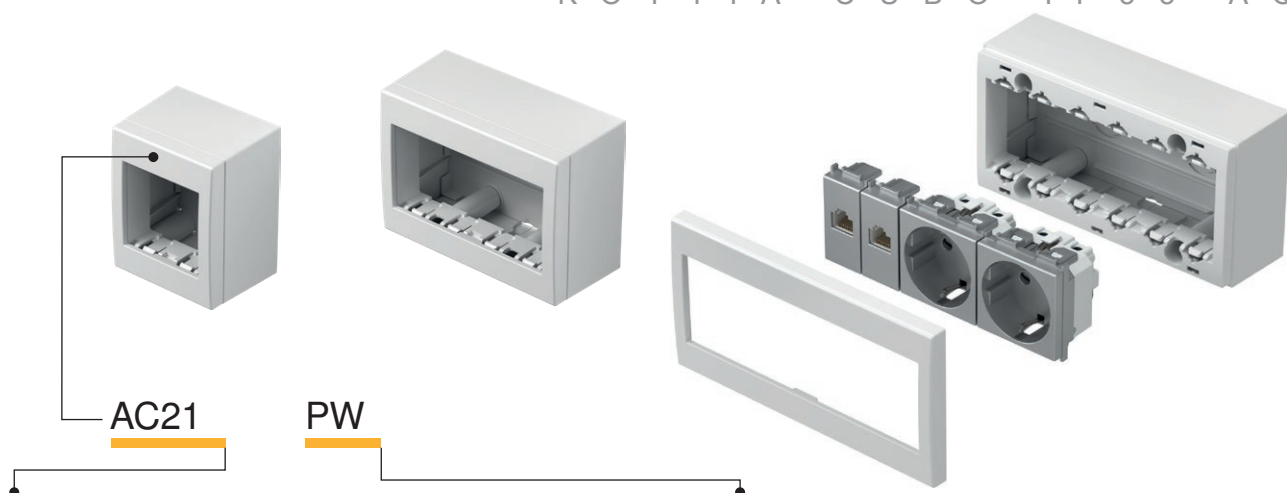
156

## ΔΙΑΝΟΜΗ



**TEM**





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	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
AC21	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	2M	<input type="checkbox"/> IW μπέζ ivory white
AC41	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER	IP20	4M	

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

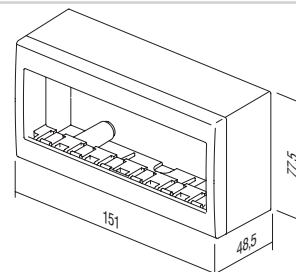
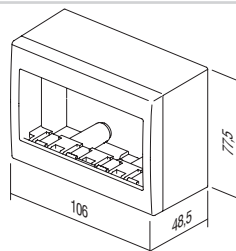
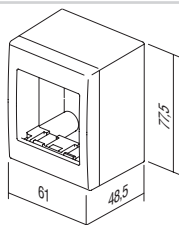
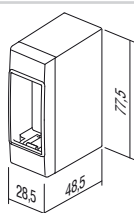


- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW

- 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	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
AQ22	ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX	IP55	2x2M	<input checked="" type="checkbox"/> 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



ΚΟΥΤΙ ΡΟ 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 ΡΟ 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



- AQ31PW
- AQ31GY

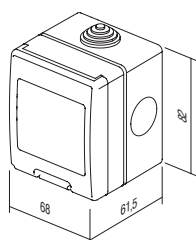
ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 3M

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

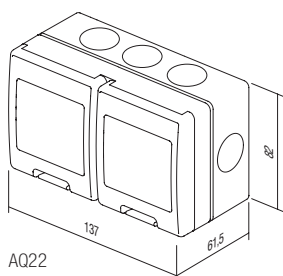


BOX ΡΟ CUBO IP55 3M

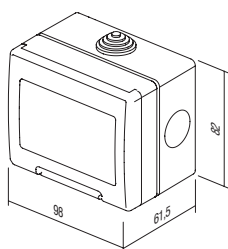
- box IP55 3M
- for flush mounting
- IP55 for usage in humid areas
- in accordance with CEI 23-48, EN 60670



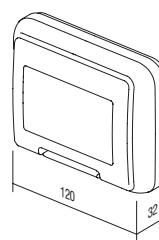
AQ20



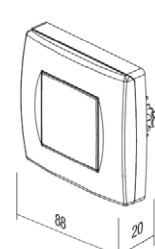
AQ22



AQ30

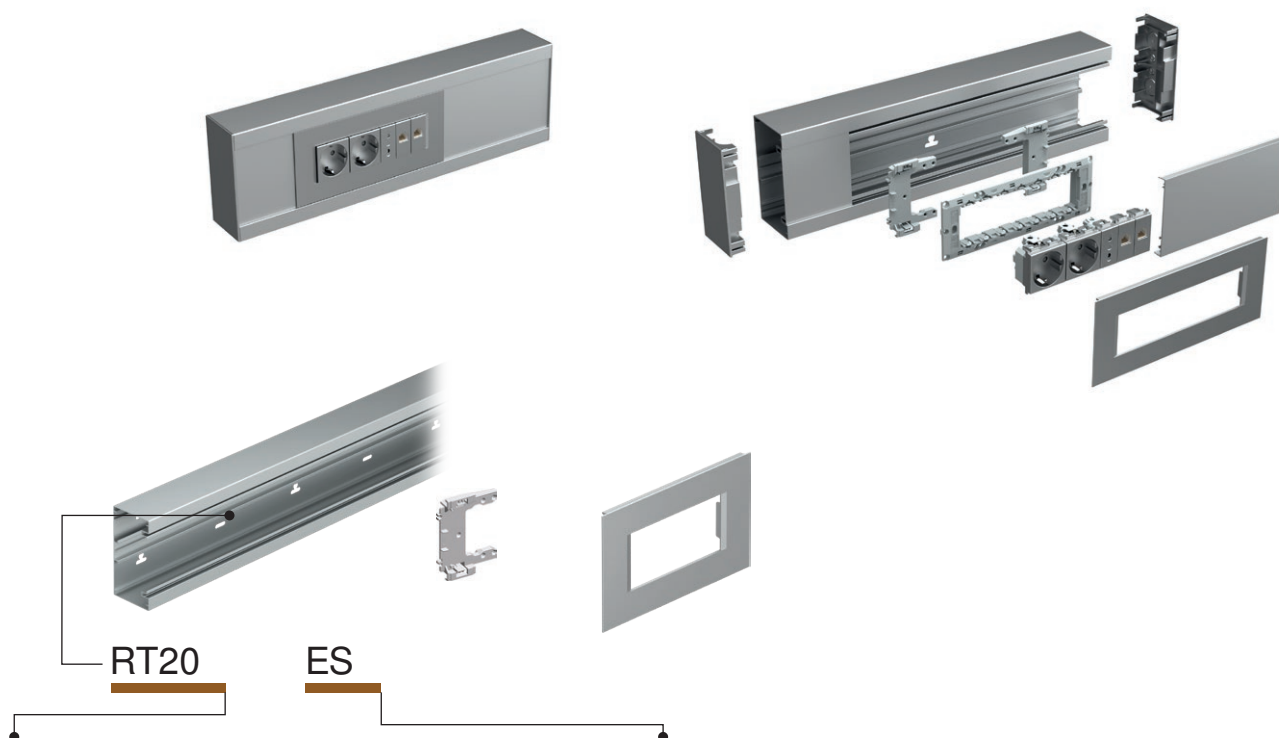


AQ31



AQ21

## TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM



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

## ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ MA 92

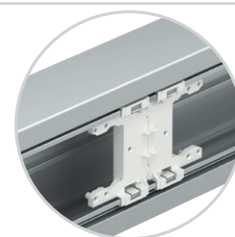


RT10

- προσαρμογέας για τοποθέτηση βάσεων στήριξης 2/3M, 4M ή 7M σε κανάλια MA 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 MA 92 2/3M

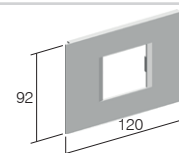


■ RT12ES  
□ RT12PW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης MA 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 MA 92 4M

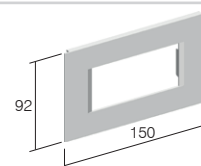


■ RT14ES  
□ RT14PW

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

## COVER PLATE MA 92 4M

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



## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 7M

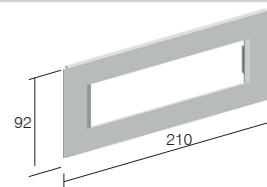


■ RT17ES  
□ RT17PW

- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης MA 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**

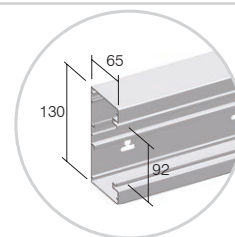


- RT20ES
- RT20PW

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

**TRUNKING BASE MA 130x65**

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



**ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 165x65**

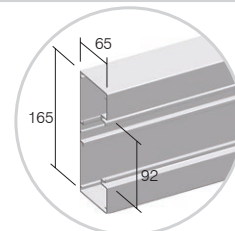


- RT21ES
- RT21PW

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

**TRUNKING BASE MA 165x65**

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



**ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 92**

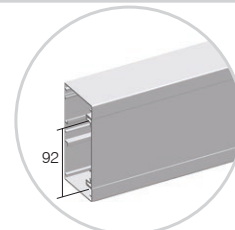


- RT25ES
- RT25PW

- 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, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43**

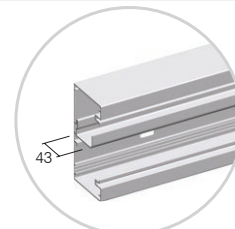


RT30

- 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, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43 AL**

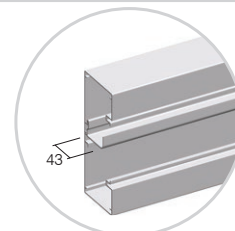


RT31

- 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, length 2m
- in accordance with EN 50085-1



**ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43 AL**

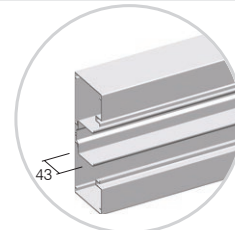


RT32

- 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, length 2m
- in accordance with EN 50085-1





## ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 130x65

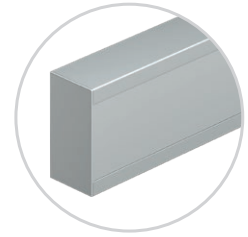


- RT35ES
- RT35PW

- 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 MA 165x65

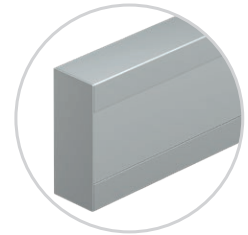


- RT36ES
- RT36PW

- 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 MA 65

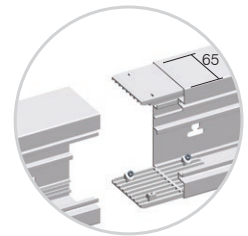


RT38

- 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 and screws
- in accordance with EN 50085-1



## ΓΩΝΙΑ MA 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 MA 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 MA 2x A6.3

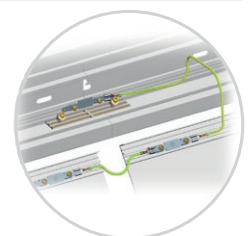


RT42

- 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 MA 130x65 / 130

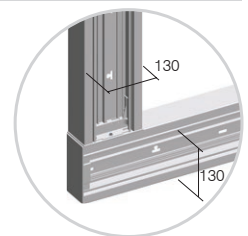


- RT43ES
- RT43PW

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

*L-BEND MA 130x65 / 130*

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 165x65 / 130

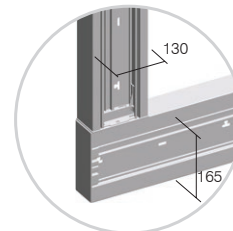


- RT44ES
- RT44PW

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

L-BEND MA 165x65 / 130

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 165x65 / 165

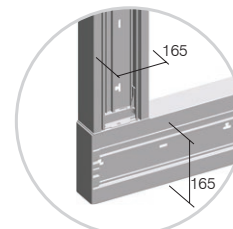


- RT47ES
- RT47PW

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

L-BEND MA 165x65 / 165

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 130x65 / 130

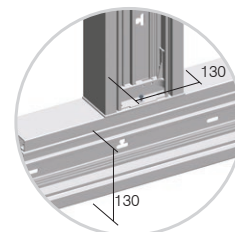


- RT45ES
- RT45PW

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

T-BEND MA 130x65 / 130

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 165x65 / 130

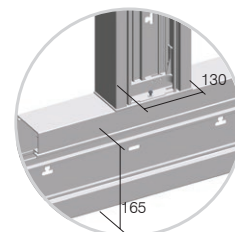


- RT46ES
- RT46PW

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

T-BEND MA 165x65 / 130

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



ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 165x65 / 165

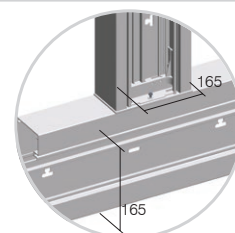


- RT48ES
- RT48PW

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

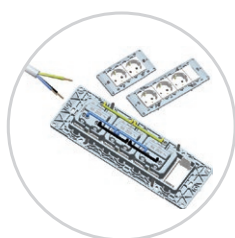
T-BEND MA 165x65 / 165

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



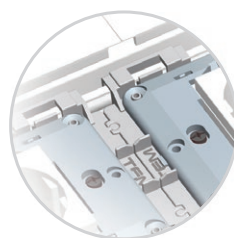
Το σύστημα καναλιού MA βασίζεται σε ένα σύστημα σπονδυλωτής σύνθεσης με συνδυασμούς στοιχείων 2M, 4M ή 7M

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



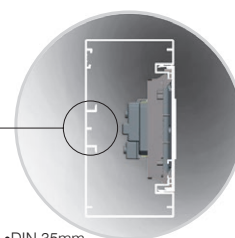
Στο σύστημα Modul παρέχουμε ειδικά στοιχεία για γρήγορη εγκατάσταση

In Modul we provide special elements for quick installation



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

With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided



•DIN 35mm

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

# T R U N K I N G   S Y S T E M   A L U M I N I U M



## 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



- RT51ES
- RT51PW

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΔΙΠΛΗ MA 130x65

- 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



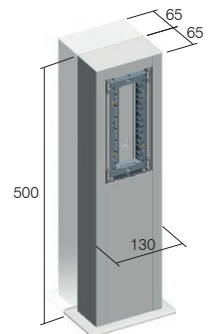
## ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ MA 130x130x500

- RT53ES
- RT53PW

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

### SERVICE POST MA DOUBLE 130x130x500

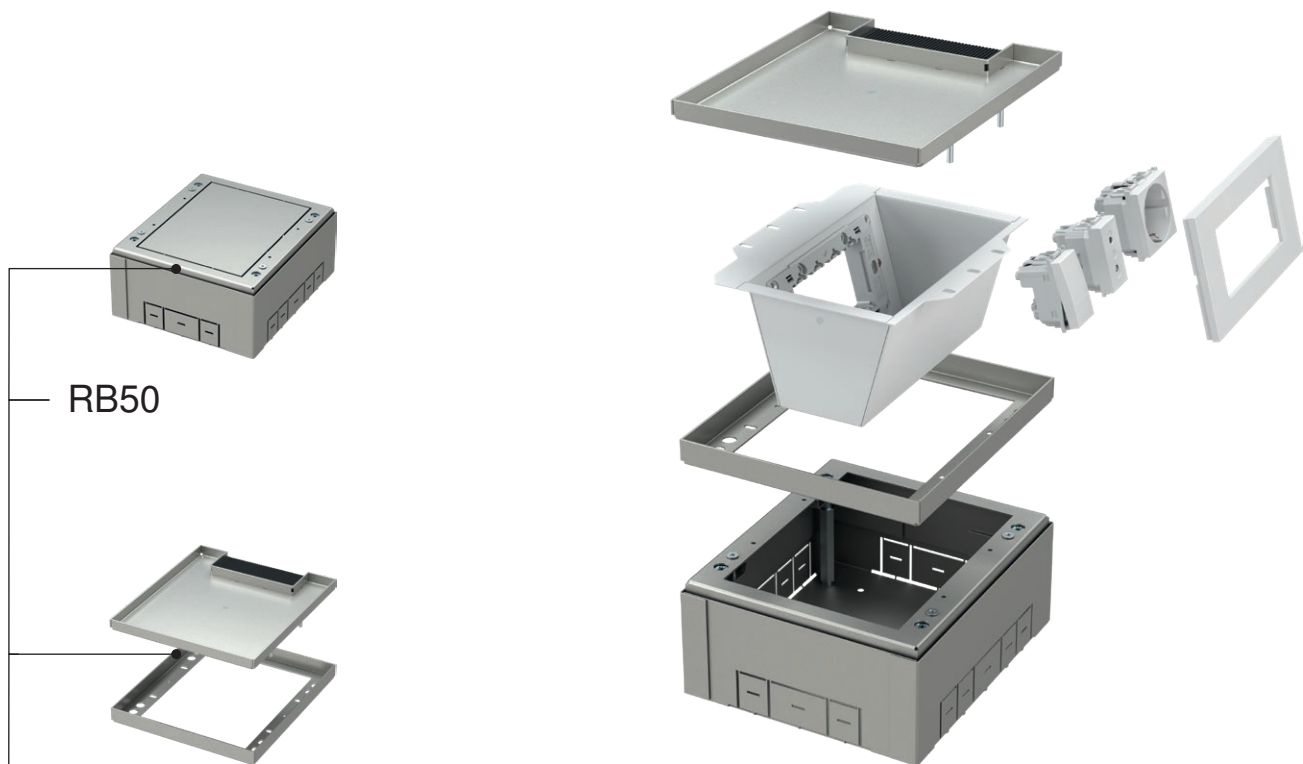
- service post MA double  
- height 500mm  
- mounting frames 7M included  
- in accordance with EN 50085-1



Cable intersection mm <sup>2</sup>	Διατομή καλωδίου / Cable cross-section (mm <sup>2</sup> )				
	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

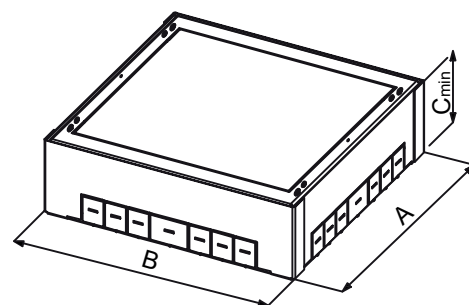
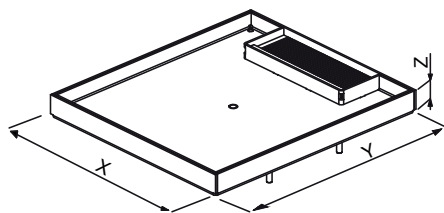
Κανάλι / Trunk	Χωρητικότητα καναλιού / Trunk capacity			
	MA 130x65 κενό / empty	MA 130x65 με διακόπτες και πρίζες Modul / with Modul switches and sockets	MA 165x65 κενό / empty	MA 130x65 με διακόπτες και πρίζες Modul / with Modul switches and sockets
χωρητικότητα capacity max ø	7600 mm <sup>2</sup>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

ΚΟΥΤΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ



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 DISTRIBUTION 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



RB50

**ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M**

- 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



RB60

**ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M**

- Ενθετό 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 DISTRIBUTION 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



RB65S1

**ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M**

- 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



RB51

**ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M**

- 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



RB61

**ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M**

- Ενθετό 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 DISTRIBUTION 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



RB66S1

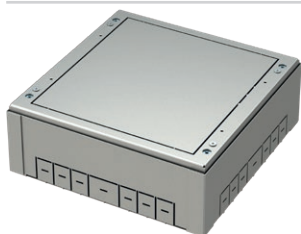
**ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M**

- 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

- Ενθετό 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 DISTRIBUTION 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



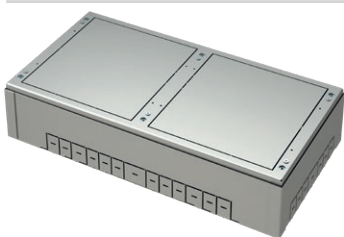
RB67S2

- 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

- Ενθετό 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 DISTRIBUTION 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

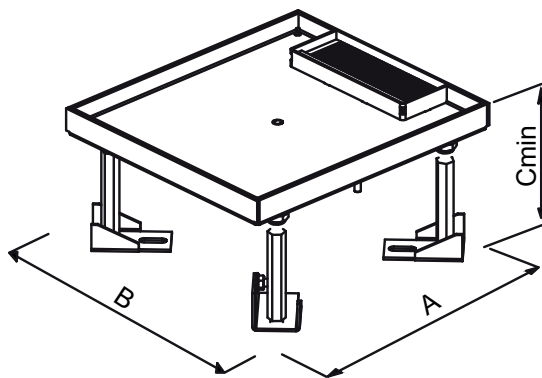
- Κάλυμμα κουτιού δαπέδου 4x7M
- Μεταλλικό, γαλβανισμένο
- Διαστάσεις βάσης στήριξης 265 x 516,5 mm, βάθος τουλάχιστον 17,5 mm
- Πάχος δαπέδου έως 11,5 mm
- Σε συμμόρφωση με τα πρότυπα EN 5005-1 και EN 50085-2-2

## 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



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 DISTRIBUTION BOX	4M
⋮	⋮	⋮
⋮	⋮	⋮



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



RB55S1

#### ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 4M

- 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



RB60

#### ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M

- 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 DISTRIBUTION 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 DISTRIBUTION 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 DISTRIBUTION 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



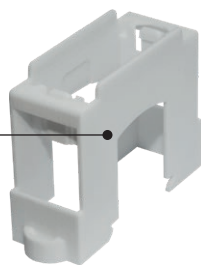
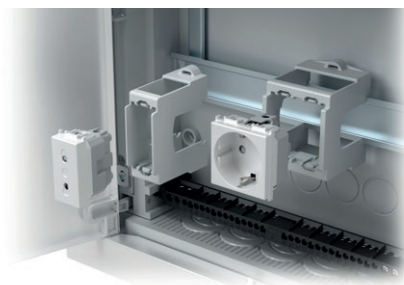
RB62

- 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 DISTRIBUTION 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 <i>ADAPTER FOR DIN RAIL</i>	35mm 1M
RB11	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN <i>ADAPTER FOR DIN RAIL</i>	35mm 2M
·	ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	·
·	·	·
·	·	·

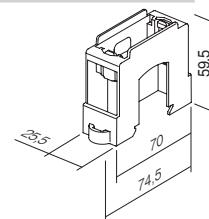
**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 1M**

**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

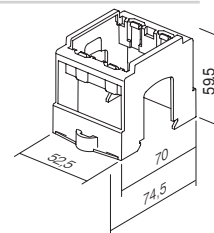

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 2M**

**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 σας 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.

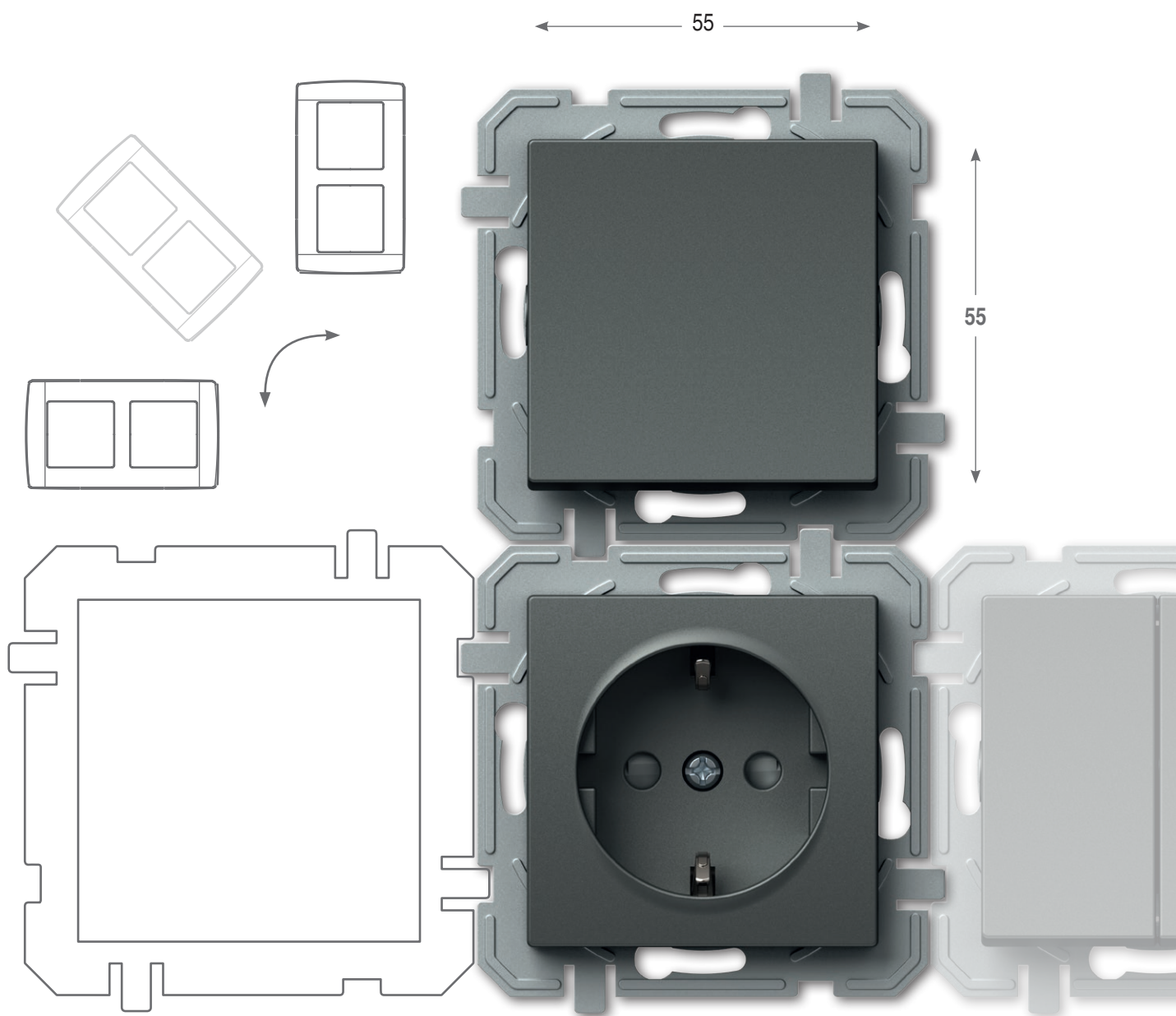
## LIMITLESS IMAGINATION

### 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.





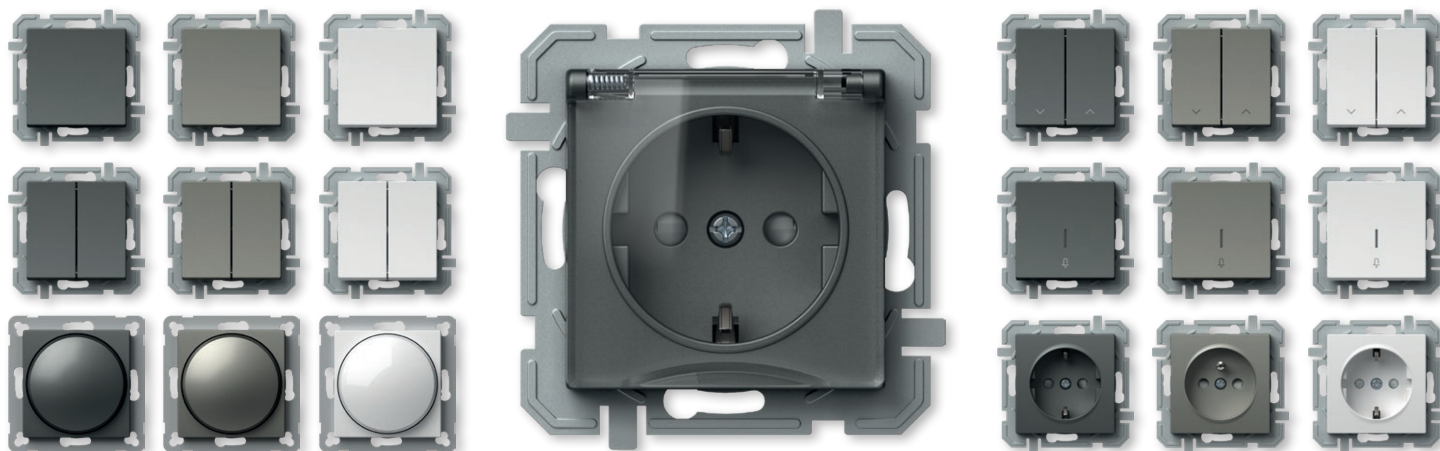


## ΑΠΛΟ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΙΟ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΟΥΣ

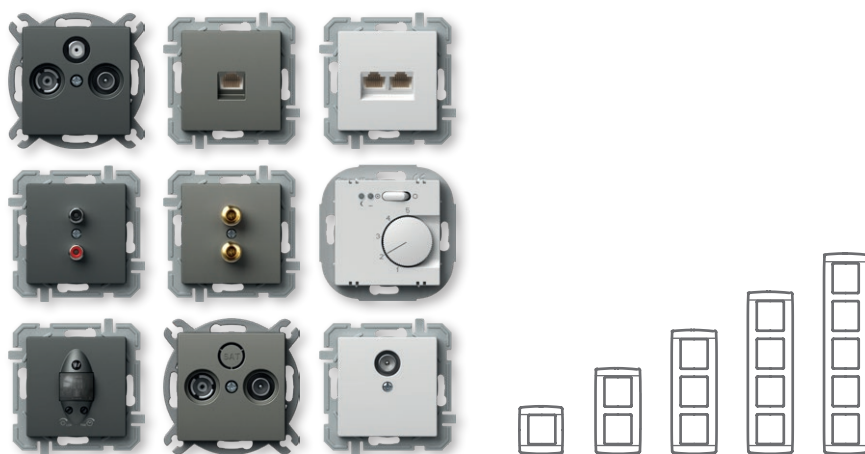
Η οικογένεια LOGIQ προσφέρει διακόπτες, ρυθμιστές, αισθητήρες, και πρίζες για κάθε χρήση, όλα σε ένα σημείο. Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτά τα προϊόντα μεμονωμένα ή κάνοντας συνδυασμούς. Όπως κάθε οικογένεια που μεγαλώνει και αναπτύσσεται, η οικογένεια LOGIQ θα συνεχίσει να αναπτύσσει τη σειρά προϊόντων 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

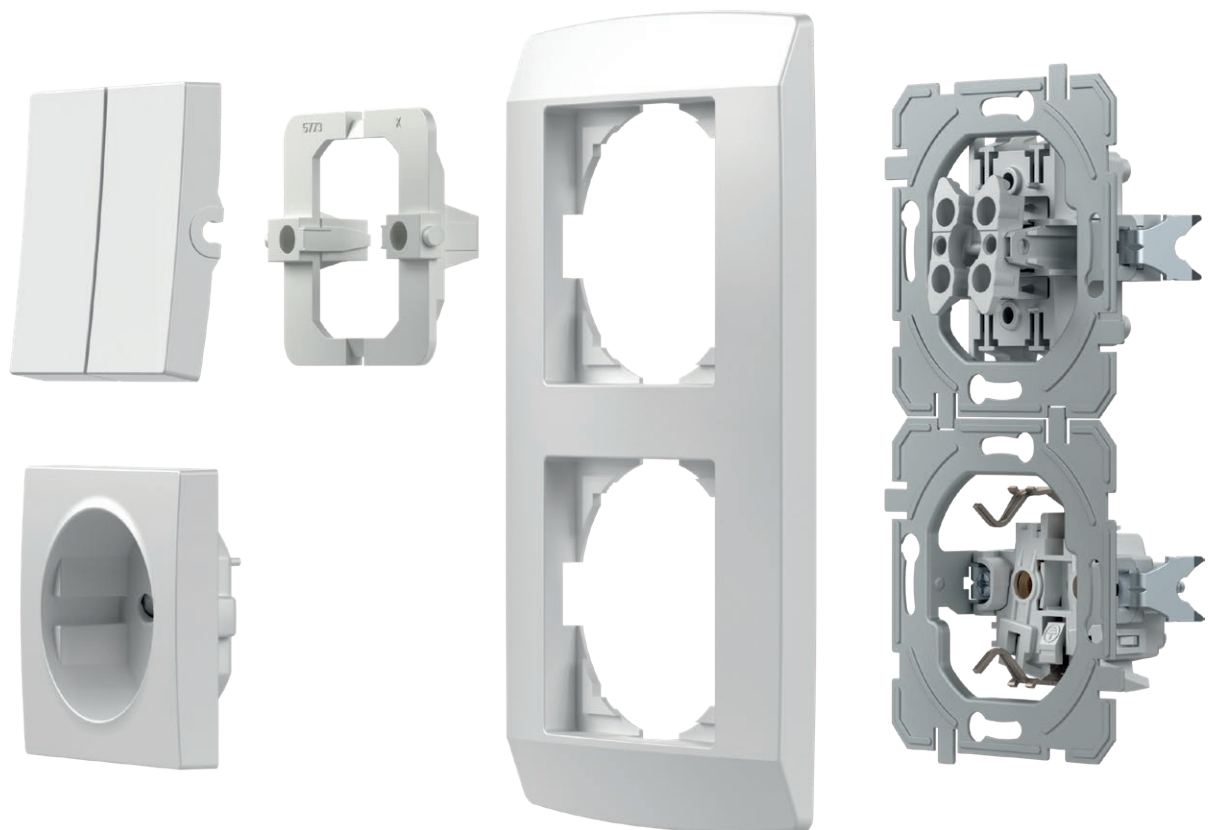


## ΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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.



Η καλά οργανωμένη σχεδίαση του διακόπτη επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωση της ένδειξης, ακόμα και σε άλλη χρονική στιγμή.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



Οι επαφές κατασκευάζονται από κράμα αργύρου που επιτρέπει 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.



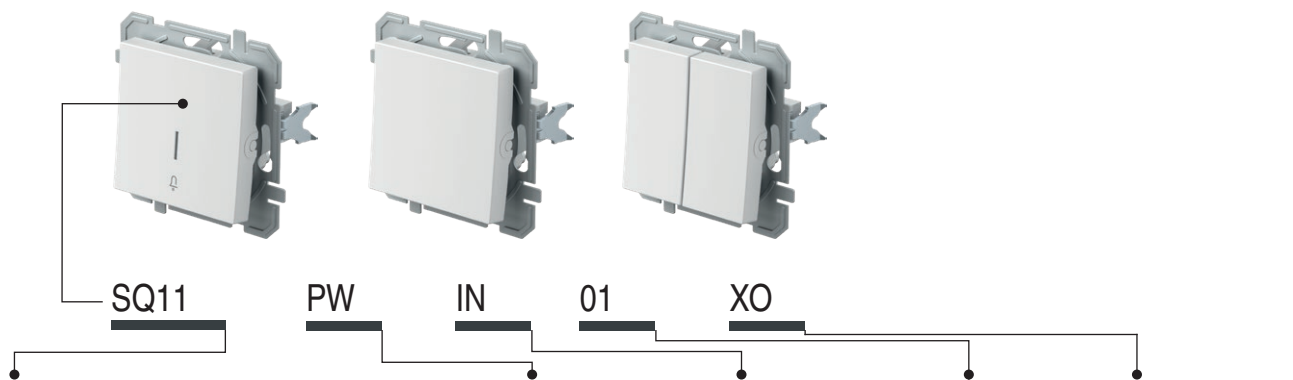
Τα άγκιστρα στερέωσης επιτρέπουν ασφαλέστερη στερέωση (ακόμα και σε κεραμικά πλακάκια, κ.λπ.)

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.



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~	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	NT ουδέτερο neutral	01	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης without cover plate
SQ11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> TI τιτάνιο titanium	IN ένδειξη indicator	02	
SQ22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite	IN ένδειξη indicator	03	
...	...	...	...	...	...	...

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~

- SQ10PWXO
- SQ10TIXO
- SQ10ATXO

- 10AX 250V~, τύπος SQ10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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 mm<sup>2</sup>

**SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN**

- IN indicator, without neon lamp
- 10AX 250V~, type SQ10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~

- SQ11PWXO
- SQ11TIXO
- SQ11ATXO

- 10A 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~**

- 10A 250V~, type SQ11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

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 mm<sup>2</sup>

**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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ11PWIN02XO
- SQ11TIIN02XO
- SQ11ATIN02XO

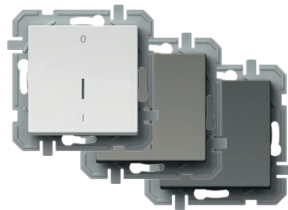


#### ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ \_\_ IN 02

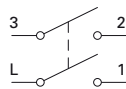
- λυχνία ένδειξης IN 02, χωρίς λαμπάκι νέον
- 10Α 250V~, τύπος SQ11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

#### 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ22PWIN03XO
- SQ22TIIN03XO
- SQ22ATIN03XO

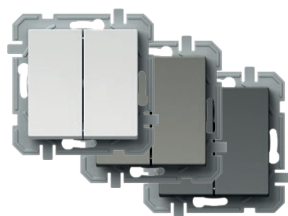


#### ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ \_\_ IN 03

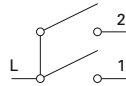
- ουδέτερος IN 03 0-1, χωρίς λαμπάκι νέον
- 16ΑΧ 250V~, τύπος SQ22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

#### 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ50PWXO
- SQ50TIXO
- SQ50ATXO

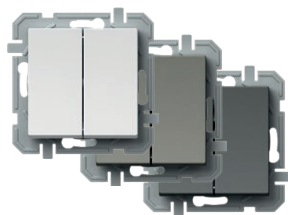


#### ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10ΑΧ 250V~

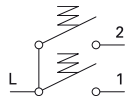
- 10ΑΧ 250V~, τύπος SQ50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SQ50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ51PWXO
- SQ51TIXO
- SQ51ATXO



#### ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~

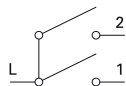
- 10Α 250V~, τύπος SQ51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

#### PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10Α 250V~, type SQ51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SQ52PWNT09XO
- SQ52TINT09XO
- SQ52ATNT09XO



#### ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~ \_\_ NT 09

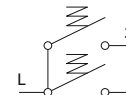
- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10ΑΧ 250V~, τύπος SQ52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- με μηχανική προστασία

#### SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10AX 250V~, type SQ52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SQ53PWNT09XO
- SQ53TINT09XO
- SQ53ATNT09XO

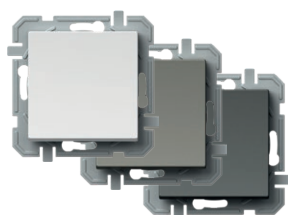


#### ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~ \_\_ NT 09

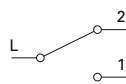
- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10Α 250V~, τύπος SQ53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- με μηχανική προστασία

#### PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~ \_\_ NT 09

- NT 09 neutral up-down
- 10Α 250V~, type SQ53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SQ60PWXO
- SQ60TIXO
- SQ60ATXO



#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SQ60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

#### SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10ΑΧ 250V~, type SQ60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~



- SQ63PWXO
- SQ63TIXO
- SQ63ATXO



- 10AX 250V~, τύπος SQ63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

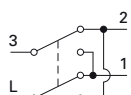
- 10AX 250V~, type SQ63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~



- SQ70PWXO
- SQ70TIXO
- SQ70ATXO



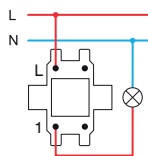
- 10AX 250V~, τύπος SQ70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>

SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

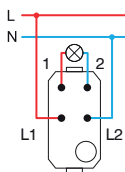
- 10AX 250V~, type SQ70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



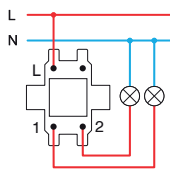
SQ10  
SQ11



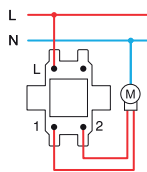
SQ22



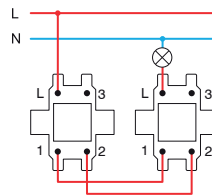
SQ50  
SQ51



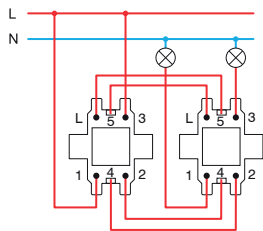
SQ52  
SQ53



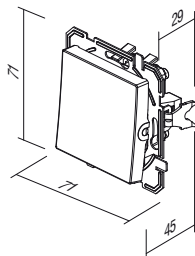
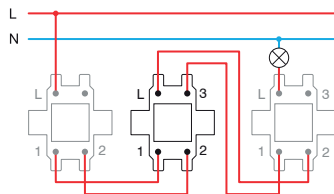
SQ60+SQ60



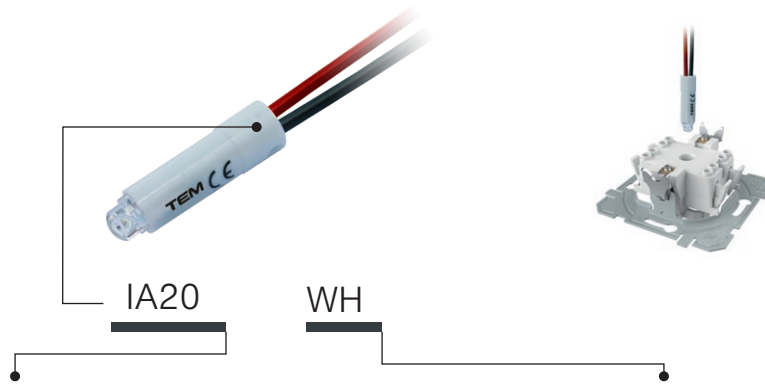
SQ63+SQ63



SQ60+SQ70+SQ60







τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
IA10	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH λευκό white
IA20	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL μπλε blue
IA21	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD κόκκινο red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR πράσινο green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange

#### ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W



IA10OR

- ένδειξη, σήμανση  
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling  
or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

#### ΣΗΜΑΝΣΗ LED 230V AC/DC 0,40W



IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

- ένδειξη, σήμανση  
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling  
or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

#### ΣΗΜΑΝΣΗ LED 24V AC/DC 0,20W



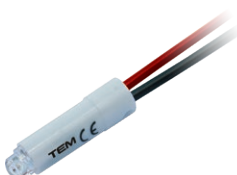
IA21WH  
 IA21RD

- ένδειξη, σήμανση  
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

LED SIGNALLING UNIT 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling  
or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

#### ΣΗΜΑΝΣΗ LED 12V AC/DC 0,10W

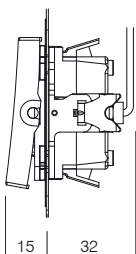


IA22WH  
 IA22RD

- ένδειξη, σήμανση  
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling  
or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

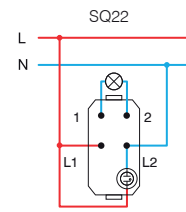
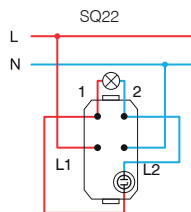
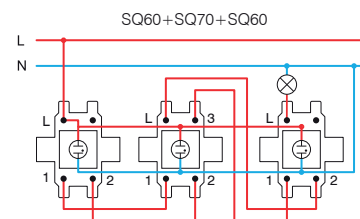
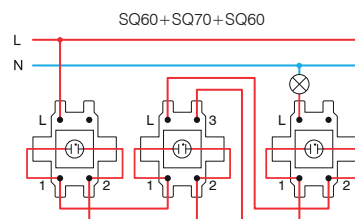
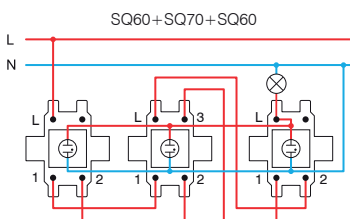
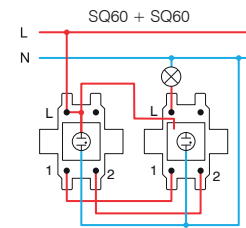
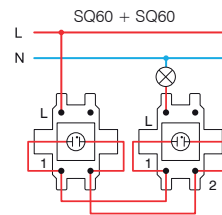
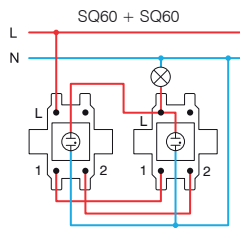
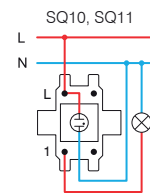
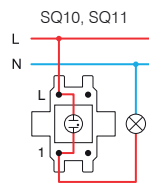
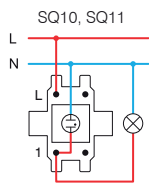


15 | 32

Ένδειξη  
Indication


\*Σήμανση  
Signalization

Μόνιμη σήμανση  
Permanent signalling





















\* 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



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	
·	·	·	

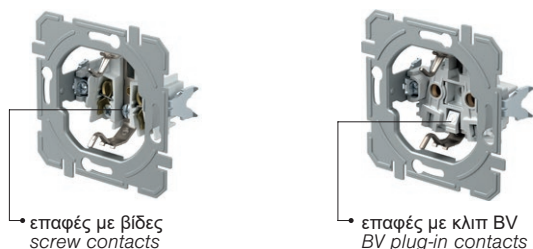
χρώμα  
colour

 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

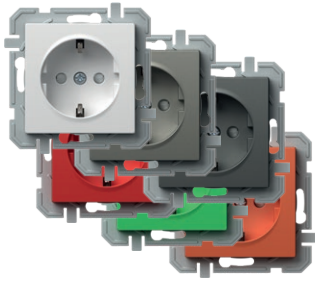


σούκο - σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (τυπικό φύλλο III)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- VQ10PWXO
- VQ10TIXO
- VQ10ATXO
- VQ10RDXO
- VQ10GRXO
- VQ10ORXO

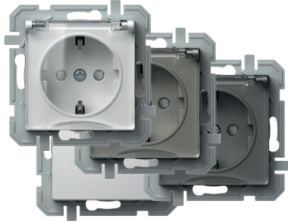
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ10
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ10
- shuttered live contacts

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- VQ11PTXO
- VQ11TTXO
- VQ11ATXO
- VQ11PPXO

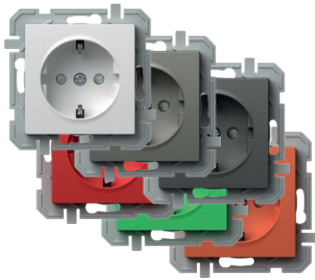
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VQ11
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ11
- 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 mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ12
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VQ12
- shuttered live contacts

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



- VQ13PTXO
- VQ13TTXO
- VQ13ATXO
- VQ13PPXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VQ13
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές



SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VQ13
- shuttered live contacts

ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~



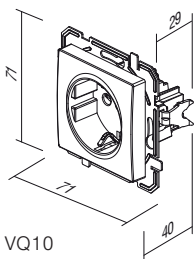
- VQ16PW
- VQ16TI
- VQ16AT

- διπλή σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VQ16
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

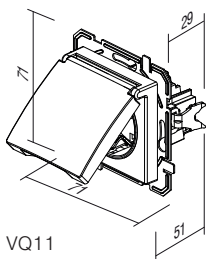


SOCKET SCHUKO DOUBLE 2P+E 16A 250V~

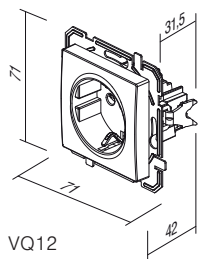
- 2P+E schuko double
- 16A 250V~, type VQ16
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



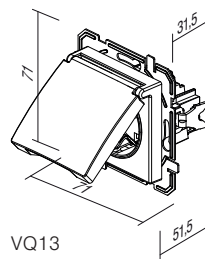
VQ10



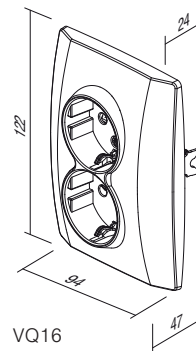
VQ11



VQ12



VQ13



VQ16

## S O C K E T S V Q



□ VQ40PWXO  
 □ VQ40TIXO  
 ■ VQ40ATXO

■ VQ40RDXO  
 ■ VQ40GRXO  
 ■ VQ40ORXO

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 - XO χωρίς πλαίσιο  
 - 2P+E Γαλλίας  
 - 16A 250V~, τύπος VQ40

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
 - XO without surround  
 - 2P+E French  
 - 16A 250V~, type VQ40  
 - shuttered live contacts



□ VQ41PTXO  
 □ VQ41TTXO  
 ■ VQ41ATXO

□ VQ41PPXO

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 - XO χωρίς πλαίσιο  
 - 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι  
 - 16A 250V~, τύπος VQ41

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
 - XO without surround  
 - 2P+E French+cover  
 - 16A 250V~, type VQ41  
 - shuttered live contacts



□ VQ42PWXO  
 □ VQ42TIXO  
 ■ VQ42ATXO

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 - XO χωρίς πλαίσιο  
 - 2P+E Γαλλίας  
 - 16A 250V~, τύπος VQ42

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
 - XO without surround  
 - 2P+E French  
 - 16A 250V~, type VQ42  
 - shuttered live contacts



□ VQ43PTXO  
 □ VQ43TTXO  
 ■ VQ43ATXO

□ VQ43PPXO

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>  
 - XO χωρίς πλαίσιο  
 - 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι  
 - 16A 250V~, τύπος VQ43

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
 - XO without surround  
 - 2P+E French+cover  
 - 16A 250V~, type VQ43  
 - shuttered live contacts



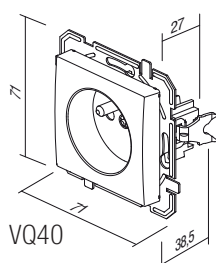
□ VQ46PWXO  
 □ VQ46TIXO  
 ■ VQ46ATXO

## ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~

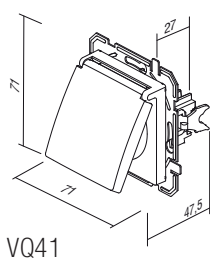
- 2P+E διπλή Γαλλίας  
 - 16A 250V~, τύπος VQ46  
 - σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7, NF C 61-314  
 CSN 33 2318, PN-E 93201  
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
 - ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

## SOCKET FRENCH DOUBLE 2P+E 16A 250V~

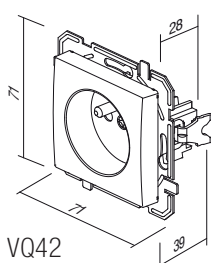
- 2P+E French double  
 - 16A 250V~, type VQ46  
 - in accordance with IEC 60884-1, CEE7; NF C 61-314,  
 CSN 33 2318; PN-E 93201  
 - screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
 - shuttered live contacts



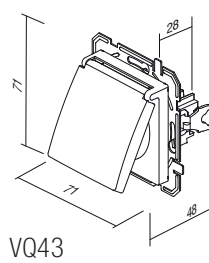
VQ40



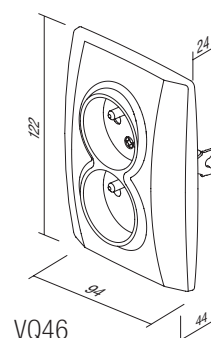
VQ41



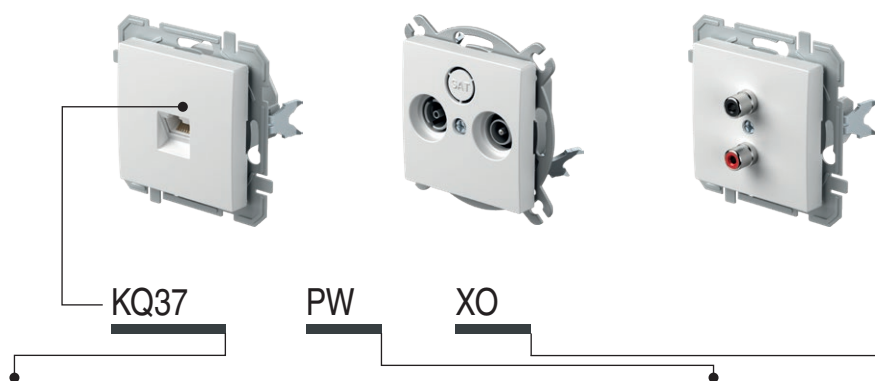
VQ42



VQ43



VQ46



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	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης without cover plate
KQ12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> TI τιτάνιο titanium	
KQ16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> 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





- KQ22PWXO
- KQ22TIXO
- KQ22ATXO

#### ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- σύνδεση καλωδίων με κόλληση

#### SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



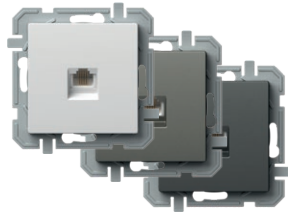
- KQ23PWXO
- KQ23TIXO
- KQ23ATXO

#### ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ

- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίγαλο (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



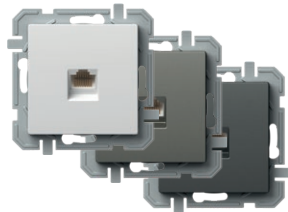
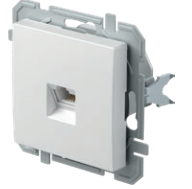
- KQ36PWXO
- KQ36TIXO
- KQ36ATXO

#### ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4

- 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



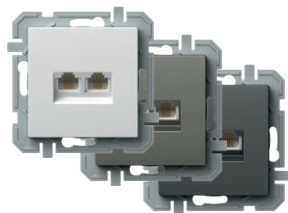
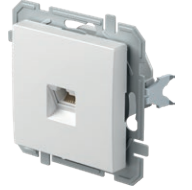
- KQ37PWXO
- KQ37TIXO
- KQ37ATXO

#### ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8

- 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



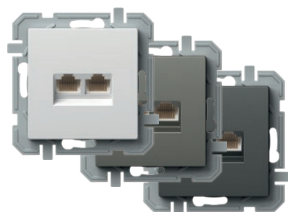
- KQ38PWXO
- KQ38TIXO
- KQ38ATXO

#### ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4

- 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



- KQ39PWXO
- KQ39TIXO
- KQ39ATXO

#### ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8

- 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



- KQ35PWXO
- KQ35TIXO
- KQ35ATXO

#### ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4

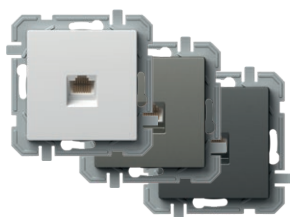
- TEL LT βίδες
- επαφές με βίδες
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

#### 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

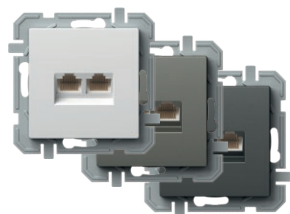
- standard στήριξης KS keystone
- CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

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

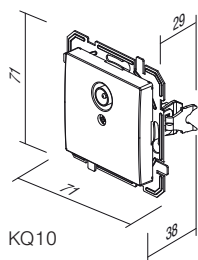


- KQ41PWXO
- KQ41TIXO
- KQ41ATXO

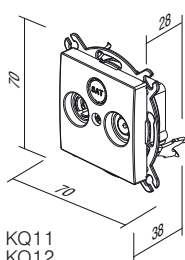
- standard στήριξης KS keystone
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM

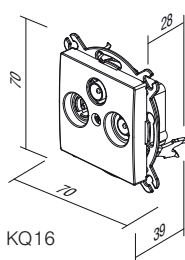
- KS keystone fixing standard
- 2x CAT6s, RJ45 8/8
- in accordance with IEC 60603-7



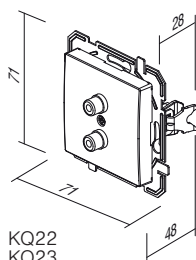
KQ10



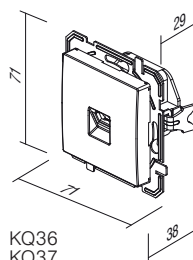
KQ11  
KQ12



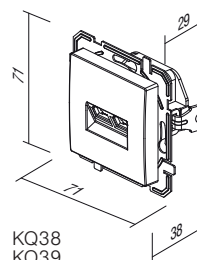
KQ16



KQ22  
KQ23

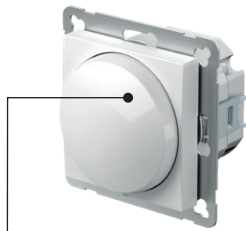


KQ36  
KQ37  
KQ35  
KQ40



KQ38  
KQ39  
KQ41





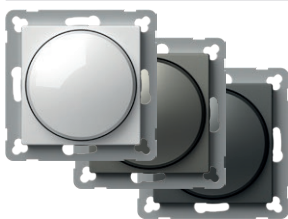
EQ15

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

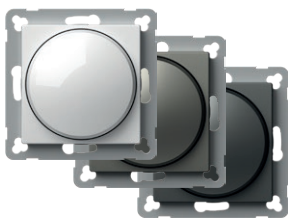
- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm<sup>2</sup>
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα 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 1,5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W



- EQ16PWXO
- EQ16TIXO
- EQ16ATXO

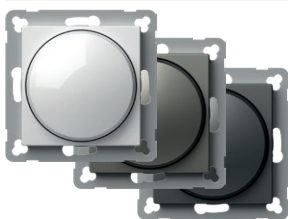
- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RLC, 20W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm<sup>2</sup>
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- ηλεκτρονική ασφάλεια



#### 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 1,5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse

#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W



- EQ19PWXO
- EQ19TIXO
- EQ19ATXO

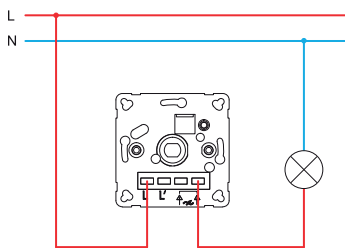
- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο: LED, 0-100W (μέχρι 10 LED)  
GLS, 10-250W
- δυνατότητα συνδυασμού με διακόπτη αλερετούρ
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1,5 mm<sup>2</sup>
- τροφοδοσία 230V~ 50Hz
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης



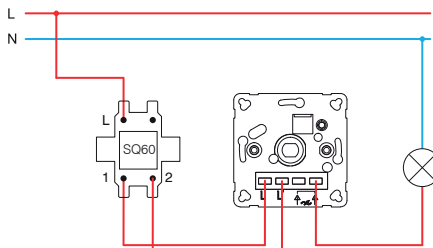
#### DIMMER ROTATIVE 2WAY LED 100W

- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included

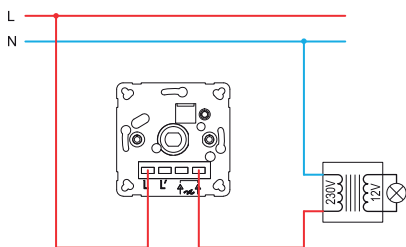
EQ15, EQ16, EQ19



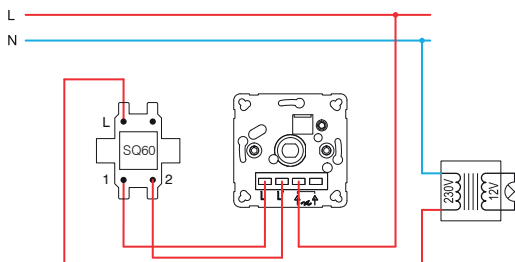
EQ15, EQ16, EQ19



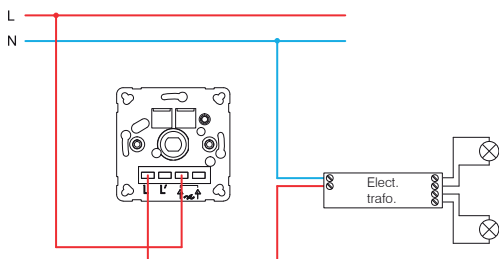
EQ15, EQ16, EQ19



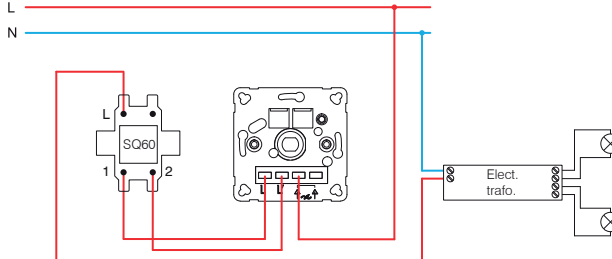
EQ15, EQ16, EQ19



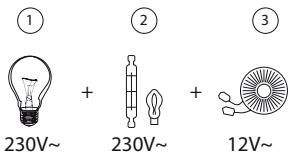
EQ16, EQ19



EQ16, EQ19

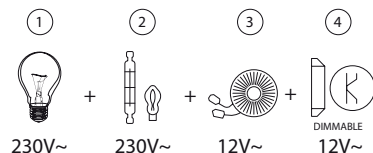


**EQ15 (40÷400W)**



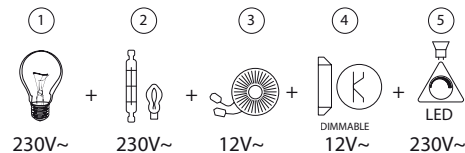
- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως  
*incandescent lamp*
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου  
*halogen lamp*

**EQ16 (20÷400W)**



- 3 - κλασικός μετασχηματιστής  
*classical transformer*
- 4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης  
*dimmable electronic transformer*

**EQ19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)**



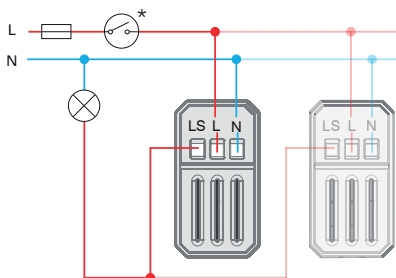
- 5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης  
*dimmable LED lamp*

## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~



- EQ32PWXO
- EQ32TIXO
- EQ32ATXO

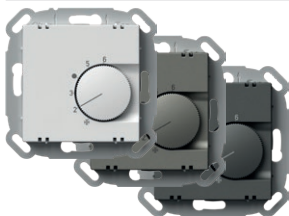
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παραγωγής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: 5A / 250V~ έξοδος για περιορισμένο ρεύμα με υψηλή αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
- απόσταση ανίχνευσης: 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~

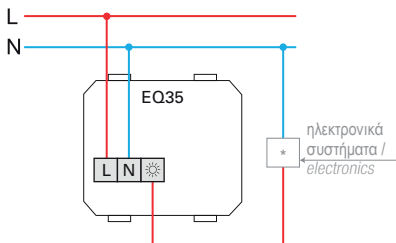
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx. 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

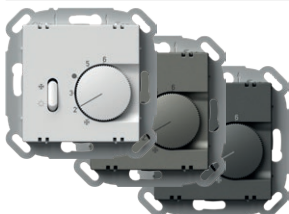
- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση
- τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- έξοδος: 4 A (μέχρι 10 A), 230 V~, 50 Hz
- επαφή μεταγωγής: NC (μέγ. 10 ενεργοποιητές)
- εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- υστέρηση: 0,5 K
- προστασία: IP30
- τύπος αισθητήρα: διμεταλλικός
- τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: επαφές με ελατήριο
- τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας) ή 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup> (συμπαγής πυρήνας)



## THERMOSTAT HEATING 10A 230V~

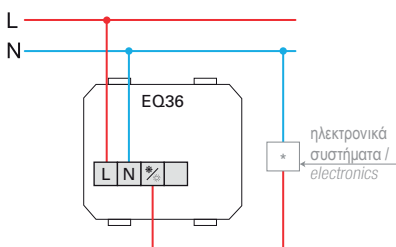
- operation mode: heating
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 4 A (max. 10 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: NC (max. 10 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core) or 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup> (solid core)

## ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ 5A 230V~



- EQ36PWXO
- EQ36TIXO
- EQ36ATXO

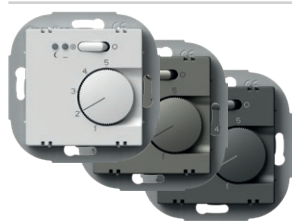
- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση/ψύξη
- τροφοδοσία: 230 V~, 50 Hz
- έξοδος: 2 A (μέχρι 5 A), 230 V~, 50 Hz
- επαφή μεταγωγής: διακόπτης αλλαγής (διακόπτης εναλλαγής, μέγ. 5 ενεργοποιητές)
- εύρος ρύθμισης: +5 °C έως +30 °C
- υστέρηση: 0,5 K
- προστασία: IP30
- τύπος αισθητήρα: διμεταλλικός
- τύπος ηλεκτρικής σύνδεσης: επαφές με ελατήριο
- τύπος καλωδίων: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> (εύκαμπτος πλεγμένος πυρήνας) ή 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup> (συμπαγής πυρήνας)



## THERMOSTAT HEATING / COOLING 5A 230V~

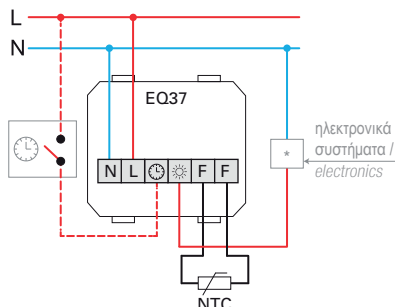
- operation mode: heating / cooling
- power supply: 230 V~, 50 Hz
- output: 2 A (max. 5 A), 230 V~, 50 Hz
- switching contact: changeover switch (toggler, max. 5 actuators)
- regulation range: +5 °C to +30 °C
- hysteresis: 0,5 K
- protection: IP30
- sensor type: bimetal
- type of electrical connection: spring-loaded contacts
- type of conductors: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup> (flexible-stranded core) or 1,0 - 2,5 mm<sup>2</sup> (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 mm<sup>2</sup>



THEMOSTAT 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 – 2,5mm<sup>2</sup>

ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 3,0A



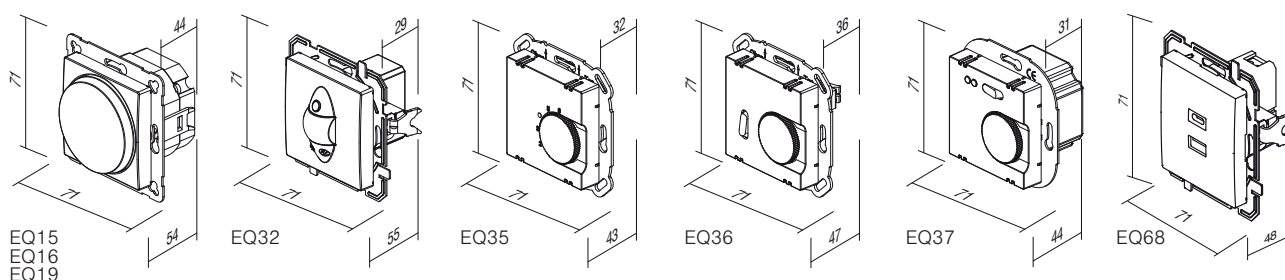
- EQ68PW
- EQ68TIXO
- EQ68ATXO

- 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 mm<sup>2</sup>
- συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- σύμφωνα με EN 60950-1 και τις οδηγίες LVD & EMC

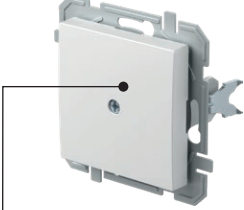


USB POWER SUPPLY UNIT 5V 3.0A

- 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 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives




## A C C E S S O R I E S P Q



PQ10 PW XO


τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
PQ10	KENO BLANK	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	XO χωρίς διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης without cover plate
PQ30	ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO COVER TAE/TDO	<input type="checkbox"/> TI τιτάνιο titanium <input type="checkbox"/> AT ανθρακίτης anthracite	

**KENO**



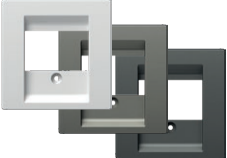
PQ10PWXO  
 PQ10TIXO  
 PQ10ATXO

- για μελλοντική προσθήκη  
*BLANK*  
- for filling up empty spaces




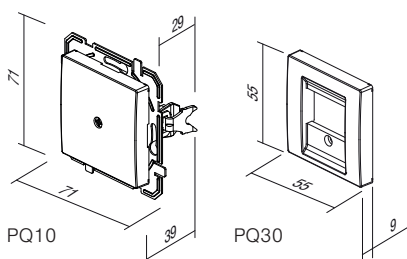

---

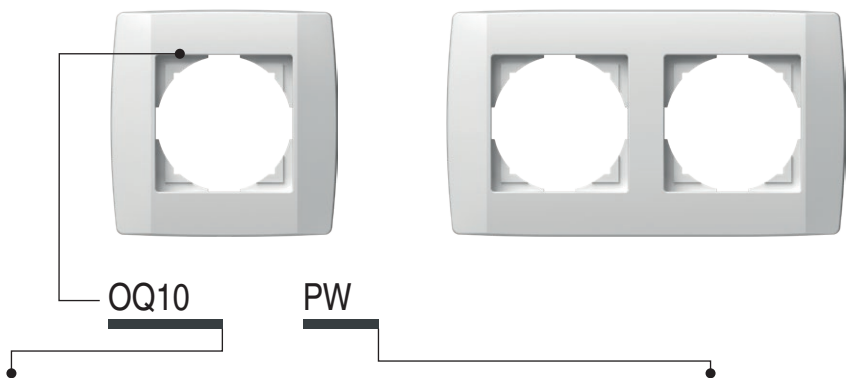
**ΚΑΛΥΜΜΑ TAE/TDO**



PQ30PW  
 PQ30TI  
 PQ30AT

- κάλυμμα TAE ή TDO με βίδα  
*COVER TAE/TDO*  
- TAE or TDO cover with screw



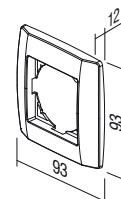
τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
OQ10	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 1 COVER PLATE LOGIQ 1	PW λευκό polar white
OQ20	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 2 COVER PLATE LOGIQ 2	TI τιτάνιο titanium
OQ30	ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 3 COVER PLATE LOGIQ 3	AT ανθρακίτης anthracite

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

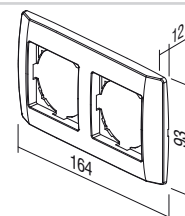


ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 2



- 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





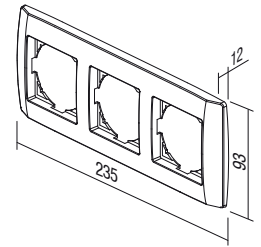
OQ30PW  
 OQ30TI  
 OQ30AT

#### ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 3

- 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



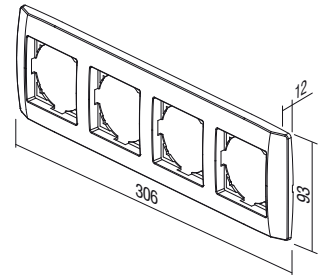
OQ40PW  
 OQ40TI  
 OQ40AT

#### ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 4

- 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



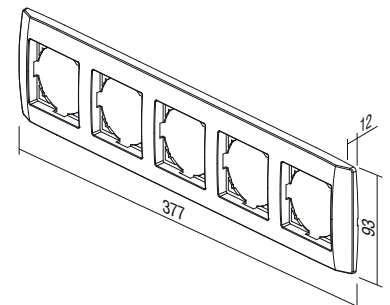
OQ50PW  
 OQ50TI  
 OQ50AT

#### ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 5

- 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.





# εκονομικ

## 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.

<input type="checkbox"/> PW	<b>Λευκό</b>	<i>polar white</i>
<input type="checkbox"/> IW	<b>Μπεζ</b>	<i>ivory white</i>
<input type="checkbox"/> ES	<b>Ασημί μεταλλικό</b>	<i>elox silver</i>
<input type="checkbox"/> CO	<b>Λευκό θερμοπλαστικό</b>	<i>white thermoset</i>
<input type="checkbox"/> NB	<b>Μαύρο</b>	<i>night black</i>



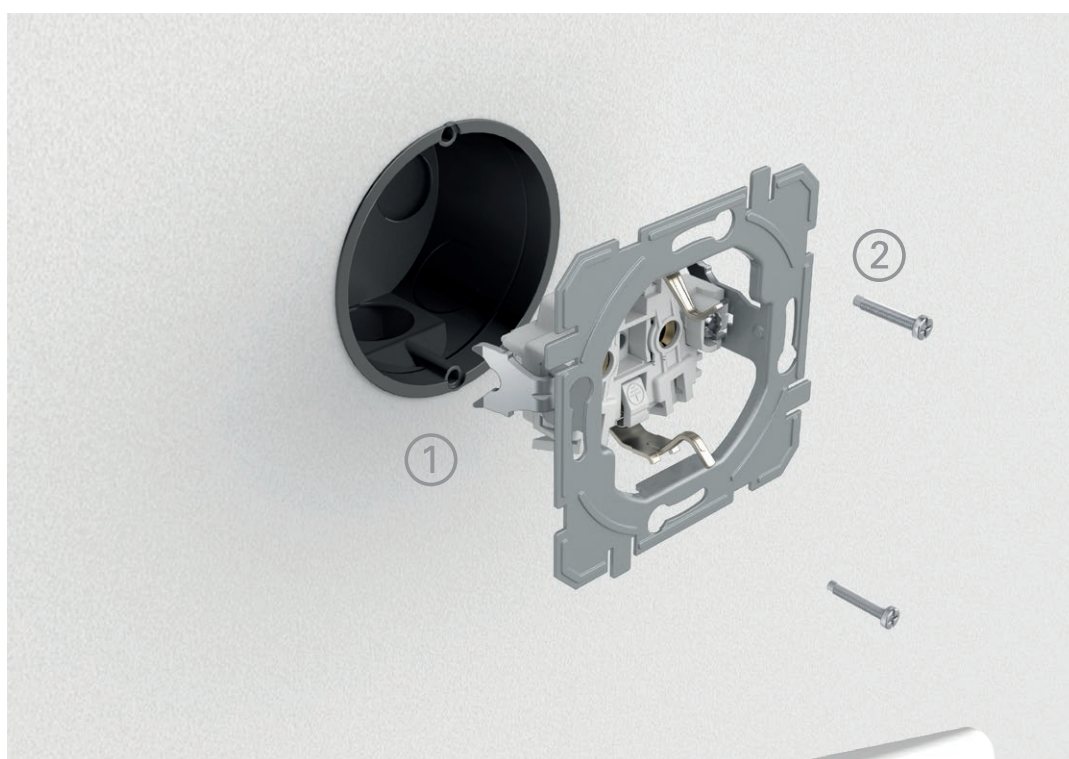


## ΑΠΛΟ ΑΚΟΜΑ ΚΑΙ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΠΙΟ ΑΠΑΙΤΗΤΙΚΟΥΣ

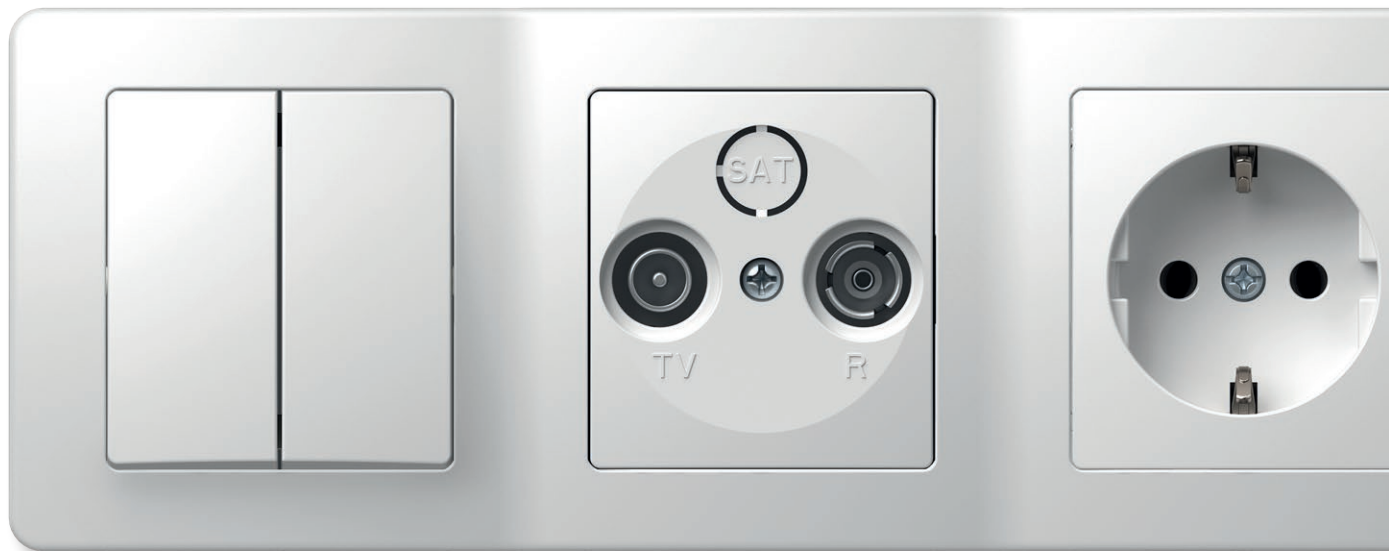
Χάρη στον προσεκτικό σχεδιασμό, τα στοιχεία υπό τάση προστατεύονται από το άγγιγμα. Η βασική στερέωση μηχανισμών με άγκιστρα στερέωσης (1) επιτρέπει την επιπλέον ενίσχυση με βίδες (2). Αυτός ο τρόπος είναι ειδικά κατάλληλος για ασφαλή και αξιόπιστη στερέωση πριζών.

## 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.

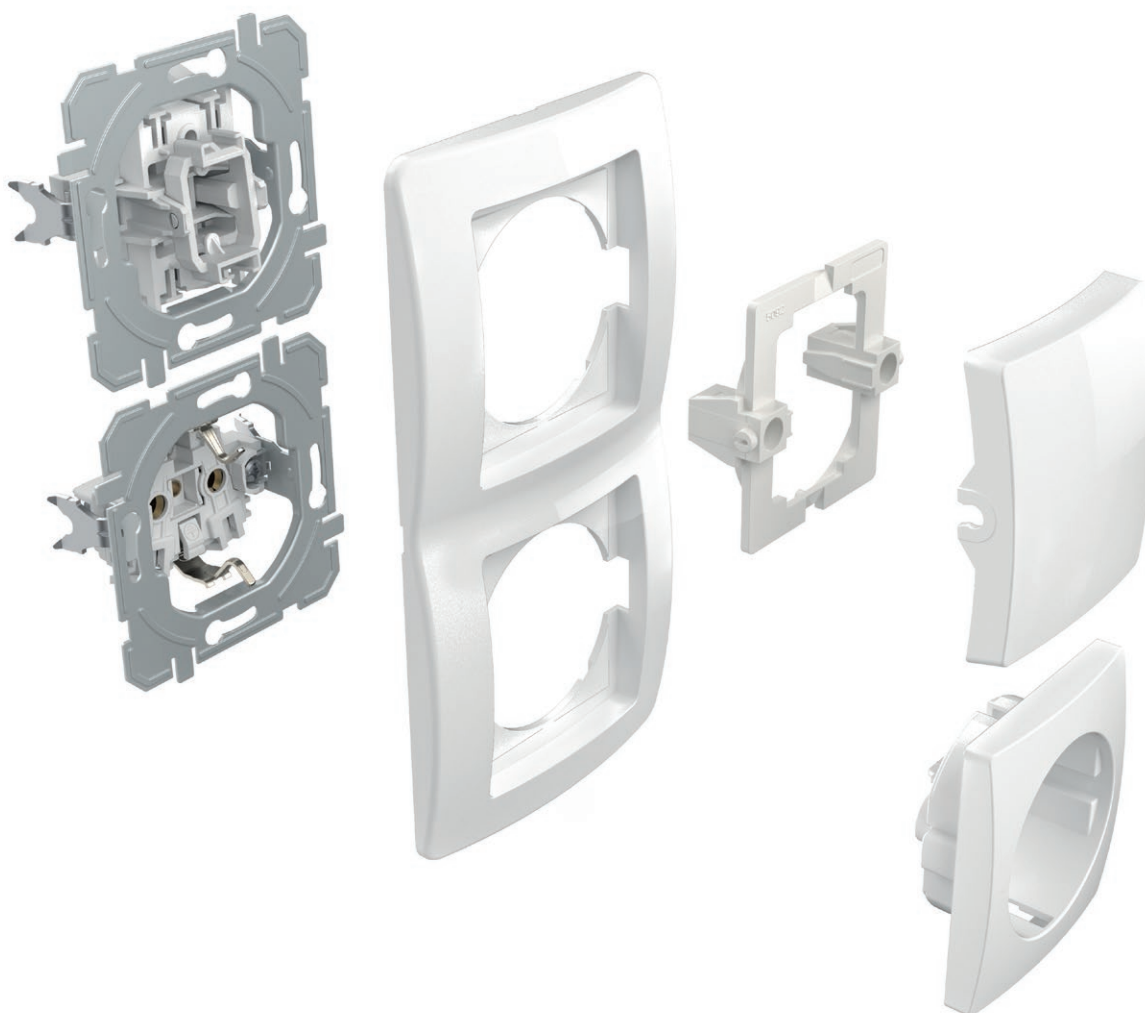
With combining you save space on the wall. When faced with a limited space, »vertically« is the right decision.

## 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.



Η καλά οργανωμένη σχεδίαση του διακόπτη επιτρέπει την εύκολη ενσωμάτωση της ένδειξης, ακόμα και σε άλλη χρονική στιγμή.

The well-thought-out design of the switch enables the easy integration of the indication, including at a later time.



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

Contacts made of silver alloy guarantee safe switching.



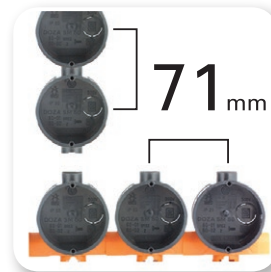
Οι επαφές με κλιπ επιτρέπουν τη γρήγορη και αξιόπιστη εγκατάσταση των καλωδίων. Μπορούν να προσαρτηθούν δύο καλώδια διαφορετικής διαμέτρου στην ίδια επαφή.

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

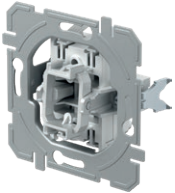
PW

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~	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	 IN ένδειξη indicator	 50
SE11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	10A 250V~	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white		 51
SE22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 2POLE	16AX 250V~	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver		 03
...	...	...	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset		 04
...	...	...	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black		...

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~



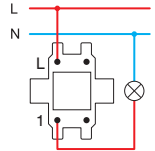
SE10

- 10AX 250V~, τύπος SE10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

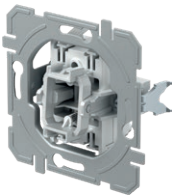


SWITCH 1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE10
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~



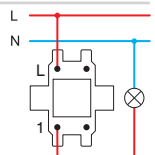
SE11

- 10A 250V~, τύπος SE11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

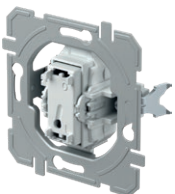


PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~

- 10A 250V~, type SE11
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

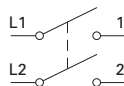


ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~



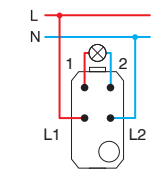
SE22

- 16AX 250V~, τύπος SE22
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- μόνο σε συνδυασμό με πλήκτρο TE10\_NT03

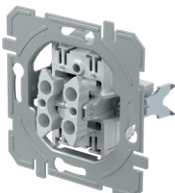


SWITCH 2POLE 16AX 250V~

- 16AX 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- only in combination with button TE10\_NT03

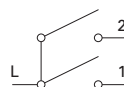


ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250V~



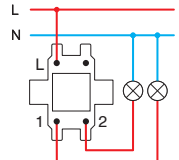
SE50

- 10AX 250V~, τύπος SE50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



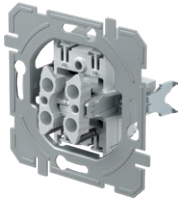
SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



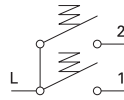
## S W I T C H E S S E

## ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~



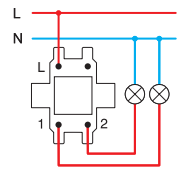
SE51

- 10Α 250V~, τύπος SE51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

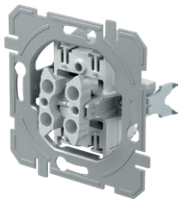


## PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~

- 10Α 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

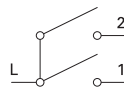


## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~



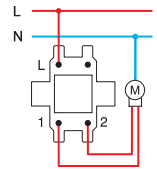
SE52

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- με μηχανική προστασία

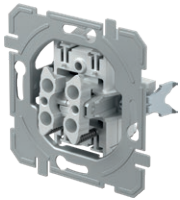


## SWITCH SHUTTERS 10AX 250V~

- 10ΑΧ 250V~, type SE52
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock

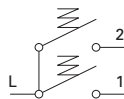


## ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~



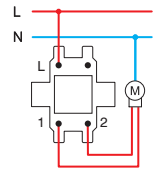
SE53

- 10Α 250V~, τύπος SE53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- με μηχανική προστασία

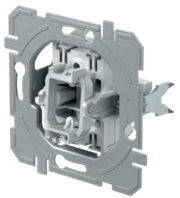


## PUSH BUTTON SHUTTERS 10A 250V~

- 10Α 250V~, type SE53
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock

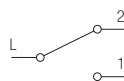


## ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



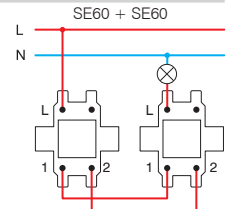
SE60

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

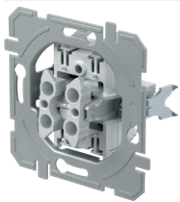


## SWITCH 2WAY 10AX 250V~

- 10ΑΧ 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



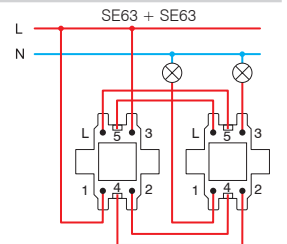
SE63

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

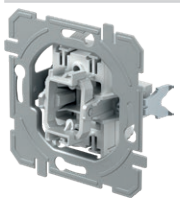


## SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~

- 10ΑΧ 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~



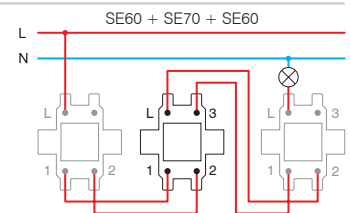
SE70

- 10ΑΧ 250V~, τύπος SE70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



## SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~

- 10ΑΧ 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~



- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

- 10AX 250V~, τύπος SE10  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SE10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ \_\_ IN



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

- ένδειξη IN  
 - 10AX 250V~, τύπος SE10  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 1WAY 10AX 250V~ \_\_ IN*  
 - IN indicator  
 - 10AX 250V~, type SE10  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

- 10A 250V~, τύπος SE11  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~*  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ \_\_ IL



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

- πλάκα επιγραφής IL  
 - 10A 250V~, τύπος SE11  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 1WAY 10A 250V~ \_\_ IL*  
 - IL inscription plate  
 - 10A 250V~, type SE11  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ \_\_ IN 03



- SE22PWIN03
- SE22IWIN03
- SE22ESIN03
- SE22NBIN03

- ουδέτερος NT 03 0-1  
 - 16AX 250V~, τύπος SE22  
 - σύμφωνα με EN 60669-1  
 - επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ IN 03*  
 - IN 03 neutral 0-1  
 - 16AX 250V~, type SE22  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## S W I T C H E S S E



- SE50PW
- SE50IW
- SE50ES
- SE50CO
- SE50NB

**ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, τύπος SE50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 2GANG-1WAY 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE50
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE51PW
- SE51IW
- SE51ES
- SE51CO
- SE51NB

**ΔΙΠΛΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~**

- 10A 250V~, τύπος SE51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**PUSH BUTTON 2GANG-1WAY 10A 250V~**

- 10A 250V~, type SE51
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE52PWNT09
- SE52IWNT09
- SE52ESNT09
- SE52CONT09
- SE52NBNT09

**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~ \_\_ NT 09**

- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10AX 250V~, τύπος SE52
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SE53PWNT09
- SE53IWNT09
- SE53ESNT09
- SE53CONT09
- SE53NBNT09

**ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~ \_\_ NT 09**

- ουδέτερος NT 09 πάνω-κάτω
- 10A 250V~, τύπος SE53
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- with mechanical interblock



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

**ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, τύπος SE60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH 2WAY 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE60
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

**ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, τύπος SE63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH DOUBLE 2WAY 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE63
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



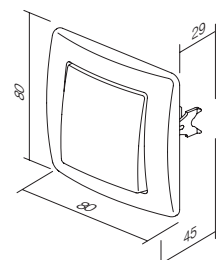
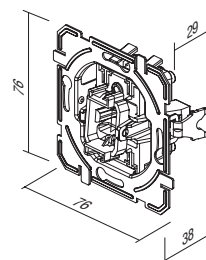
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

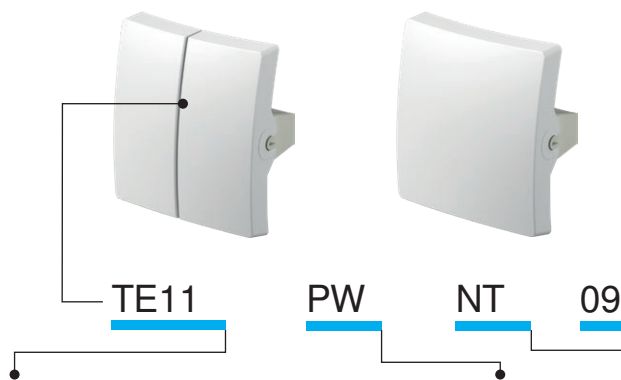
**ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, τύπος SE70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**SWITCH INTERMEDIATE 10AX 250V~**

- 10AX 250V~, type SE70
- in accordance with EN 60669-1
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
TE10	ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON 1GANG	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset <input type="checkbox"/> NB μαύρο night black	IN ένδειξη indicator NT ουδέτερο neutral	50 51 03 04
TE11	ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ BUTTON 2GANG			

ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ

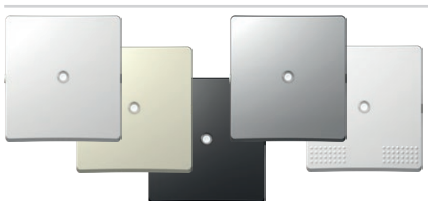


- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

- πλήκτρο με βάση πλήκτρου  
BUTTON 1GANG  
- button together with carrier



ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ

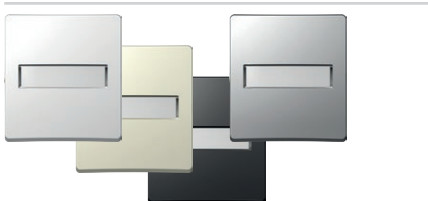


- TE10PWIN
- TE10IWIN
- TE10ESIN
- TE10COIN
- TE10NBIN

- 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

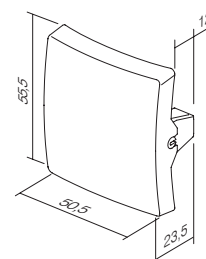
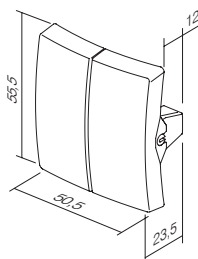


ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ

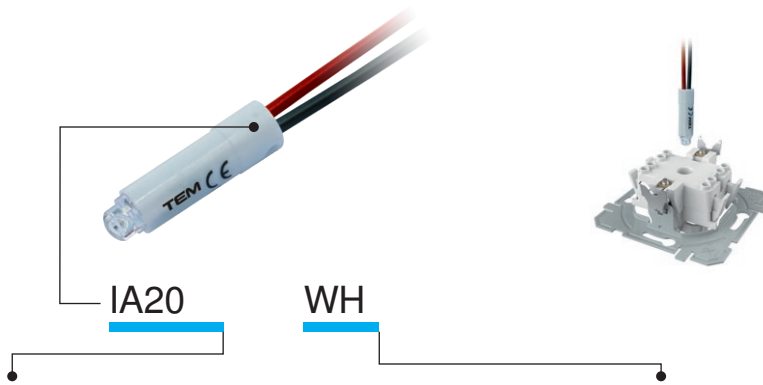


- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

- διπλό πλήκτρο με βάση πλήκτρου  
BUTTON 2GANG  
- button 2gang together with carrier

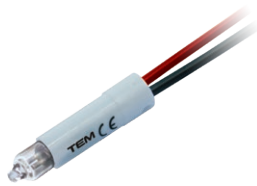


## S I G N A L I Z A T I O N I A



τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
IA10	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ NEON LAMP	230V~ 0,34W	<input type="checkbox"/> WH λευκό white
IA20	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	230V~ 0,40W	<input checked="" type="checkbox"/> BL μπλε blue
IA21	ΣΗΜΑΝΣΗ LED LED SIGNALLING UNIT	24V AC/DC 0,20W	<input checked="" type="checkbox"/> RD κόκκινο red
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> GR πράσινο green
·	·	·	<input checked="" type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange

## ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W

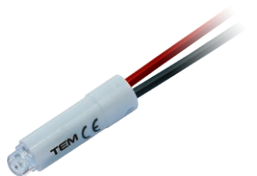

 IA10OR

- ένδειξη, σήμανση  
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

## NEON LAMP 230V~ 0,34W

- for indication, signalling  
or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

## ΣΗΜΑΝΣΗ LED 230V AC/DC 0,40W

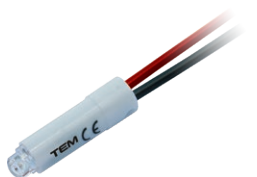

 IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

- ένδειξη, σήμανση  
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

## LED SIGNALLING UNIT 230V AC/DC 0,40W

- for indication, signalling  
or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

## ΣΗΜΑΝΣΗ LED 24V AC/DC 0,20W

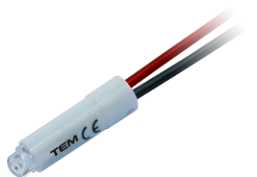

 IA21WH  
 IA21RD

- ένδειξη, σήμανση  
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

## LED SIGNALLING UNIT 24V AC/DC 0,20W

- for indication, signalling  
or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

## ΣΗΜΑΝΣΗ LED 12V AC/DC 0,10W


 IA22WH  
 IA22RD

- ένδειξη, σήμανση  
ή μόνιμη σήμανση
- σε συνδυασμό με ένα κουμπί με ένδειξη

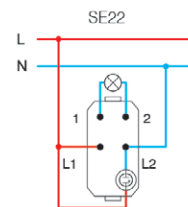
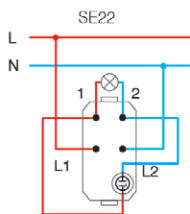
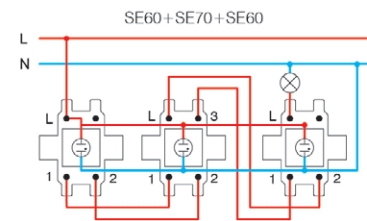
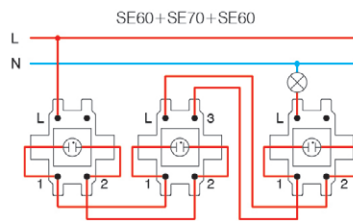
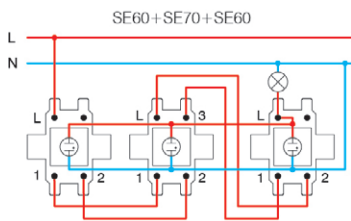
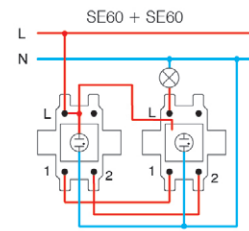
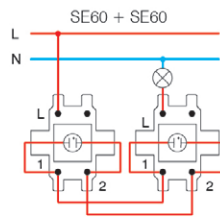
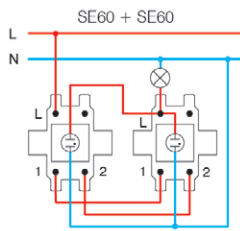
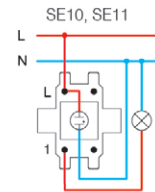
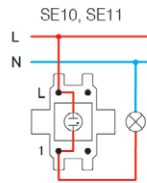
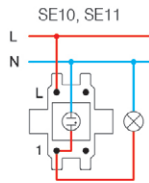
## LED SIGNALLING UNIT 12V AC/DC 0,10W

- for indication, signalling  
or permanent signalling
- in combination with a button featuring an indicator

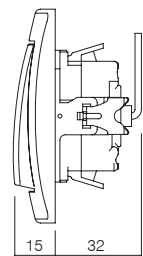
Ένδειξη /  
Indication

\* Φωτισμός /  
Signalization

Πάντα ενεργός φωτισμός /  
Permanent signalling

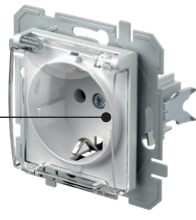


\* οι συνδέσεις δεν είναι κατάλληλες για λάμπες εξοικονόμησης ενέργειας (CFL, LED) /  
the connections are not suitable for energy-saving bulbs (CFL, LED)





S O C K E T S V E



VE11



PT

XO



KS

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1	προαιρετικά στοιχεία 2 optional data 2
VE10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~	XO χωρίς πλαίσιο κάλυψης without cover plate	KS ασφάλεια στις υπό τάση επαφές shuttered live contacts
VE11	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ SOCKET SCHUKO+COVER	2P+E 16A 250V~		
VE12	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ SOCKET SCHUKO	2P+E 16A 250V~ BV	KS ασφάλεια στις υπό τάση επαφές shuttered live contacts	
⋮	⋮	⋮		

χρώμα  
colour

<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white	<input checked="" type="checkbox"/> PT λευκό+διαφανές white+transparent	<input type="checkbox"/> PP λευκό+λευκό white+white
<input checked="" type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white	<input checked="" type="checkbox"/> IT μπεζ+διαφανές ivory+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> II μπεζ+μπεζ ivory+ivory
<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver	<input checked="" type="checkbox"/> ST ασημί+διαφανές silver+transparent	<input type="checkbox"/> SS ασημί+ασημί silver+silver
<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset	<input checked="" type="checkbox"/> CT λευκό+διαφανές white+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> BB μαύρο+μαύρο black+black
<input checked="" type="checkbox"/> NB μαύρο night black	<input checked="" type="checkbox"/> BT μαύρο+διαφανές black+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> RR κόκκινο+κόκκινο red+red
<input checked="" type="checkbox"/> RD κόκκινο red	<input checked="" type="checkbox"/> RT κόκκινο+διαφανές red+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> GG πράσινο+πράσινο green+green
<input checked="" type="checkbox"/> GR πράσινο green	<input checked="" type="checkbox"/> GT πράσινο+διαφανές green+transparent	<input checked="" type="checkbox"/> OO πορτοκαλί+πορτοκαλί orange+orange
<input checked="" type="checkbox"/> OR πορτοκαλί orange	<input checked="" type="checkbox"/> OT πορτοκαλί+διαφανές orange+transparent	

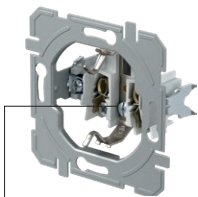


σούκο - σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο III)

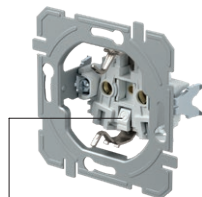
Γαλλίας - σύμφωνα με NF C 61-314 (έγγραφο V)

schuko - in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet III)

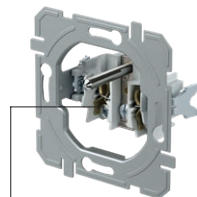
French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



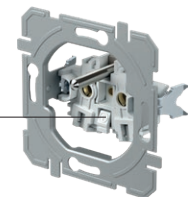
επαφές με βίδες  
screw contacts



επαφές με κλιπ BV  
BV plug-in contacts

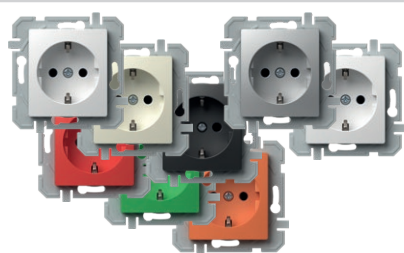


επαφές με βίδες  
screw contacts



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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- VE11PTXO
- VE11ITXO
- VE11STXO
- VE11BTXO

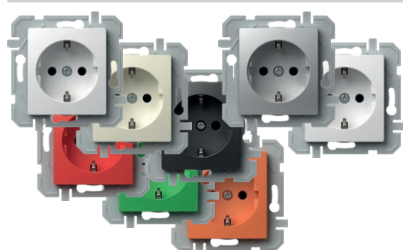
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE13

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE10

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE10



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~



- VE11PT
- VE11IT
- VE11ST
- VE11CT
- VE11BT

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE11

SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE11



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE12PW
- VE12IW
- VE12ES
- VE12CO
- VE12NB

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E
- 16A 250V~, τύπος VE12

SOCKET SCHUKO 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko
- 16A 250V~, type VE12



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE13PT
- VE13IT
- VE13ST
- VE13CT
- VE13BT

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE13

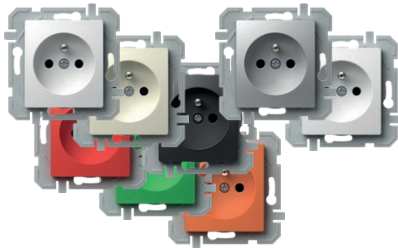
SOCKET SCHUKO+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VE13



## S O C K E T S V E

## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- VE40PWXO
- VE40IWXO
- VE40ESXO
- VE40COXO
- VE40NBXO
- VE40RDXO
- VE40GRXO
- VE40ORXO

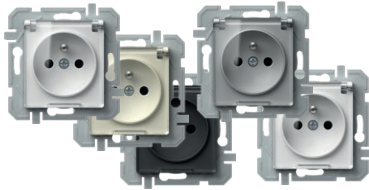
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE40

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO



- VE41PTXO
- VE41ITXO
- VE41STXO
- VE41BTXO

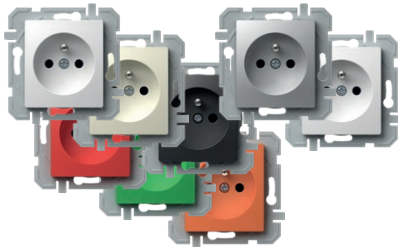
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ \_\_ XO

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- XO χωρίς πλαίσιο
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE42

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- XO without surround
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV \_\_ XO



- VE43PTXO
- VE43ITXO
- VE43STXO
- VE43BTXO

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE40

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE40



## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~



- VE41PT
- VE41IT
- VE41BT
- VE41ST

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE41

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French+cover
- 16A 250V~, type VE41



## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE42PW
- VE42IW
- VE42ES
- VE42CO
- VE42NB

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VE42

## SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E French
- 16A 250V~, type VE42



## ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV



- VE43PT
- VE43IT
- VE43BT
- VE43ST

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VE43

## SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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 mm<sup>2</sup>
- 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
- CSN 33 2318, PN-E 93201
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- ενσωματωμένη προστασία στις επαφές

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, CSN 33 2318; PN-E 93201
- screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ 2P 16A 250V~

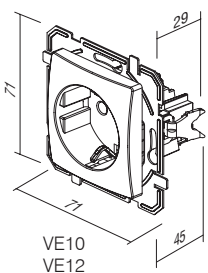


- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

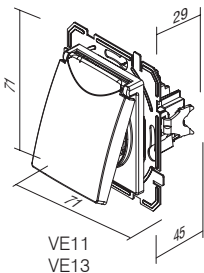
- 2P χωρίς επαφή γείωσης
- 16A 250V~
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο I)
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SOCKET 2P 16A 250V~

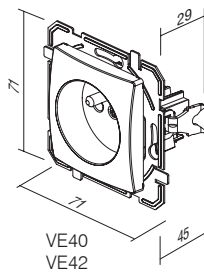
- 2P without earthing contact
- 16A 250V~
- in accordance with EN 60884-1, CEE7 (standard sheet I)
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



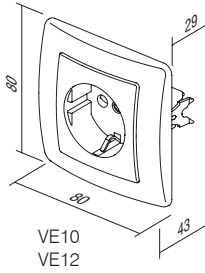
VE10  
VE12



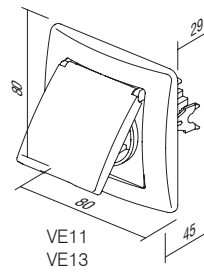
VE11  
VE13  
VE41  
VE43



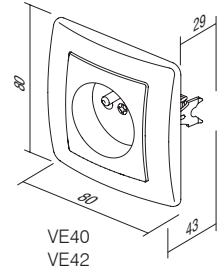
VE40  
VE42



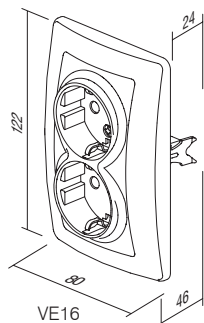
VE10  
VE12



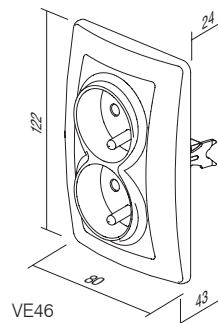
VE11  
VE13  
VE41  
VE43



VE40  
VE42



VE16



VE46



KE37

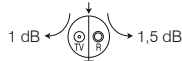
PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
KE11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET TV-R END-LINE	1dB	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
KE12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ SOCKET TV-R THROUGHPASS	10dB	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
KE16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ SOCKET SAT-TV-R END-LINE	3dB	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black

**ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB**



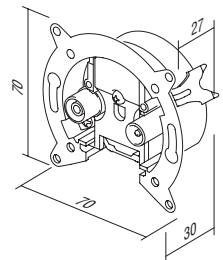
KE11



- 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**

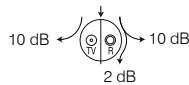
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-1,5dB, TV-1dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



**ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB**



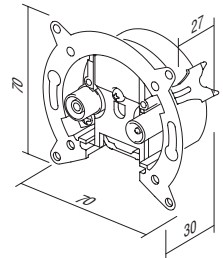
KE12



- 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 THROUGHPASS 10dB**

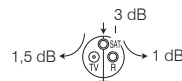
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-10dB, TV-10dB, through-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



**ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB**



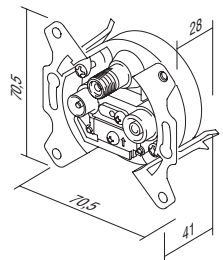
KE16



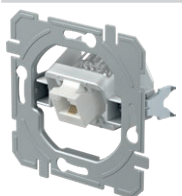
- SAT-TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷2400MHz
- απώλειες: R-1dB, TV-1,5dB, SAT-3dB
- για τοποθέτηση σε στρογγυλό κουτί Ø60 με άγκιστρα ή βίδες
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

**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 accordance with EN 50083-1
- screw contacts



**ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4**

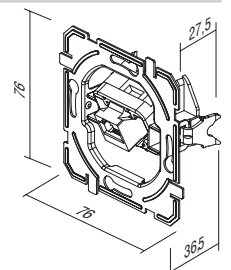


KE36

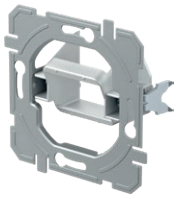
- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

**SOCKET TEL KS RJ11 6/4**

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



	KE37	<b>ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης KS keystone</li> <li>- CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60603-7</li> </ul> <p><i>SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>	
	KE40	<b>ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης KS keystone</li> <li>- CAT6s, RJ45 8/8</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60603-7</li> </ul> <p><i>SOCKET CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- CAT6s, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>	
	KE38	<b>ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης KS keystone</li> <li>- 2x, RJ11 6/4</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60603-7</li> </ul> <p><i>SOCKET TEL KS DOUBLE 2x RJ11 6/4</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- 2x RJ11 6/4</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>	
	KE39	<b>ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης KS keystone</li> <li>- 2x CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60603-7</li> </ul> <p><i>SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- 2x CAT5e, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>	
	KE41	<b>ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης KS keystone</li> <li>- 2x CAT6s, RJ45 8/8</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60603-7</li> </ul> <p><i>SOCKET CAT6s KS DOUBLE 2x RJ45 8/8 SLIM</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard</li> <li>- 2x CAT6s, RJ45 8/8</li> <li>- in accordance with IEC 60603-7</li> </ul>	
	KE45	<b>ΜΟΝΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης KS keystone - μόνος</li> <li>- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...</li> <li>- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας</li> </ul> <p><i>ADAPTER KS SINGLE</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard - single</li> <li>- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...</li> <li>- communication module not included</li> </ul>	



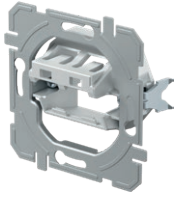
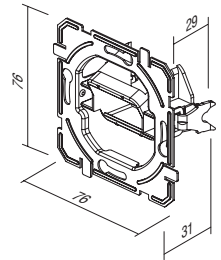
KE46

**ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS**

- 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



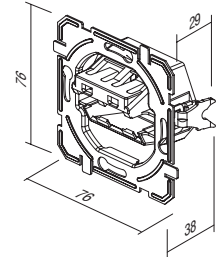
KE47

**ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD**

- 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



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 TROUGH-PASS 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

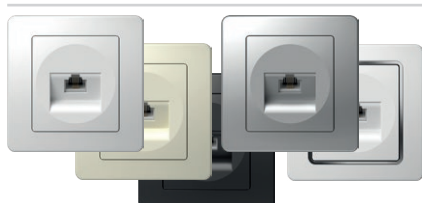
- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

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

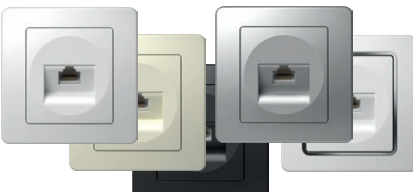
SOCKET TEL KS RJ11 6/4

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





**ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8**




- KE37PW
- KE37IW
- KE37ES
- KE37CO
- KE37NB

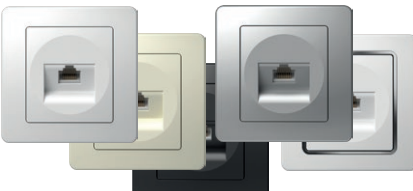
- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

*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**

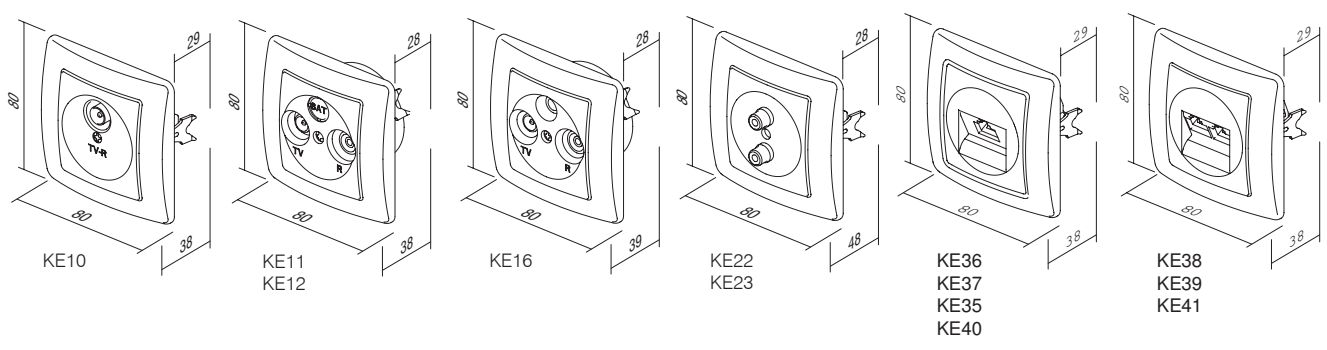


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

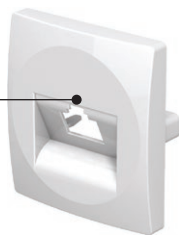
- TEL LT βίδας
- επαφές με βίδες
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

*SOCKET TEL LT RJ11 6/4*

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

# ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΕ



PE20



PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
PE10	ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R COVER TV-R	2P/3P	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
PE20	ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS COVER KS SINGLE		<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
PE21	ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS COVER KS DOUBLE		<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
...	...	...	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
...	...	...	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black

## ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R 2P/3P

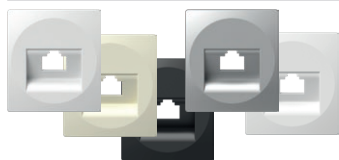


- PE10PW
- PE10IW
- PE10ES
- PE10CO
- PE10NB

- κάλυμμα TV-R, 2P ή 3P με βίδα  
COVER TV-R 2P/3P  
- TV-R cover, 2P or 3P with screw



## ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS

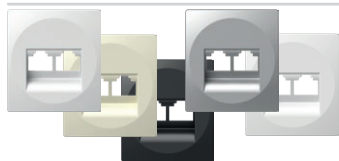


- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

- 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

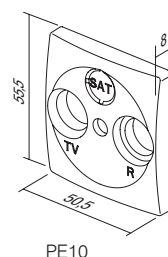
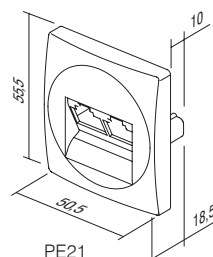
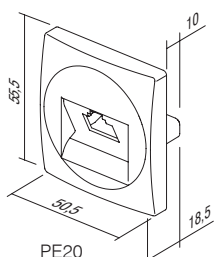
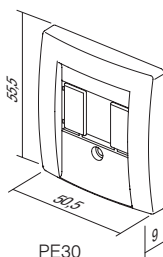


## ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΕ/ΤΔΟ



- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

- κάλυμμα ΤΑΕ ή ΤΔΟ με βίδα  
COVER TAE/TDO  
- TAE or TDO cover with screw





EE15

PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
EE15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RL 400W	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
EE16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	RLC 400W	<input type="checkbox"/> IW ιβήνη ivory white
EE19	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ DIMMER ROTATIVE 2WAY	LED 100W	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	⋮	<input type="checkbox"/> 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø6mm
- electronic fuse



EE19

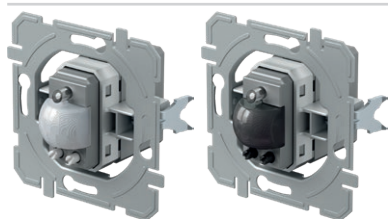
#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W

- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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

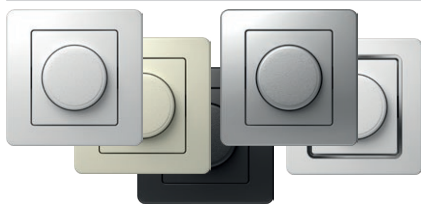


EE67

- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB

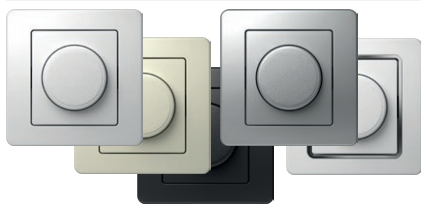
#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W

- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE16PW
- EE16IW
- EE16ES
- EE16CO
- EE16NB

#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W

- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



- EE19PW
- EE19IW
- EE19ES
- EE19CO
- EE19NB

#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W

- 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 1,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- replaceable fuse included



- EE32PW
- EE32IW
- EE32ES
- EE32CO
- EE32NB

#### ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~

- 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 mm<sup>2</sup>
- 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 mm<sup>2</sup>
- 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



- EE67PW
- EE67IW
- EE67NB
- EE67ES

#### ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,4A

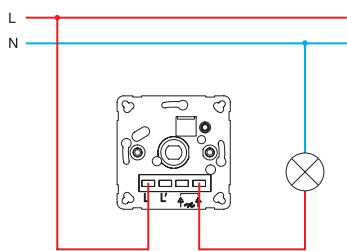
- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- τροφοδοσία: 100-230 V~ 50/60 Hz
- κατανάλωση ισχύος: 300 mA στα 100 V~/150 mA στα 230 V~
- κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής: 30 mW στα 230 V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5 VCD ( $\pm 5\%$ ) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150 mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 2.4 A ( $\pm 10\%$ )
- 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 mm<sup>2</sup>
- συσκευή με διάκενο επαφών τουλάχιστον 3 mm
- σύμφωνα με EN 60950-1 και τις οδηγίες LVD & EMC



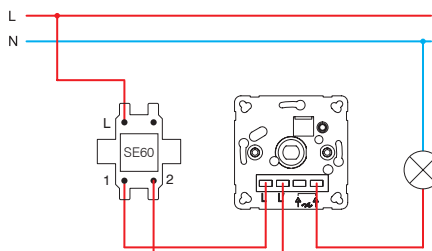
#### USB POWER SUPPLY UNIT 5V 2.4A

- 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 ( $\pm 5\%$ ) SELV
- output ripple voltage: 150mV
- nominal output current: 2.4A ( $\pm 10\%$ )
- 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 mm<sup>2</sup>
- device with a contact gap of at least 3mm
- in accordance with the EN 60950-1 and LVD & EMC directives

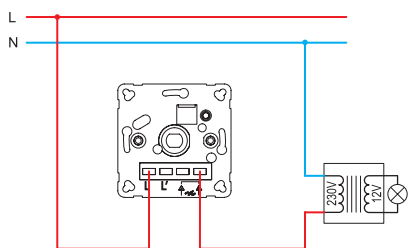
EE15, EE16, EE19



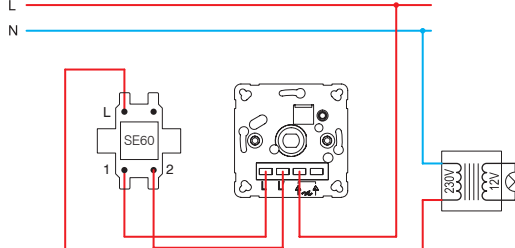
EE15, EE16, EE19



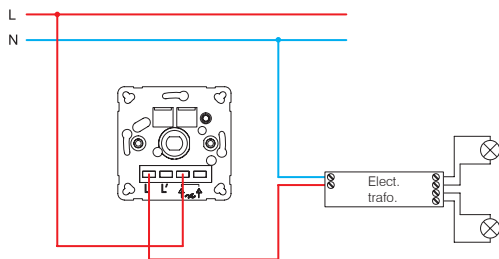
EE15, EE16, EE19



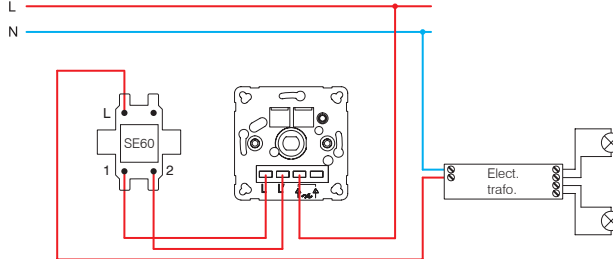
EE15, EE16, EE19



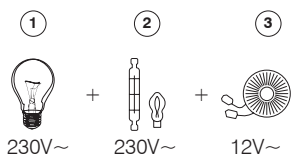
EE16, EE19



EE16, EE19

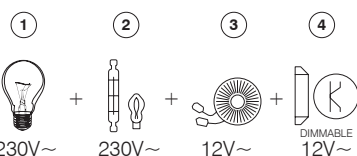


EE15 (40÷400W)



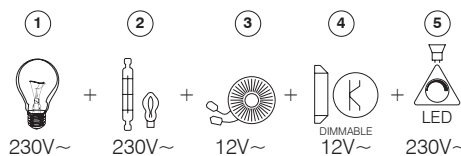
- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

EE16 (20÷400W)

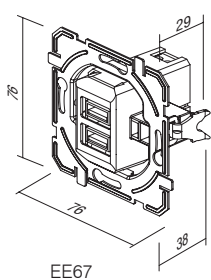


- 3 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer
- 4 - Ηλεκτρονικός μετασχηματιστής με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable electronic transformer

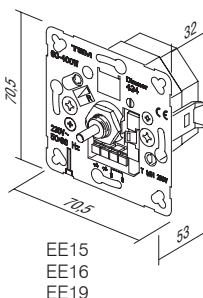
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



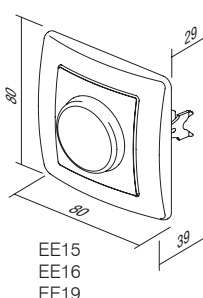
- 5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp



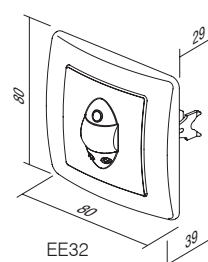
EE67



EE15  
EE16  
EE19



EE15  
EE16  
EE19



EE32



PE41

PW

τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
PE41	ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ COVER DIMMER	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white <input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver <input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset <input type="checkbox"/> 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

- πλακίδιο διακοπής IR  
COVER IR SWITCH  
- cover IR switch

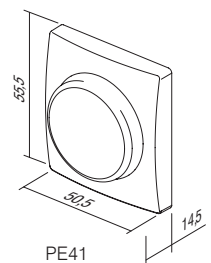
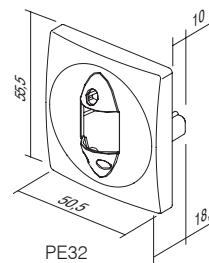
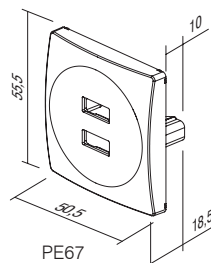


ΚΑΛΥΜΜΑ, ΜΟΝΑΔΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ USB

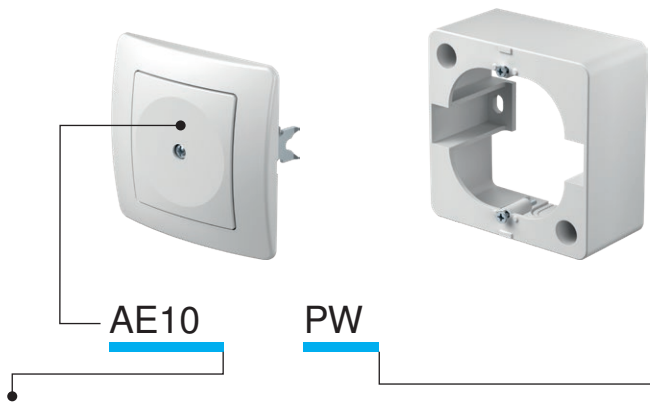


- PE67PW
- PE67IW
- PE67NB
- PE67ES

- Κάλυμμα μονάδας τροφοδοσίας USB  
USB SUPPLY UNIT COVER  
- USB supply unit cover







τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
AE10	ΚΕΝΟ BLANK	<input type="checkbox"/> PW λευκό polar white
AE20	ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup> CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup>	<input type="checkbox"/> IW μπεζ ivory white
AE30	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ SURFACE MOUNT BOX	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό elox silver
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό white thermoset
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB μαύρο night black

**ΚΕΝΟ**

- για μελλοντική προσθήκη

**BLANK**

- for filling up empty spaces

- AE10PW
- AE10IW
- AE10NB
- AE10ES
- AE10CO

**ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>**

- κουτί σύνδεσης 3P+N+E
- 16A 400V~
- σύμφωνα με VDE 0606-1:2000
- επαφές με βίδες 1.5-4mm<sup>2</sup>

**CONNECTION BOX 5POLE 3P+N+E 5x4mm<sup>2</sup>**

- 3P+N+E connection box
- 16A 400V~
- in accordance with VDE 0606-1:2000
- screw contacts 1.5-4mm<sup>2</sup>

- AE20PW
- AE20IW

**ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1**

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας

**SURFACE MOUNT BOX 1**

- surface mounting box

- AE30PW
- AE30IW

**ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ**

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας

**SURFACE MOUNT BOX FOR ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ DOUBLE SOCKET**

- surface mounting box

- AE31PW

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ



- ΑΕ50PW
- ΑΕ50TS

- προστατεύει τις επιφάνειες γύρω από την πρίζα ή το διακόπτη

*WALL PROTECTION*

- protects surface around socket or switch

ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ KS

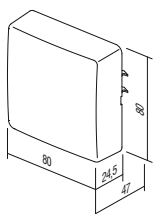


- ΑΕ51PW
- ΑΕ51IW

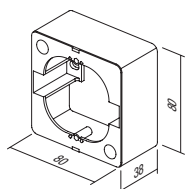
- KS πρόσθετο προστατευτικό «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

*CHILD PROTECTION KS*

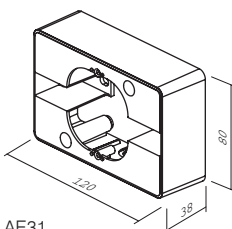
- KS additional child protection insert - shuttered live contacts



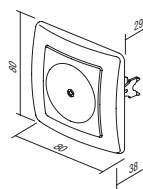
ΑΕ20



ΑΕ30

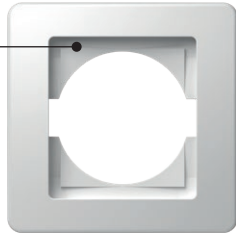


ΑΕ31



ΑΕ10

## S U R R O U N D S O E



OE10



PW

τύπος type	περιγραφή description	χρώμα colour
OE10	ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 1 <i>SURROUND EKONOMIK 1</i>	<input type="checkbox"/> PW λευκό <i>polar white</i>
OE20	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2 <i>SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL</i>	<input type="checkbox"/> IW μπεζ <i>ivory white</i>
OE30	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3 <i>SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL</i>	<input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό <i>elox silver</i>
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό <i>white thermoset</i>
⋮	⋮	<input type="checkbox"/> NB μαύρο <i>night black</i>

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 1



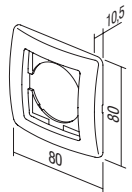
- OE10PW
- OE10IW
- OE10ES
- OE10CO
- OE10NB

- 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



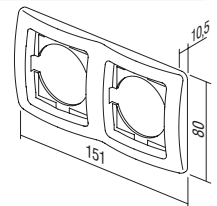
- OE20PW
- OE20IW
- OE20ES
- OE20CO
- OE20NB

- 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



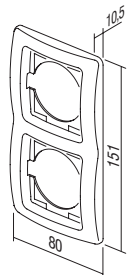
- OE21PW
- OE21IW
- OE21ES
- OE21CO
- OE21NB

- 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



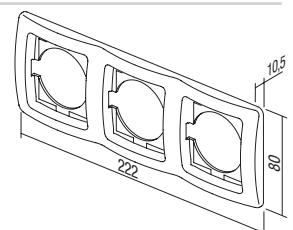
- OE30PW
- OE30IW
- OE30ES
- OE30CO
- OE30NB

- 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





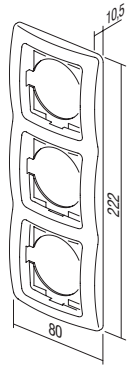
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

**ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3**

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 3 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

*SURROUND ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3 VERTICAL*

- decorative surround 3-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



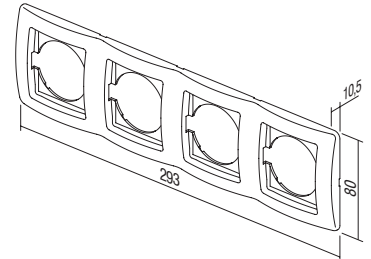
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40NB

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4**

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 4 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

*SURROUND ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4 HORIZONTAL*

- decorative surround 4-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



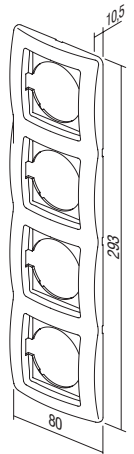
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41NB

**ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4**

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 4 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

*SURROUND ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4 VERTICAL*

- decorative surround 4-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1



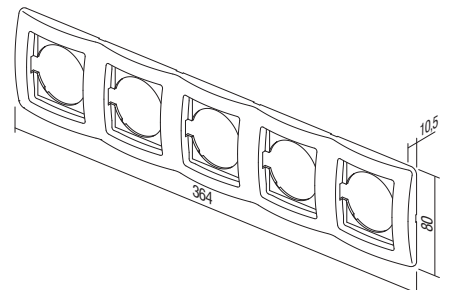
- OE50PW
- OE50IW
- OE50ES
- OE50NB

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 5**

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 5 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

*SURROUND ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 5 HORIZONTAL*

- decorative surround 5-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ /  
 COLOR DECORATIVE FRAMES



OE90GR ΠΡΑΣΙΝΟ /  
 GREEN  
 OE90BL ΜΠΛΕ /  
 BLUE  
 OE90VO ΒΙΟΛΕΤΙ /  
 VIOLET  
 OE90PI ΡΟΖ /  
 PINK  
 OE90RD ΚΟΚΚΙΝΟ /  
 RED

OE90YL ΚΙΤΡΙΝΟ /  
 YELLOW  
 OE90WH ΛΕΥΚΟ /  
 WHITE  
 OE90GY ΓΚΡΙ /  
 GREY  
 OE90BK ΜΑΥΡΟ /  
 BLACK

OE90MB ΜΕΤ. ΜΠΛΕ /  
 MET. BLUE  
 OE90BZ ΜΠΡΟΝΖΕ /  
 BRONZE  
 OE90CR ΑΣΗΜΙ /  
 SILVER  
 OE90GO ΧΡΥΣΟ /  
 GOLD



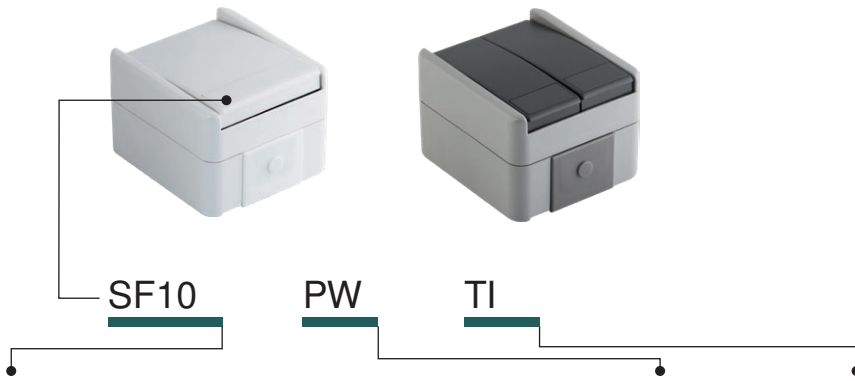


**fontana**



**TEM**





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour	προαιρετικά στοιχεία 1 optional data 1
SF10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ SWITCH 1WAY	IP44 10AX 250V~	<input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ white-mat	TI λάμπα νέον+ένδειξη neon lamp+indication
SF11	ΜΠΟΥΤΟΝ PUSH BUTTON 1WAY	IP44 10A 250V~	<input type="checkbox"/> 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~  
- 10AX 250V~, type SF10  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ \_\_ TI



- SF10PWTI
- SF10GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SF10
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 1WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI  
- TI indicator+neon lamp  
- 10AX 250V~, type SF10  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~ \_\_ TI



- SF11PWTI
- SF11GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον
- 10A 250V~, τύπος SF11
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

PUSH BUTTON 1WAY IP44 10A 250V~ \_\_ TI  
- TI indicator+neon lamp  
- 10A 250V~, type SF11  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF20PW
- SF20GY

- 10AX 250V~, τύπος SF20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~  
- 10AX 250V~, type SF20  
- in accordance with EN 60669-1  
- plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





## ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF50PW
- SF50GY

- 10AX 250V~, τύπος SF50
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2GANG-1WAY IP44 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SF50  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~



- SF51PW
- SF51GY

- 10A 250V~, τύπος SF51
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*PUSH BUTTON 2GANG-1WAY IP44 10A 250V~*  
 - 10A 250V~, type SF51  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF60PW
- SF60GY

- 10AX 250V~, τύπος SF60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SF60  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ \_\_ TI



- SF60PWTI
- SF60GYTI

- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον
- 10AX 250V~, τύπος SF60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2WAY IP44 10AX 250V~ \_\_ TI*  
 - TI indicator+neon lamp  
 - 10AX 250V~, type SF60  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



## ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~



- SF63PW
- SF63GY

- 10AX 250V~, τύπος SF63
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*SWITCH 2WAY DOUBLE IP44 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SF63  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



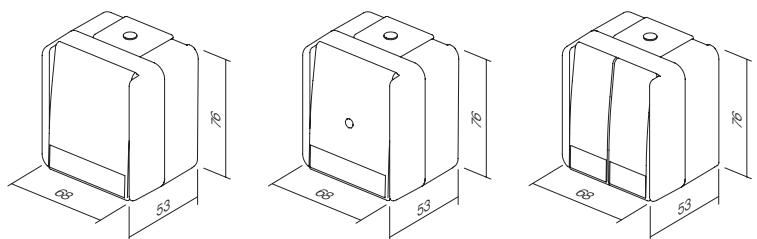
## ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10AX 250V~



- SF70PW
- SF70GY

- 10AX 250V~, τύπος SF70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

*SWITCH INTERMEDIATE IP44 10AX 250V~*  
 - 10AX 250V~, type SF70  
 - in accordance with EN 60669-1  
 - plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>





VF10

PW

τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
VF10	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ SOCKET SCHUKO+COVER	IP44 2P+E 16A 250V~	<input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ white-mat  <input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ grey-mat

ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~



- VF10PW
- VF10GY

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF10
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF10
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2P+E 16A 250V~ BV

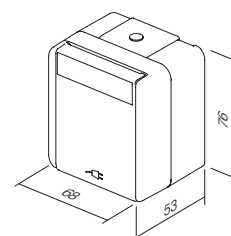


- VF12PW
- VF12GY

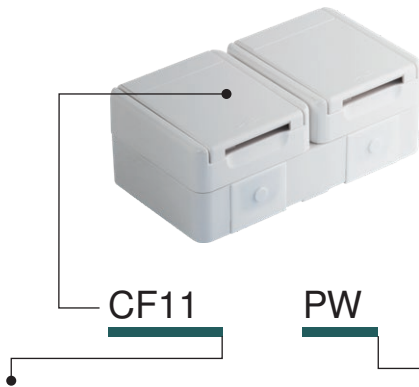
- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF12
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

SOCKET SCHUKO+COVER IP44 2P+E 16A 250V~ BV

- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover
- 16A 250V~, type VF12
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



VF10  
VF12



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	<input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ white-mat
CF11	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT	2x 2P+E 16A 250V~ IP44	<input checked="" type="checkbox"/> 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- κάθετο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF11
- σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL  
IP44 2x 2P+E 16A 250V~  
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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) 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>  
- 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) 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 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



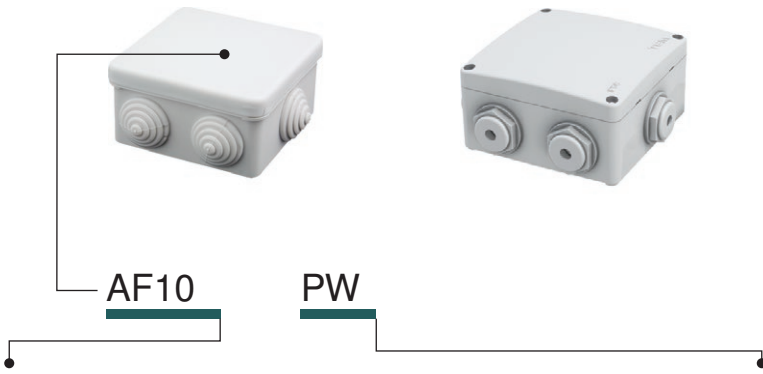
- CF17PW
- CF17GY

- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- 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 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2P+E schuko+cover + switch 2-way vertical
- 16A + 10AX 250V~, type CF17
- in accordance with EN 60884-1, CEE7, EN 60669-1





τύπος type	περιγραφή description	τεχνικά χαρακτηριστικά technical data	χρώμα colour
AF10	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ DISTRIBUTION BOX	IP44 RN01	<input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ white-mat
AF20	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ DISTRIBUTION BOX	IP55 NDO1	<input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ grey-mat

**ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01**

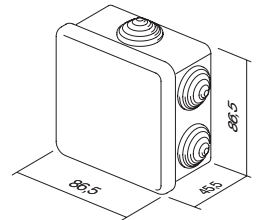


- AF10PW
- AF10GY

- 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**

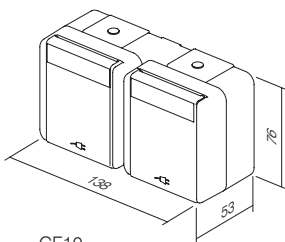
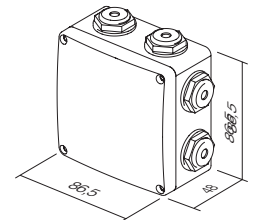


- AF20PW
- AF20GY

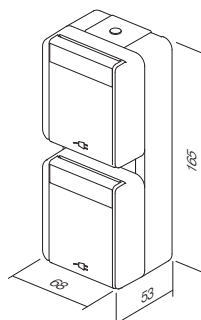
- κουτί σύνδεσης στερέωσης επιφάνειας IP55
- περιλαμβάνονται στυλιοθήλιπτες
- σύμφωνα με IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22

**DISTRIBUTION BOX IP55 ND01**

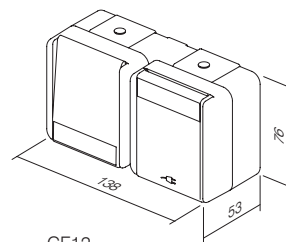
- surface mounting connection box IP55
- glands included
- in accordance with IEC/EN 60670-1, IEC/EN 60670-22



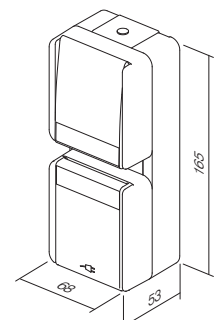
CF10  
CF14



CF11  
CF15



CF12  
CF16



CF13  
CF17





κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
<b>ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP20 AC</b>		
AC11--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 1M	148
AC21--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 2M	148
AC41--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 4M	148
AC61--	ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 6M	148
<b>ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP55 AQ</b>		
AQ20--	ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2M	149
AQ22--	ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2x2M	149
AQ30--	ΚΟΥΤΙ NO CUBO IP55 3M	149
AQ21--	ΚΟΥΤΙ PO CUBO IP55 2M	150
AQ31--	ΚΟΥΤΙ PO CUBO IP55 3M	150
<b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>		
RT10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ MA 92	151
RT12--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 2/3M	151
RT14--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 4M	151
RT17--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 7M	151
RT20--	ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ MA 130x65	152
RT21--	ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ MA 165x65	152
RT25--	ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 92	152
RT30	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43	152
RT31	ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43 AL	152
RT32	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43 AL	152
RT35--	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 130x65	153
RT36--	ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 165x65	153
RT38	ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ MA 65	153
RT40--	ΓΩΝΙΑ MA 130x65	153
RT41--	ΓΩΝΙΑ MA 165x65	153
RT42	ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ MA 2x A6.3	153
RT43--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 130x65 / 130	153
RT44--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 165x65 / 130	154
RT47--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 165x65 / 165	154
RT45--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 130x65 / 130	154
RT46--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 165x65 / 130	154
RT48--	ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 165x65 / 165	154
RT50--	ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΠΛΗ MA 130x65	155
RT51--	ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΔΙΠΛΗ MA 130x65	155
RT52--	ΣΤΗΛΗ MA 130x65x500	155
RT53--	ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ MA 130x130x500	155
<b>ΚΟΥΤΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ MT</b>		
RB50	ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M	157
RB60	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M	157
RB65S1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M	157
RB51	ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M	157
RB61	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M	157
RB66S1	ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M	157
RB52	ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M	158
RB62	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M	158
RB67S2	ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M	158
RB53	ΒΑΣΗ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ 4X7M	158
RB62	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M	158
RB68S2	ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4X7M	158
RB55S1	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 4M	159
RB60	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 4M	159
RB56S1	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 7M	160
RB61	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 7M	160
RB57S2	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 2X7M	160
RB62	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M	160
RB58S2	ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΓΙΑ ΔΙΠΛΑ ΠΑΤΩΜΑΤΑ 4X7M	160
RB62	ΕΝΘΕΤΟ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΔΑΠΕΔΟΥ 2X7M	160
RB10	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35 mm 1M	161
RB11	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35 mm 2M	161

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SQ</b>		
SQ10--XO	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	174
SQ10--INXO	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ __ IN	174
SQ11--XO	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	174
SQ11--IN01XO	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IN 01	174
SQ11--IN02XO	ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~ __ IN 02	175
SQ22--IN03XO	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ __ IN 03	175
SQ50--XO	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10AX 250V~	175
SQ51--XO	ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~	175
SQ52--NT09XO	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10AX 250V~ __ NT 09	175
SQ53--NT09XO	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10A 250V~ __ NT 09	175
SQ60--XO	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	175
SQ63--XO	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~	176
SQ70--XO	ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~	176
<b>ΣΗΜΑΝΣΗ ΙΑ</b>		
IA10--	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W	177
IA20--	ΣΗΜΑΝΣΗ LED 230V~ AC/DC 0,4W	177
IA21--	ΣΗΜΑΝΣΗ LED 24 V AC/DC 0,2W	177
IA22--	ΣΗΜΑΝΣΗ LED 12 V AC/DC 0,1W	177
<b>ΠΡΙΖΕΣ VQ</b>		
VQ10--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ __ XO	180
VQ11--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO	180
VQ12--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	180
VQ13--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	180
VQ16--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~	180
VQ40--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ __ XO	181
VQ41--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO	181
VQ42--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	181
VQ43--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO	181
VQ46--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~	181
<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ KQ</b>		
KQ10--XO	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB	182
KQ11--XO	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB	182
KQ12--XO	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB	182
KQ16--XO	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB	182
KQ22--XO	ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA	183
KQ23--XO	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ	183
KQ36--XO	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4	183
KQ37--XO	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8	183
KQ38--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4	183
KQ39--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8	183
KQ35--XO	ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4	183
KQ40--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM	184
KQ41--XO	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM	184
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ EQ</b>		
EQ15--XO	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W	185
EQ16--XO	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W	185
EQ19--XO	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W	185
EQ32--XO	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~	187
EQ35--XO	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 10A 230V~	187
EQ36--XO	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ/ΨΥΞΗΣ 5A 230V~	187
EQ37--XO	ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ 16A 230V~	188
EQ68--XO	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 3.0A	188
<b>ΑΞΕΣΟΥΑΡ PQ</b>		
PQ10--XO	ΚΕΝΟ	189
PQ30--	ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΕ/ΤΔΟ	189
<b>ΠΛΑΙΣΙΑ OQ</b>		
OQ10--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 1	190
OQ20--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 2	190
OQ30--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 3	191
OQ40--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 4	191
OQ50--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LOGIQ 5	191



## οικονομική

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΕ</b>		
SE10	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~	202
SE11	ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~	202
SE22	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~	202
SE50	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10ΑΧ 250V~	202
SE51	ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~	203
SE52	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~	203
SE53	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~	203
SE60	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~	203
SE63	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~	203
SE70	ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~	203
SE10--	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~	204
SE10--IN	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~ __ IN	204
SE11--	ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~	204
SE11--TI50	ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ __ TI 50	204
SE11--TI51	ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ __ TI 51	204
SE11--IL	ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ __ IL	204
SE22--IN03	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ __ IN 03	204
SE50--	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~	205
SE51--	ΔΙΠΛΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~	205
SE52--NT09	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~ __ NT 09	205
SE53--NT09	ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~ __ NT 09	205
SE60--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~	205
SE63--	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~	205
SE70--	ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~	205
<b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΤΕ</b>		
TE10--	ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ	206
TE10--IN	ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ	206
TE13--IL	ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ	206
TE11--	ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ	206
<b>ΣΗΜΑΝΣΗ ΙΑ</b>		
IA10--	ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W	207
IA20--	ΣΗΜΑΝΣΗ LED 230V AC/DC 0,40W	207
IA21--	ΣΗΜΑΝΣΗ LED 24V AC/DC 0,20W	207
IA22--	ΣΗΜΑΝΣΗ LED 12V AC/DC 0,10W	207
<b>ΠΡΙΖΕΣ VE</b>		
VE10--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ __ XO	210
VE11--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ __ XO	210
VE12--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV __ XO	210
VE13--XO	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV __ XO	210
VE10--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~	210
VE11--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~	210
VE12--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV	210
VE13--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV	210
VE40--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ __ XO	211
VE41--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ __ XO	211
VE42--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV __ XO	211
VE43--XO	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV __ XO	211
VE40--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~	211
VE41--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~	211
VE42--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV	211
VE43--	ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV	211
VE16--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~	212
VE46--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~	212
VE30--	ΠΡΙΖΑ 2Ρ 16Α 250V~	212
<b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΕ</b>		
KE11	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB	213
KE12	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB	213
KE16	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB	213
KE36	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4	213
KE37	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8	214
KE40	ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	214
KE38	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4	214
KE39	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8	214
KE41	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM	214
KE45	ΜΟΝΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS	214
KE46	ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS	215
KE47	ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD	215
KE10--	ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB	216
KE11--	ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB	216
KE12--	ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB	216
KE16--	ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB	216
KE22--	ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA	216
KE23--	ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ	216
KE36--	ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4	216
KE37--	ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8	217
KE40--	ΠΡΙΖΑ CAT6s KS RJ45 8/8 SLIM	217
KE38--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4	217
KE39--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8	217
KE41--	ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT6s KS 2x RJ45 8/8 SLIM	217
KE35--	ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4	217

κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
<b>ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΡΑ</b>		
RE10--	ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R 2Ρ/3Ρ	218
RE20--	ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS	218
RE21--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS	208
RE30--	ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΕ/ΤΔΟ	218
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΕ</b>		
EE15	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W	219
EE16	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W	219
EE19	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W	220
EE32	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5Α 230V~	220
EE67	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,4A	220
EE15--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W	221
EE16--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W	221
EE19--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W	221
EE32--	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5Α 230V~	221
EE67--	ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 2,4A	222
<b>ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΡΕ</b>		
RE41--	ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø6	224
RE32--	ΠΛΑΚΙΔΙΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR	224
RE67--	ΚΑΛΥΜΜΑ, ΜΟΝΑΔΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ USB	224
<b>ΑΞΕΣΟΥΡ ΑΕ</b>		
AE10--	ΚΕΝΟ	225
AE20--	ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3Ρ+N+E 5x4mm²	225
AE30--	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1	225
AE31--	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ	225
AE50--	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ	226
AE51--	ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ KS	226
<b>ΠΛΑΙΣΙΑ ΟΕ</b>		
OE10--	ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 1	227
OE20--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 2	227
OE21--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 2	227
OE30--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3	227
OE31--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3	228
OE40--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4	228
OE41--	ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4	228
OE50--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 5	228
OE90--	ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ	229
<b>fontana</b>		
κωδικός	περιγραφή προϊόντος	σελίδα
<b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SF</b>		
SF10--	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10ΑΧ 250V~	232
SF10--TI	ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10ΑΧ 250V~ __ TI	232
SF11--TI	ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10Α 250V~ __ TI	232
SF20--	ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10ΑΧ 250V~	232
SF50--	ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10ΑΧ 250V~	233
SF51--	ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10Α 250V~	233
SF60--	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10ΑΧ 250V~	233
SF60--TI	ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10ΑΧ 250V~ __ TI	233
SF63--	ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10ΑΧ 250V~	233
SF70--	ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10ΑΧ 250V~	233
<b>ΠΡΙΖΕΣ VF</b>		
VF10--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2Ρ+Ε 16Α 250V~	234
VF12--	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV	234
<b>ΣΕΤ CF</b>		
CF10--	ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2Ρ+Ε 16Α 250V~	235
CF11--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2Ρ+Ε 16Α 250V~	235
CF12--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16Α + 10ΑΧ 250V~	235
CF13--	ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16Α + 10ΑΧ 250V~	236
CF14--	ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV	236
CF15--	ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV	236
CF16--	ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16Α + 10ΑΧ 250V~ BV	236
CF17--	ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΣΟΥΚΟ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16Α + 10ΑΧ 250V~ BV	236
<b>ΑΞΕΣΟΥΡ ΑΦ</b>		
AF10--	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01	237
AF20--	ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP55 ND01	237



**TEM**

On/Off and everything in between

100% ELEKTRICNA

www.tem.si



**TEM**

On/Off and everything in between



www



**TEM**

TEM ČATEŽ d.o.o.  
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA  
SLOVENIJA  
tem@tem.si  
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00

TEM

GR

[www.tem.si](http://www.tem.si)

