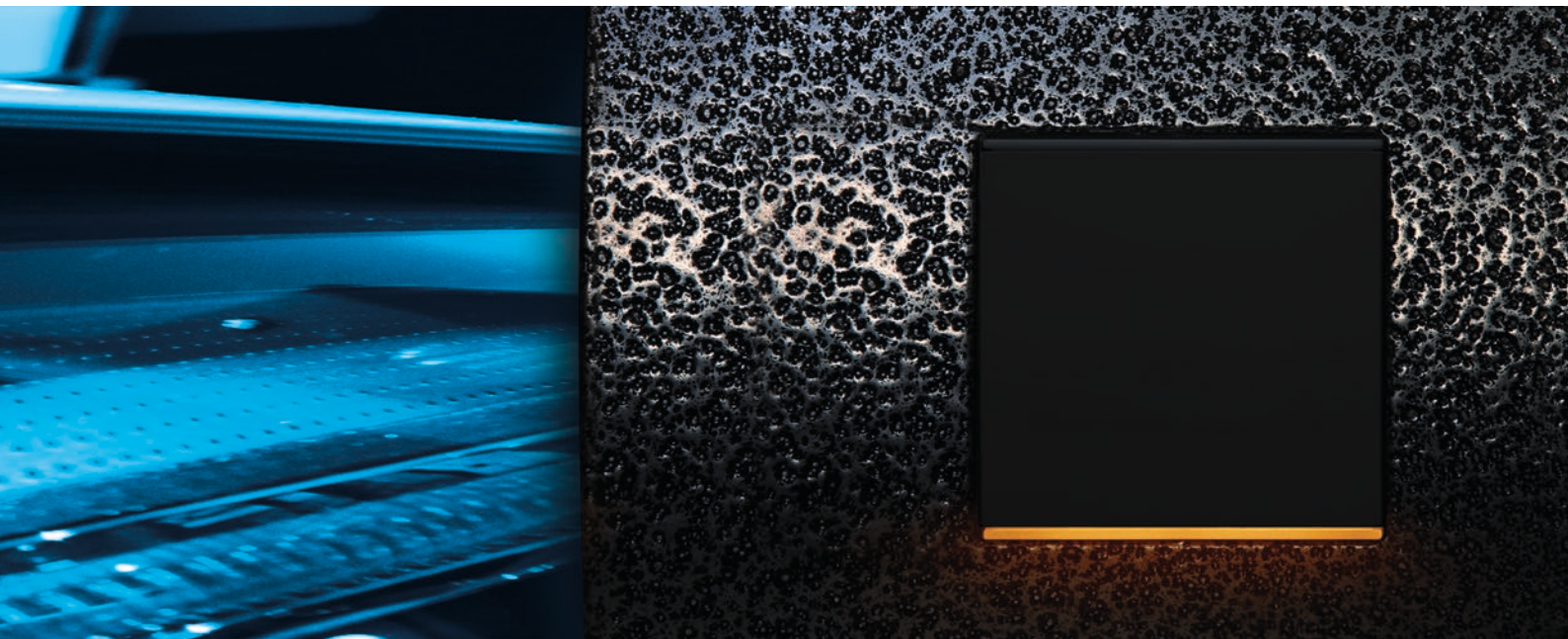


TEM



touching completeness

TEM



# Σας καλωσορίζουμε στην οικογένεια

## Welcome to the MODUL family

Εμπλουτίζουμε και τελειοποιούμε την οικογένεια των μοντέρνων  
διακοπών Modul ώστε να είναι κατάλληλοι για κάθε είδους χώρο.

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

discovering new insights

ανακαλύπτοντας νέες εμπνεύσεις

# MODUL

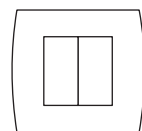
Οι σχεδιαστικές γραμμές των σειρών Pure, Line και Soft αντανακλούν έναν σύγχρονο, εκλεπτυσμένο και ανεξάρτητο τρόπο ζωής. Μπορείτε να επιλέξετε από μια πλούσια παλέτα χρωμάτων, μοτίβων και σχημάτων για τους διακόπτες και τις πρίζες ώστε να εναρμονίζονται με την ατμόσφαιρα και την αύρα του χώρου σας.

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

PURE

φυσικά υλικά  
natural materials

ξύλο  
wood  
μέταλλο  
metal  
γυαλί  
glass





—line—

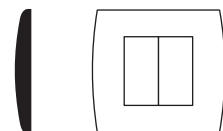
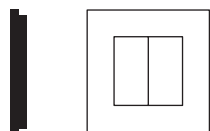


ευθείες γραμμές  
straight lines

—soft—



απαλές γραμμές  
soft lines



# PURE



## υπέροχο περιβάλλον wonderful living

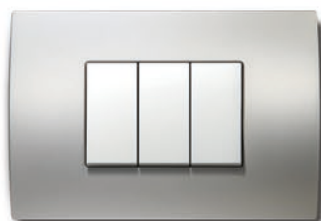
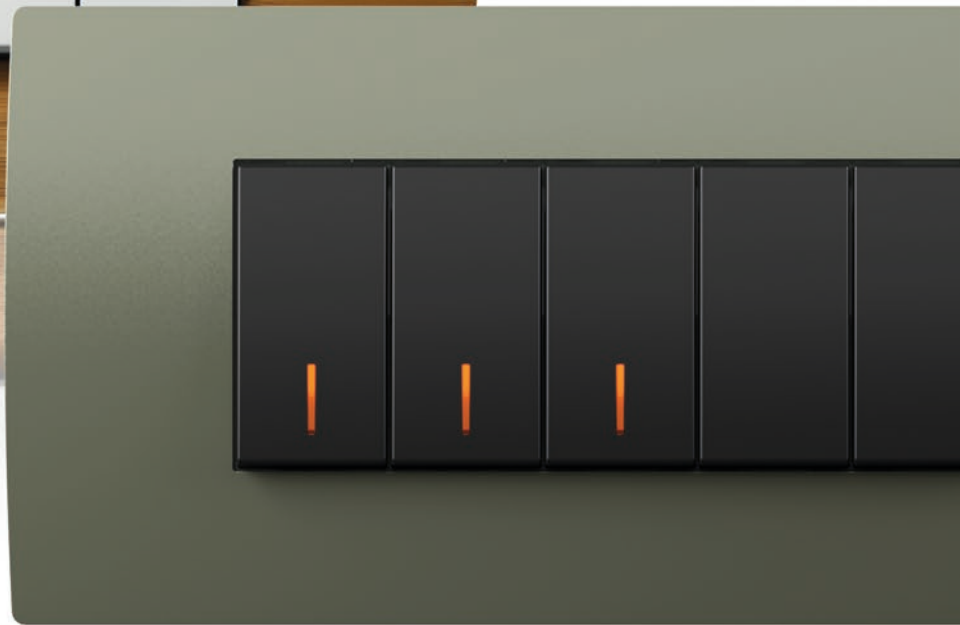
Η έμπνευση για τη σειρά Pure πηγάζει από την καθαρότητα και την αυθεντικότητα ενός κόσμου που μόλις γεννήθηκε. Τα φυσικά μοτίβα βρίσκουν τρόπο έκφρασης μέσα από εξεζητημένες γραμμές και φόρμες και προικίζονται με στοιχεία κορυφαίας τεχνολογίας.

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





PURE



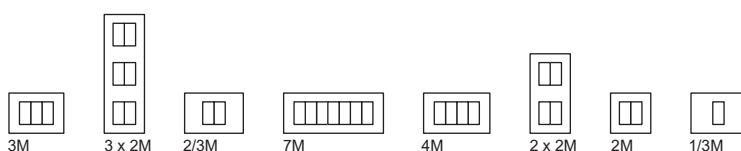




## φυσικό άγγιγμα feeling of nature

Η σειρά διακοπών Pure ξεχωρίζει για τα φυσικά υλικά της: μέταλλο, ξύλο και γυαλί. Ο ξεχωριστός χαρακτήρας της οφείλεται στο μοναδικό σχεδιασμό της. Είναι εντυπωσιακή αλλά με διακριτικότητα. Τέρπει τις αισθήσεις, αποπνέοντας φινέτσα, υψηλή ποιότητα και, φυσικά, αυθεντικότητα.

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





line



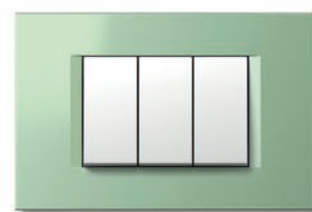
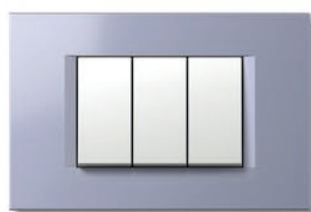
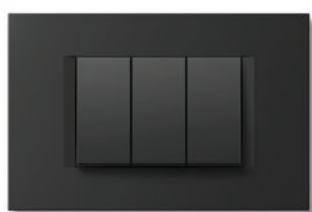
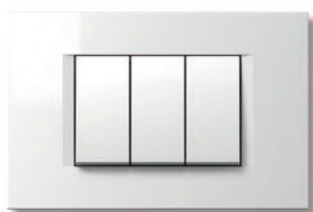
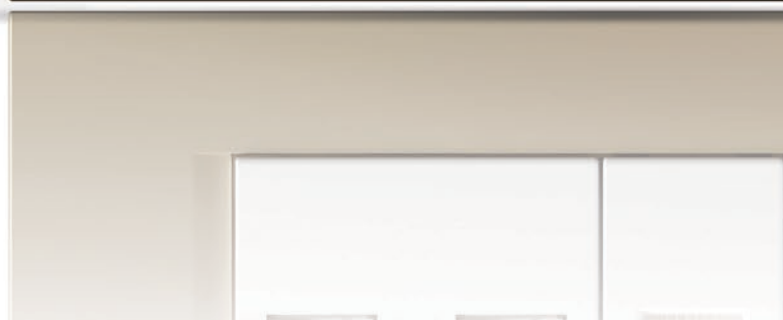
## αρμονία με ευθείες γραμμές harmony of straight lines

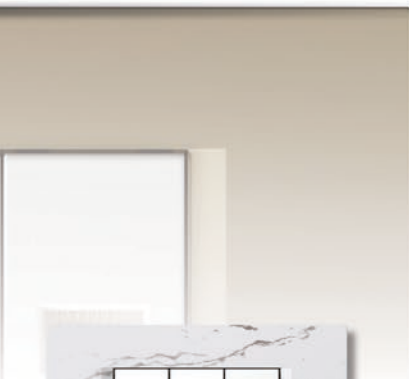
Ανακαλύψτε την εκλεπτυσμένη κομψότητα των γραμμικών σχημάτων. Δείτε τις λαμπερές επιφάνειες να αναδεικνύουν με ήπιο τρόπο τα μοντέρνα στοιχεία της διακόσμησης. Ενσωματώσαμε στη σειρά την τεχνολογία "Soft Touch" ειδικά για σας, μετατρέποντας κάθε άγγιγμα σε μοναδική εμπειρία.

Prepare for the elegant perfection of straight shapes. Try brilliant surfaces that gently play with modern elements of your room. We have incorporated "Soft Touch" technology especially for you, turning every touch into a unique experience.



line





## μοντέρνος σχεδιασμός modern design

Οι ευθείες, απαλές γραμμές εξασφαλίζουν διαχρονικότητα στο σχεδιασμό. Το απόλυτα επίπεδο, λεπτό προφίλ και η τεχνολογία Soft Touch επιτυγχάνουν ένα εντυπωσιακά κομψό οπτικό αποτέλεσμα από κάθε γωνία.

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



soft



# αίσθηση απαλότητας

## softness in your home

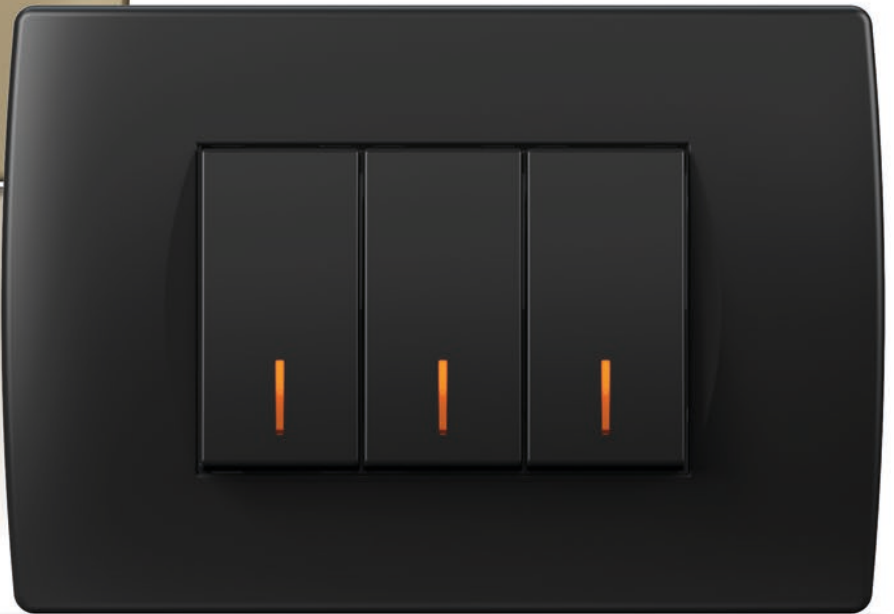
Αφήστε τις καμπύλες γραμμές και τις απαλές φόρμες να γεμίσουν με γλυκύτητα το χώρο σας.

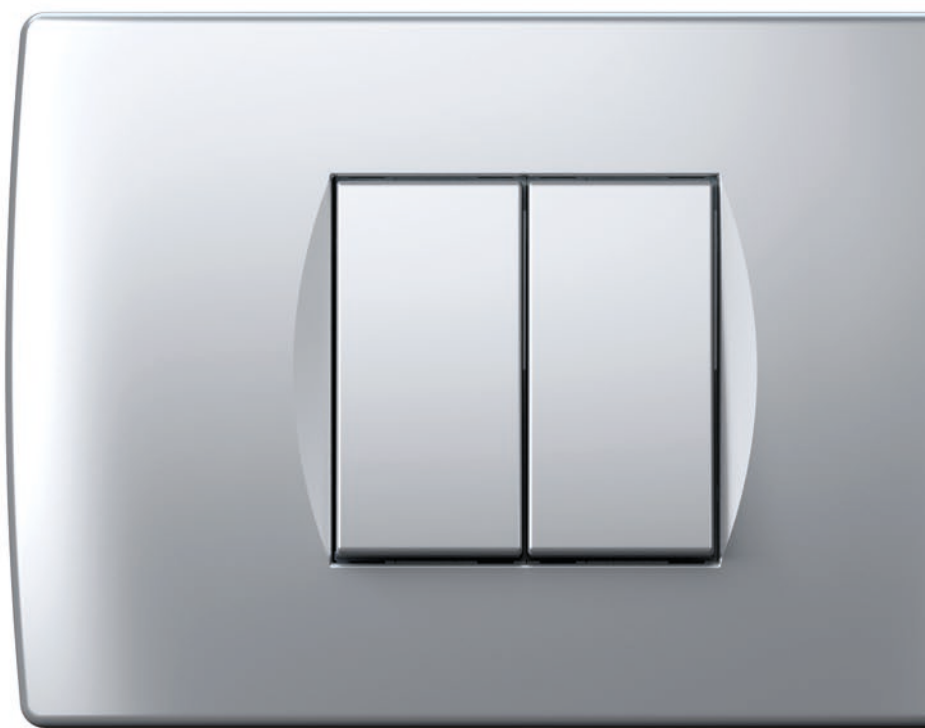
Let the rounded shapes and soft transitions bring softness into your home.





soft

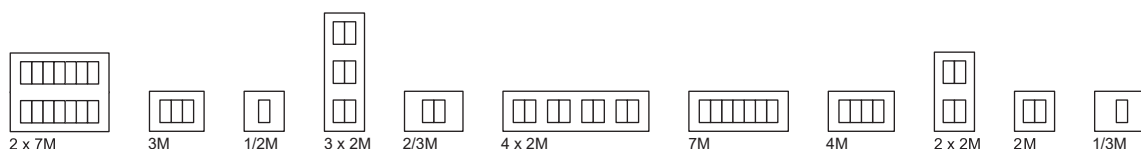




## ζεστασιά και γαλήνη a warm home

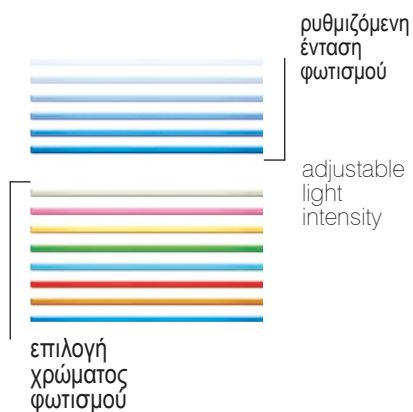
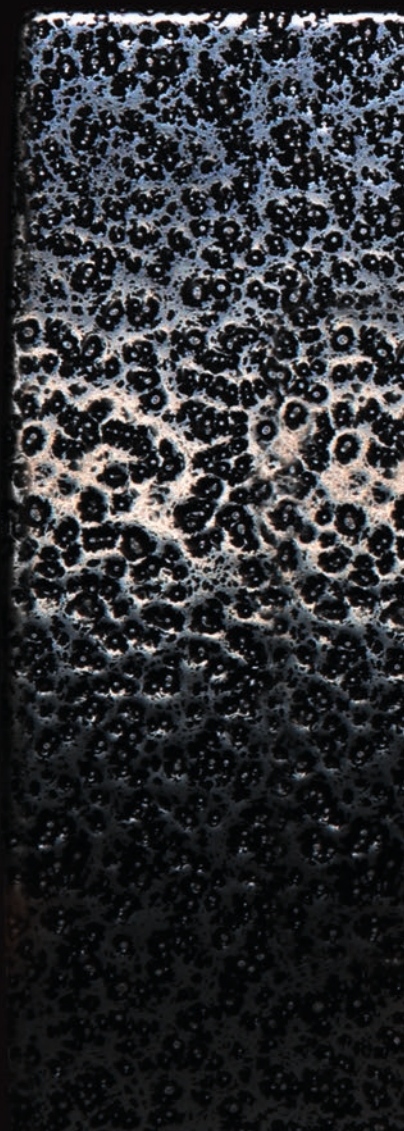
Τα ομαλά, καμπύλα σχήματα συνδυάζονται με απαλά χρώματα και ειδικά υλικά επίστρωσης για ένα μοναδικό άγγιγμα γαλήνης.

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



# πολυχρηστικός ροοστάτης

universal dimmer



choosing illumination colour

Στο σκοτάδι, ο ροοστάτης Touch προσφέρει έναν απαλό, διάχυτο φωτισμό. Σηματοδοτεί το σημείο που βρίσκεται ο διακόπτης και φωτίζει απαλά το χώρο. Μπορείτε να διαλέξετε μεταξύ οκτώ διαφορετικών χρωμάτων απαλού φωτισμού και να προσαρμόσετε την ένταση στη διάθεσή σας.

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





## μια πρωτόγνωρη εμπειρία φωτισμού light as never seen before

Ο χαμηλός φωτισμός δημιουργεί μια ήρεμη, ζεστή και ρομαντική ατμόσφαιρα. Είναι απαραίτητος για ρομαντικές στιγμές ή για ήρεμες βραδιές στο σπίτι και για χαλαρωτικές ώρες στη δουλειά. Η ρύθμιση της έντασης γίνεται απαλά.

Όχι μόνο επιμηκύνει τη διάρκεια ζωής της λάμπας αλλά κάνει και τη μετάβαση από το σκοτάδι στο φως σταδιακή και πιο ευχάριστη. Ο ροοστάτης Touch σας δίνει τη δυνατότητα να ρυθμίζετε την ένταση του φωτισμού με κάθε τύπο λάμπας.

A dimmed light makes peaceful, sensual and romantic atmosphere. It is a trade mark of romantic places and quiet late evening hours spent at home or at work. Switching is soft and extended.

It does not only prolong the lamp life expectancy, but also changes darkness into light in a slower and much more pleasant way. Touch enables you to dim the light anywhere, regardless of the type of lamps.







## όλα συγκεντρωμένα σε ένα σημείο

everything in one place

Το σπίτι σας βρίσκεται στο επίκεντρο της ζωής σας. Οι διαφορετικές συσκευές που χρησιμοποιείτε καθημερινά απαιτούν ένα πλήθος από πρίζες και υποδοχές σύνδεσης. Δημιουργήστε το δικό σας κέντρο πολυμέσων, στο οποίο θα μπορείτε να συνδέετε όλες τις διαφορετικές συσκευές σας και να τις ελέγχετε κεντρικά.

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





# πρωτοποριακός ελεγκτής θερμοκρασίας

## innovative temperature controller

Δημιουργήστε άνετη ατμόσφαιρα στους χώρους όπου ζείτε και εργάζεστε ελέγχοντας τη θερμοκρασία όλες τις εποχές του χρόνου με έναν έξυπνο θερμοστάτη. Σας επιτρέπει να ελέγχετε τις συσκευές θέρμανσης και ψύξης ενώ διαθέτει και οικονομική λειτουργία.

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

# άνεση

comfort in your room





ευκολία χρήσης  
convenience of use



## TOUCHLESS - ανέπαφη λειτουργία

Με τον ανέπαφο διακόπτη μπορείτε να απολαμβάνετε τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας στην καθημερινότητά σας, ανάβοντας και σβήνοντας τα φώτα χωρίς να αγγίζετε το διακόπτη. Η επιλογή αυτή είναι πολύ χρήσιμη όταν τα χέρια σας είναι γεμάτα ή βρώμικα.

The touchless switch allows you to enjoy a modern lifestyle, enabling the turning on and off of your lights, without the need for physical interaction. This option is very useful when you find yourself with your hands full, or dirty, as you can achieve the desired lighting without undue fuss.





# σύγχρονη τεχνολογία φωτισμού

modern illumination





# Λάμπα 3D

## 3D lamp

Εξαιτίας των γρήγορων ρυθμών της ζωής βομβαρδίζεστε με πληθώρα πληροφοριών. Η έγχρωμη λάμπα 3D είναι μια κομψή λύση για πληροφόρηση και σήμανση κατεύθυνσης. Μπορούμε να σχεδιάσουμε τα γραφικά που εξυπηρετούν τις ιδιαίτερες ανάγκες σας.

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





# ARX – τέλος στα πλήκτρα

## ARX – say goodbye to keys

Ο διακόπτης ARX ONE σάς προσφέρει ασφαλή και άνετη πρόσβαση στο σπίτι ή στο γραφείο σας. Για το ξεκλείδωμα της πόρτας, αρκεί ένα πέρασμα του δαχτύλου σας. Λειτουργεί ως ανεξάρτητη μονάδα και δεν απαιτεί σύνδεση με υπολογιστή.

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



μεγαλύτερη ασφάλεια  
improved security

29



# εξατομίκευση

individuality



## εκφράστε τις προτιμήσεις σας

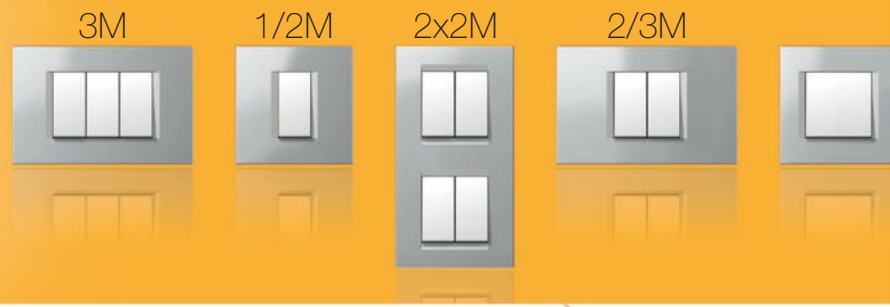
make it your own

Διαφοροποιηθείτε. Δημιουργήστε το διακόπτη που σας αρέσει. Μπορείτε να διαλέξετε διαφορετικό χρώμα πλαισίου κι εμείς μπορούμε να διακοσμήσουμε τους διακόπτες σας με τα γραφικά ή τα σήματα που θέλετε. Διαλέξτε ένα χρώμα φωτισμού που ταιριάζει στο χώρο σας.

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



# σύνθεση modularity

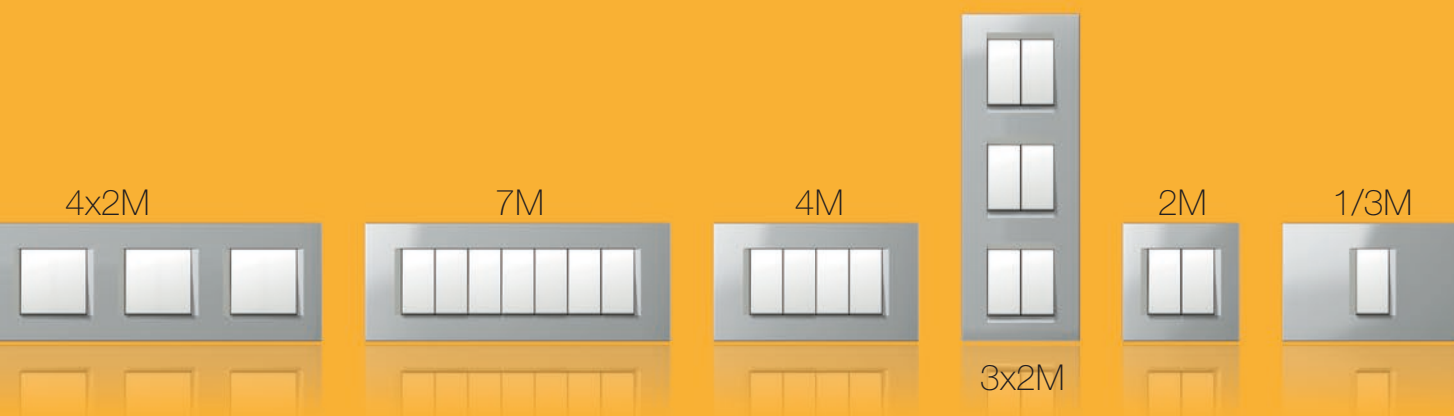


Σχεδιάσαμε ένα ολοκληρωμένο σύστημα που περιλαμβάνει μεγάλη ποικιλία στοιχείων τα οποία μπορούν να συνδυαστούν μεταξύ τους για να δημιουργήσετε τη σύνθεση που θέλετε. Τα βασικά στοιχεία του συστήματος είναι σπονδυλωτά και μπορούν να συνδυαστούν οριζόντια ή κάθετα.

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

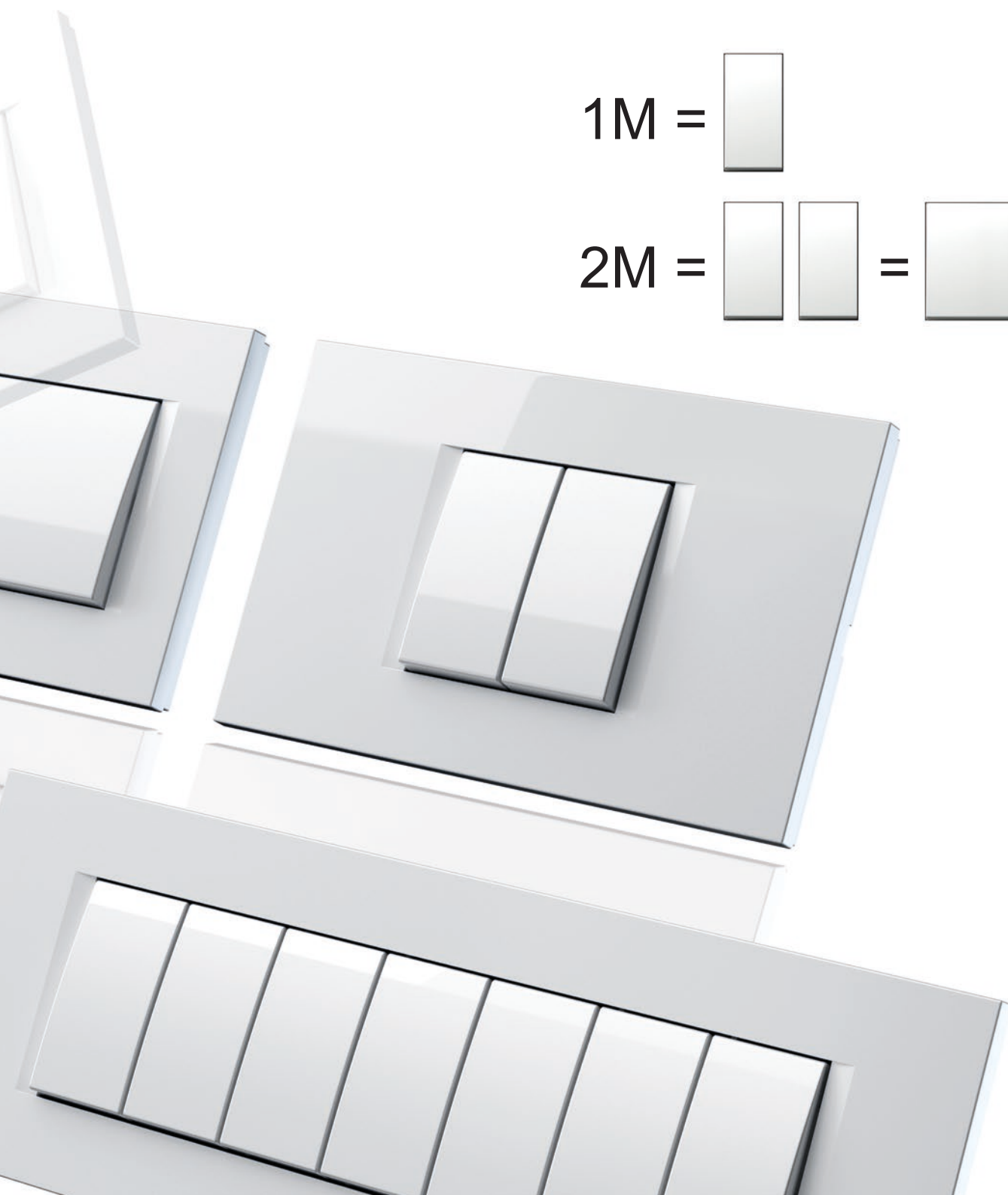






$$1M = \text{[rectangle]}$$

$$2M = \text{[rectangle]} \text{ [rectangle]} = \text{[square]}$$



# συμβατότητα

universality

Το σύστημα περιλαμβάνει μια ολοκληρωμένη συλλογή στοιχείων που τοποθετούνται εύκολα. Τα σετ διακοπών μπορούν να τοποθετηθούν με πολλούς διαφορετικούς τρόπους, ανεξάρτητα από το σχήμα του κουτιού, αν είναι στρογγυλό ή ορθογώνιο, μιας ή περισσότερων θέσεων.

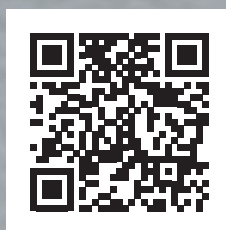
The system features a comprehensive selection of elements and is easy to install. Switch sets can be positioned in many different ways, regardless of whether the box is round or rectangular, individual or serial.



[modulmanager.tem.si](http://modulmanager.tem.si)

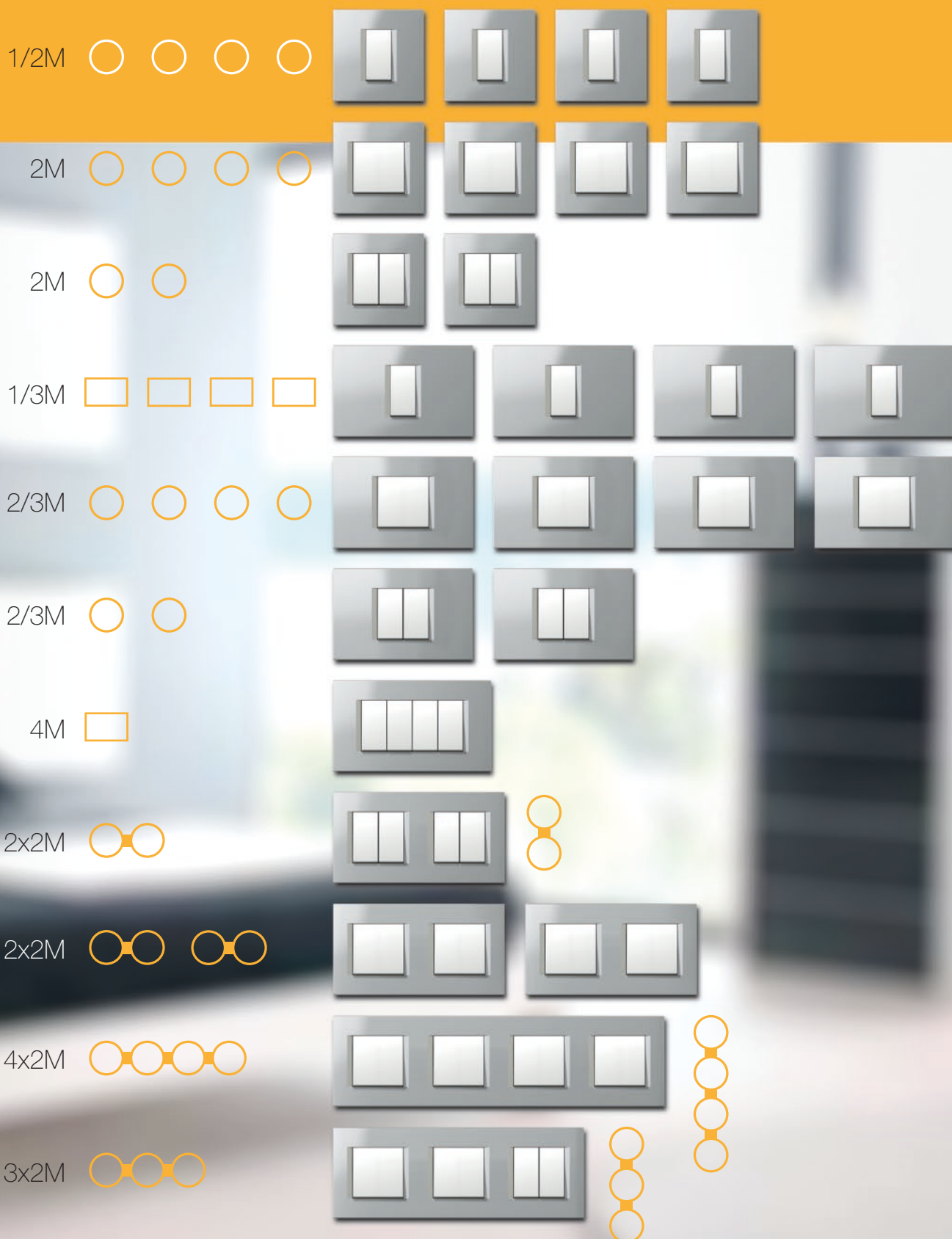
Δοκιμάστε το εργαλείο “ModulManager”, το οποίο θα σας βοηθήσει να δημιουργήσετε τη σύνθεση που θέλετε.

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



## λύσεις για 4 διακόπτες

solutions for 4 switches



# MODUL MANAGER

εύκολα και γρήγορα / easy and fast







# διαμόρφωση σύνθεσης διακοπών και πριζών configurator of switches and sockets

Το Manager Module σας επιτρέπει να καταγράψετε γρήγορα και εύκολα το σύνολο των διακοπών απευθείας από το εργοτάξιο ή από την άνεση του σπιτιού σας. Δημιουργήσαμε μία μοναδική μέθοδο παραγγελιών, πρακτική και γρήγορη. Μπορείτε να επιλέξετε τα χρώματα των διακοπών, όπως και το σχήμα των πλαισίων, ώστε να ανταποκρίνονται στις προτιμήσεις σας ή στις απαιτήσεις των πελατών σας. Γιατί να μην το δοκιμάσετε; Θα χρειαστείτε μόνο ένα smartphone και ένα tablet ή έναν υπολογιστή. [modulmanager.tem.si](http://modulmanager.tem.si).

The Manager Module allows you to perform a complete and quick inventory of switches from the building site itself or from the comfort of your own home. We have prepared a unique ordering method, which is both practical and quick. You can select the colours of the switches, as well as the shape of the frames, meaning you can tailor them to your space or the client's demands. Why not try us out? All you need is a smartphone, a tablet, or a computer and <http://modulmanager.tem.si>.

# Λειτουργικότητα

functionality

Το σύστημα Modul απευθύνεται σε όλους όσους μπορούν να εκτιμήσουν ένα προσεκτικά σχεδιασμένο προϊόν. Καταλαμβάνει λιγότερο χώρο, επειδή οποιοσδήποτε συνδυασμός λειτουργικών στοιχείων μπορεί να τοποθετηθεί στο ίδιο πλαίσιο κάλυψης. Είναι κατάλληλο για νεόκτιστα αλλά και ανακαινισμένα κτίρια.

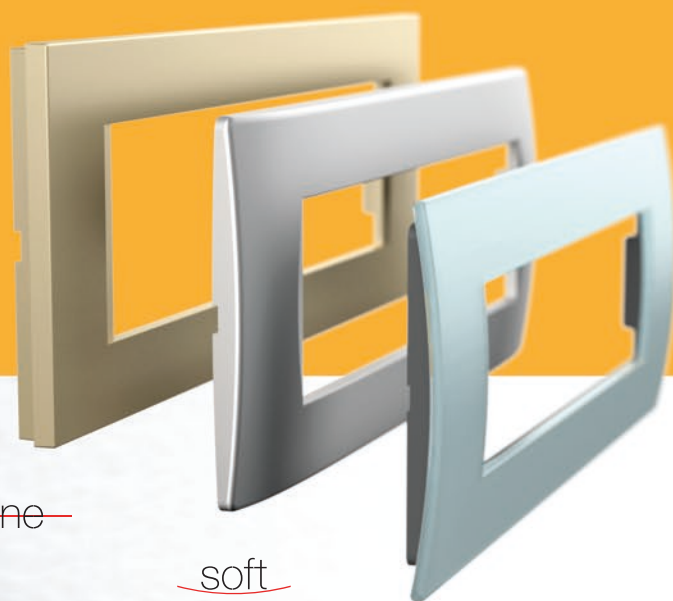
The Modul was developed for those who can appreciate a thoughtfully designed product. The system takes up less space, as any combination of function elements can be fitted inside the same cover plate. It is suitable for new, as well as renovated buildings.



Το Modul Soft είναι διαθέσιμο και σε αντιβακτηριακή λύση AW.

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

διακοσμητικά πλαίσια κάλυψης  
decorative cover plates



—line—

—soft—

PURE



λειτουργικά στοιχεία  
function elements





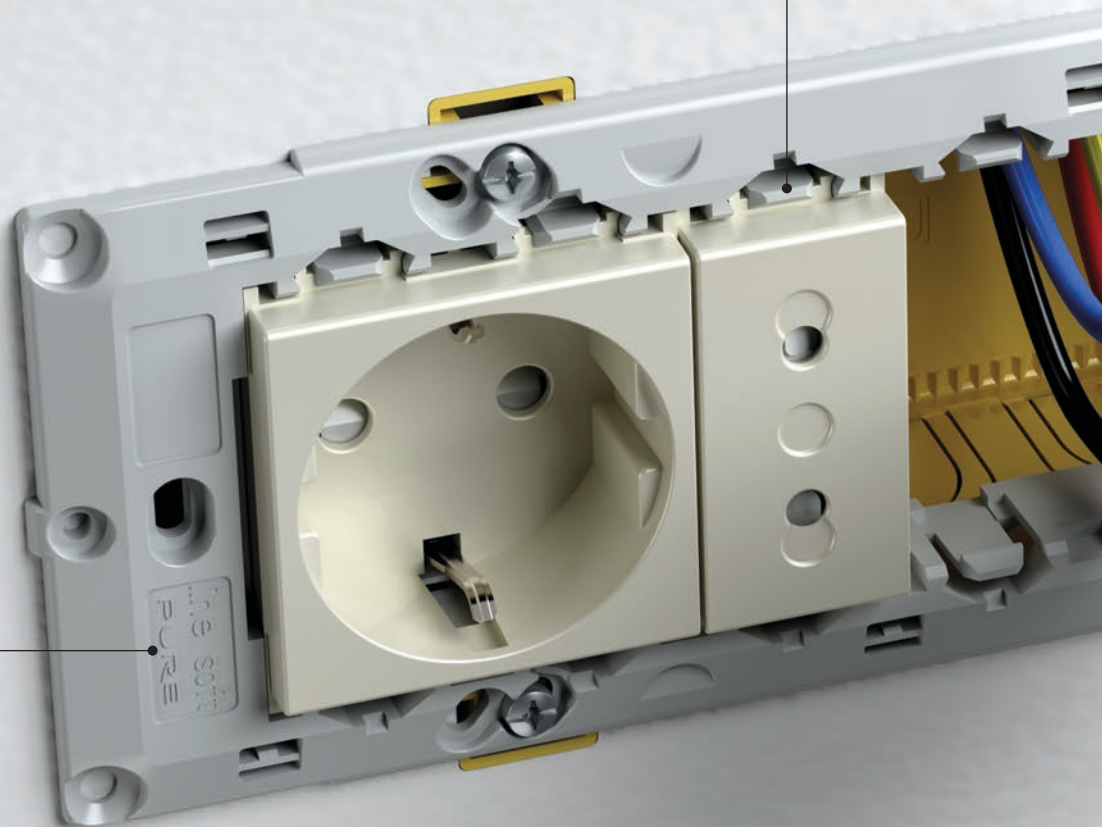
# απλότητα simplicity

Τα λειτουργικά στοιχεία τοποθετούνται εύκολα στη βάση στήριξης. Η μέθοδος τοποθέτησης και εξαγωγής με κλικ που αναπτύξαμε μειώνει το 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.

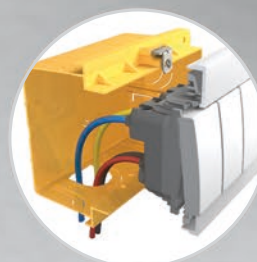
line  
soft  
PURE

klik-in, klik-out



"εξαγωγή με κλικ" - απλά και γρήγορα, χωρίς βίδες.

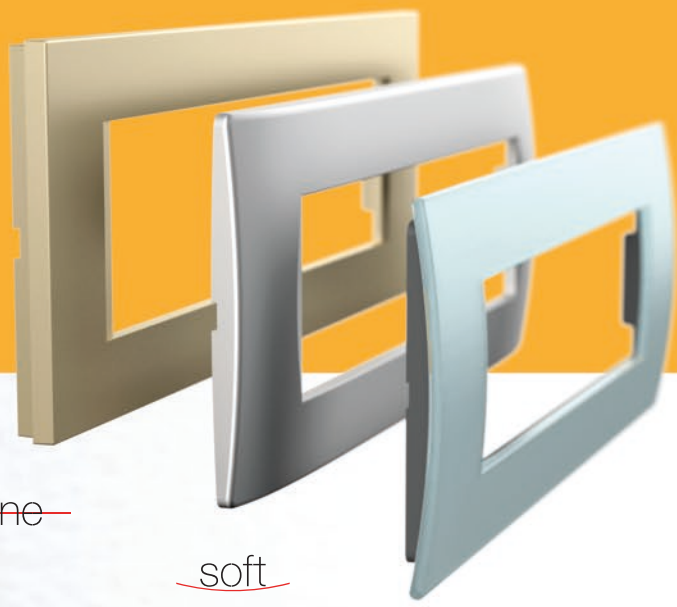
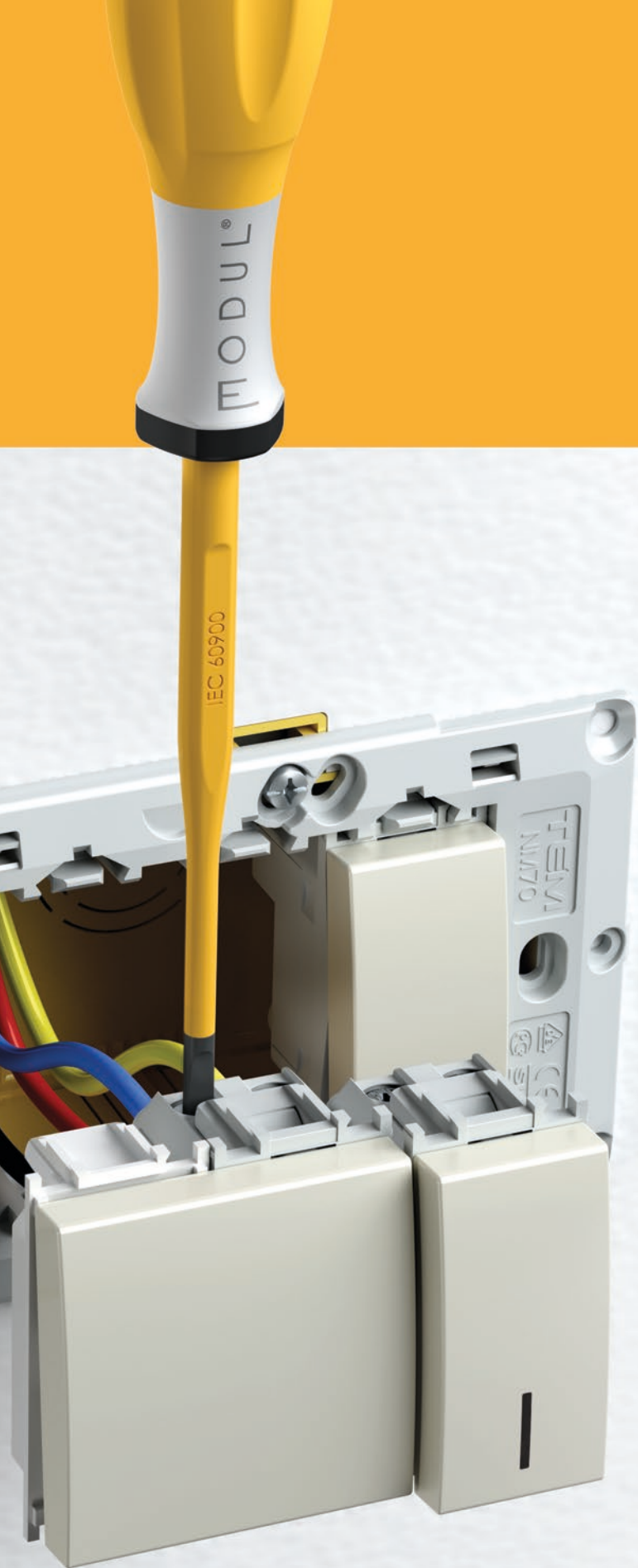
"klik-out" - simple and quick, no screws necessary.



Τα ορθογώνια κουτιά έχουν περισσότερο χώρο για τις καλωδιώσεις.

Rectangular boxes have more space for connection wires.

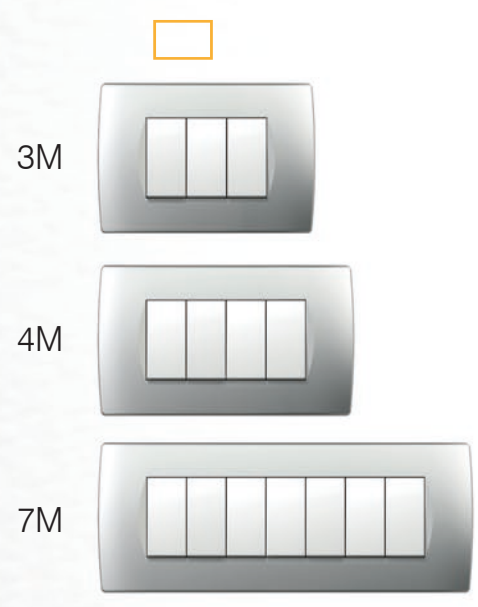




line

soft

PURE



3M

4M

7M

# συνδυαστικότητα

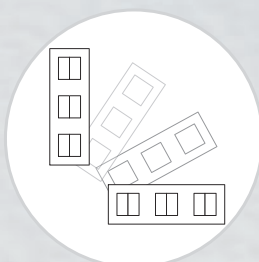
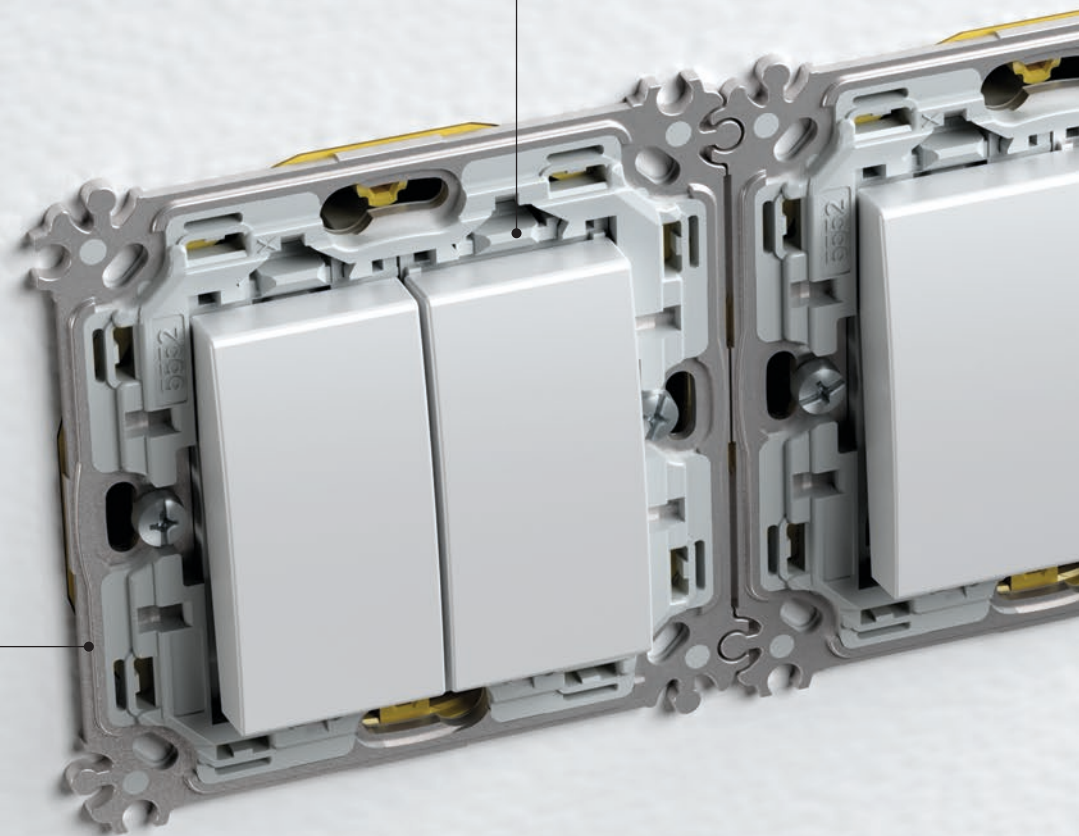
## combinability

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

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

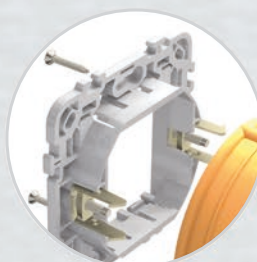
line  
soft  
PURE

klik-in, klik-out



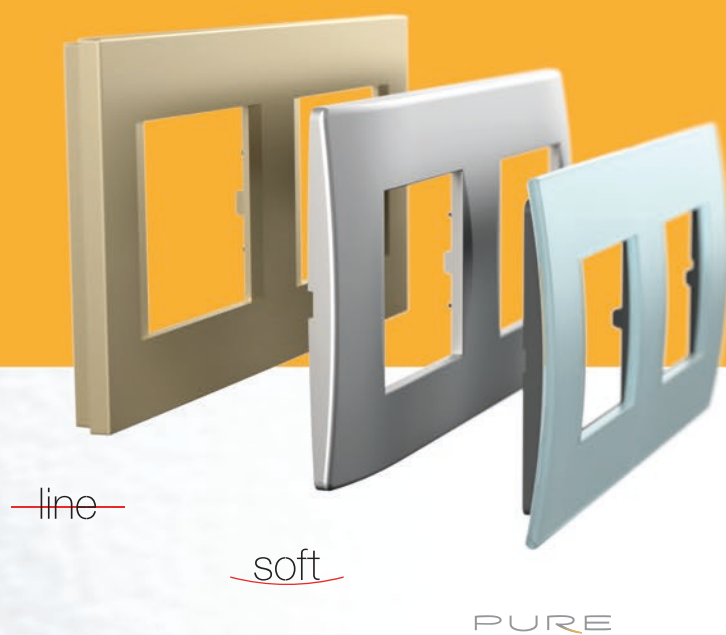
Το ίδιο πλαίσιο κάλυψης μπορεί να τοποθετηθεί οριζόντια ή κάθετα.

The same cover plate can be positioned horizontally or vertically.



Οι βάσεις στήριξης μπορούν να τοποθετηθούν με βίδες ή άγκιστρα.

Mounting frames can be fixed with screws or claws.



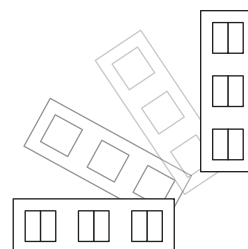
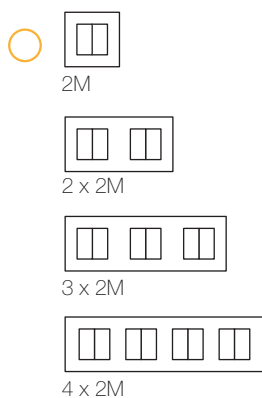
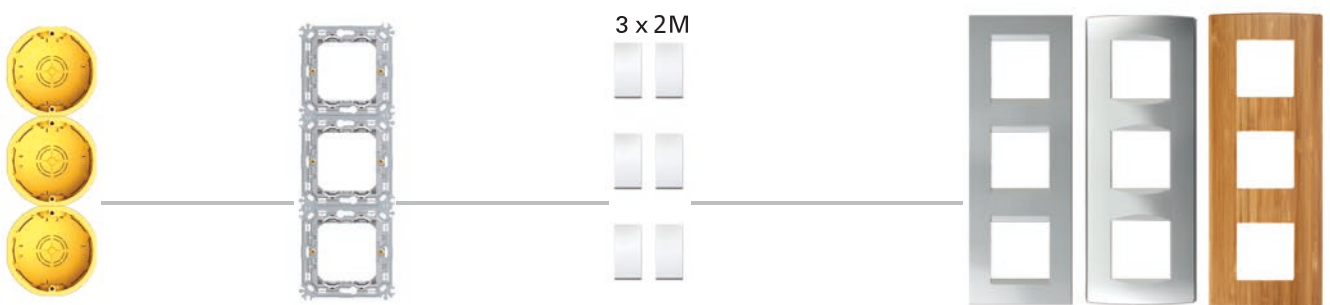
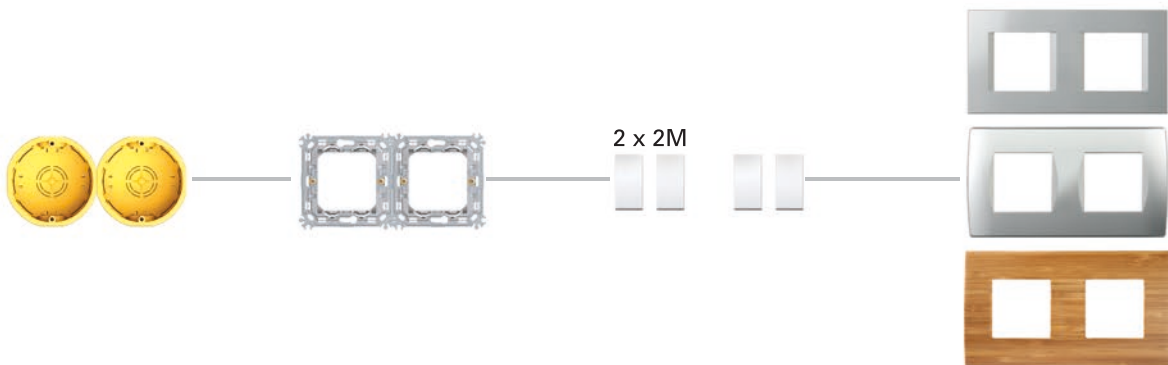
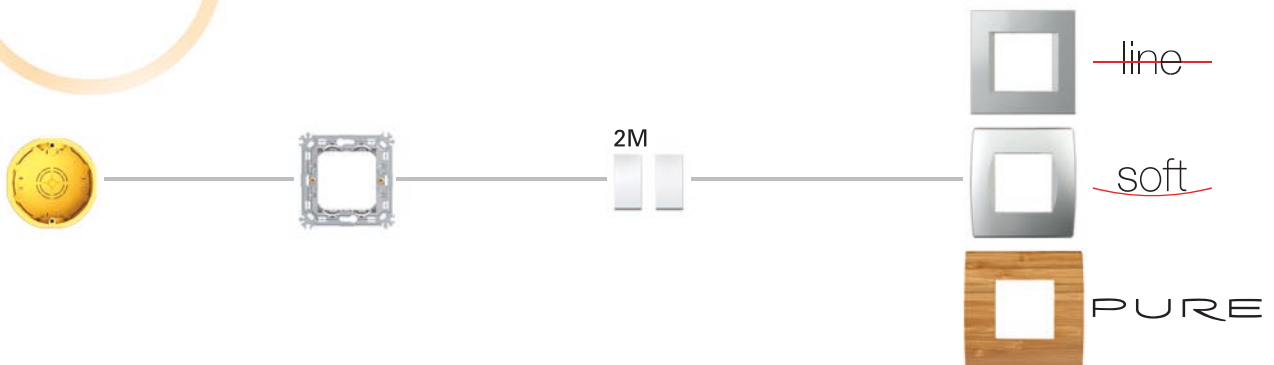
Οι βάσεις στήριξης 2M συνδυάζονται εύκολα σε ομάδες.

2M mounting frames are easily joined into groups.



# συμβατότητα

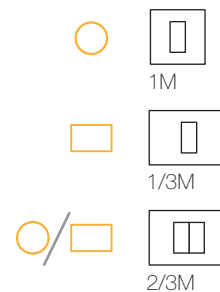
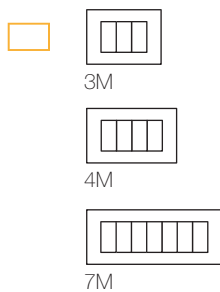
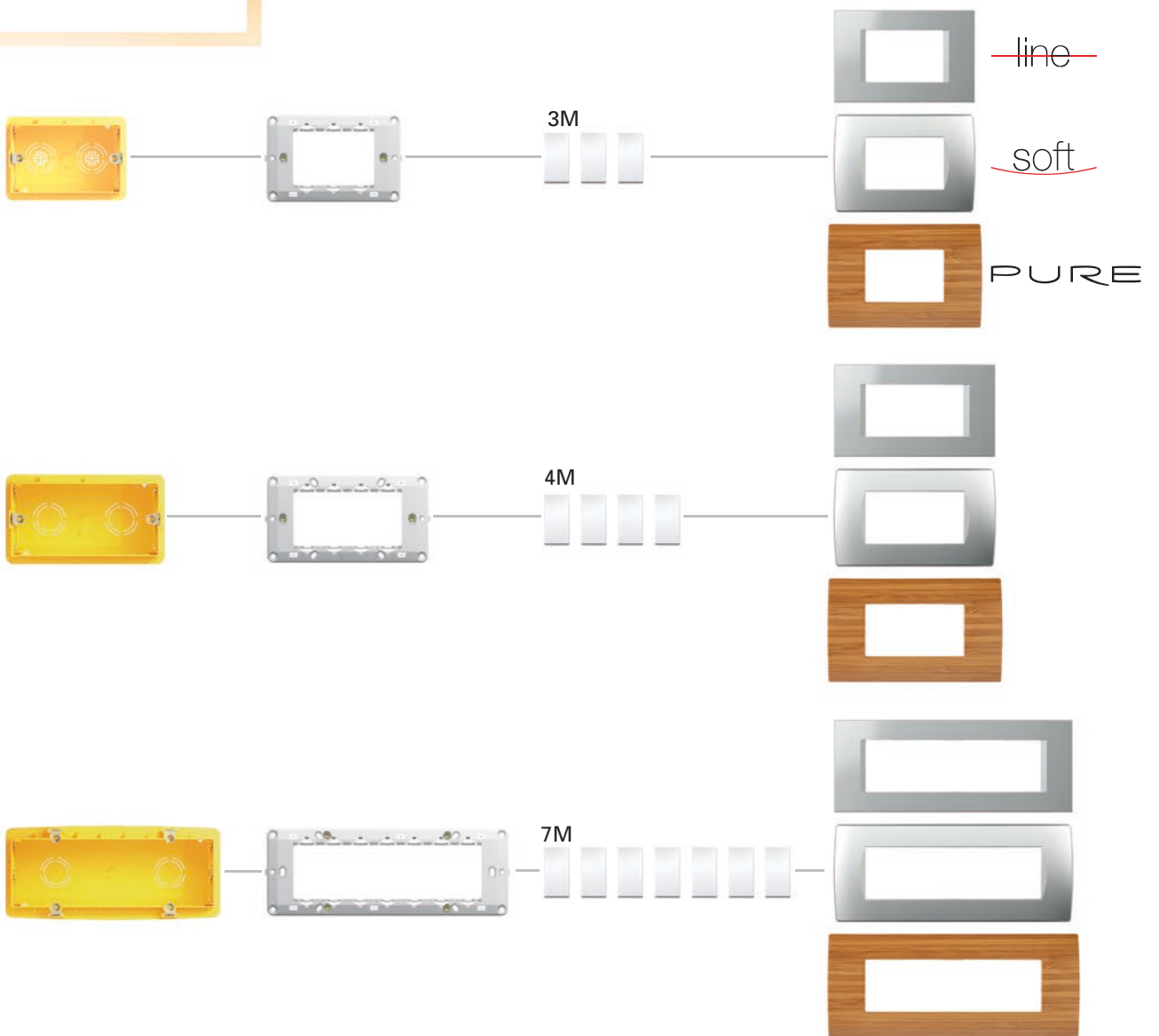
universality





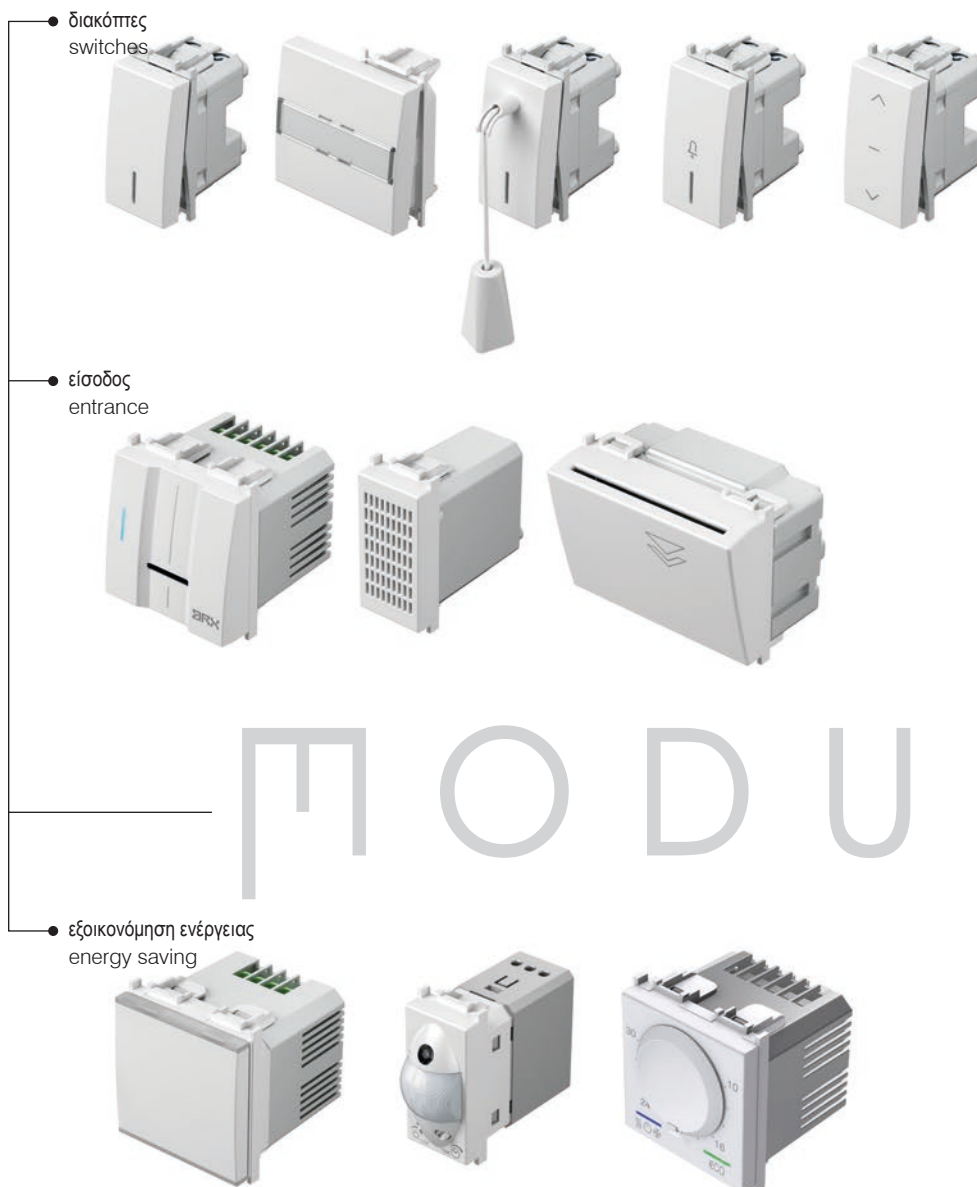
Το σύστημα είναι ευρέως συμβατό και μπορεί να χρησιμοποιηθεί είτε με στρογγυλά είτε με ορθογώνια κουτιά.

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



# Λειτουργικά στοιχεία

function elements



Αξιοπίστη σύνδεση, ακόμα και με καλώδια διαφορετικού μεγέθους.

Reliable connection even when different size of wires are used.



Μεγάλη διάρκεια ζωής και συμβατότητα με τις διεθνείς προδιαγραφές.

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

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



• πρίζες  
sockets

• ψυχαγωγία  
entertainment

• φωτισμός  
illumination



Όλες οι πρίζες είναι εξοπλισμένες με θυρίδες ασφαλείας για την προστασία σας.

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



16 AX

επαφές

Οι διακόπτες είναι εξαιρετικά αξιόπιστοι χάρη στις επαφές αργύρου.

The switch is highly reliable via its silver rivets contacts.

# μοναδικό εύρος χρηστικότητας

unique range of usability

Modul Soft AW  
αντιβακτηριακή λύση /  
antibacterial solution



# MODUL

CUBO IP20

κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας  
surface mounted boxes



CUBO IP55

κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας  
surface mounted boxes



IP44

χωνευτής τοποθέτησης  
flush mounted





Εξοπλίζετε το σπίτι, το γραφείο ή το εργαστήριό σας; Το σύστημα Modul είναι κατάλληλο τόσο για οικιακούς όσο και για εργασιακούς χώρους, σε ιδιωτικά και δημόσια κτίρια. Είναι μοναδικό γιατί επιτρέπει την τοποθέτηση διακοπών και πριζών στα σημεία που χρειάζονται.

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

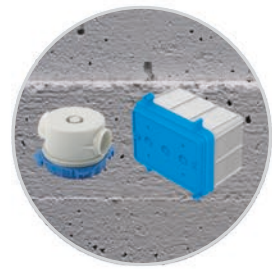
D

τούβλα  
brick

H

κοίλος τοίχος  
hollow wall

B

μπετόν  
concrete

• λειτουργικά στοιχεία /  
function elements

διακόπτες / switches  
πρίζες / sockets  
επικοινωνίες / communications  
αισθητήρες / sensors  
ρυθμιστές / regulators  
φωτισμοί / illuminations

MA

συστήματα καναλιών  
trunking systems

MO

πίνακες διανομής  
distribution boards

MT

κουτιά δαπέδου  
floor boxes

# Λύσεις χωνευτής τοποθέτησης

## flush mounted solutions

τούβλα / brick

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.







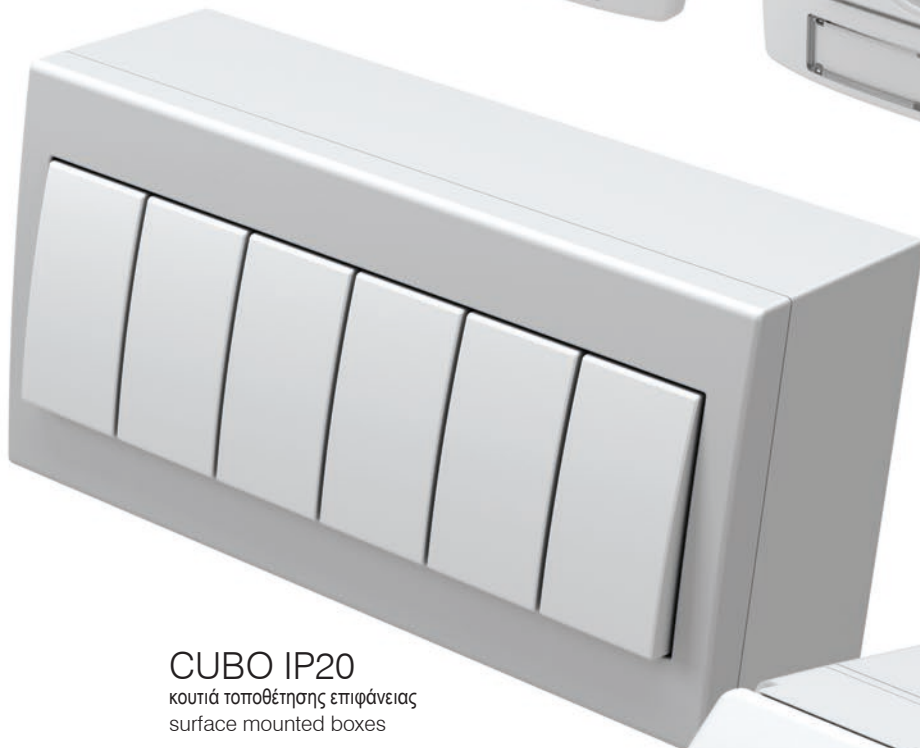
# άλλες λύσεις

other solutions

IP44  
χωνευτής τοποθέτησης  
flush mounted



CUBO IP20  
κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας  
surface mounted boxes



CUBO IP55  
κουτιά τοποθέτησης επιφάνειας  
surface mounted boxes





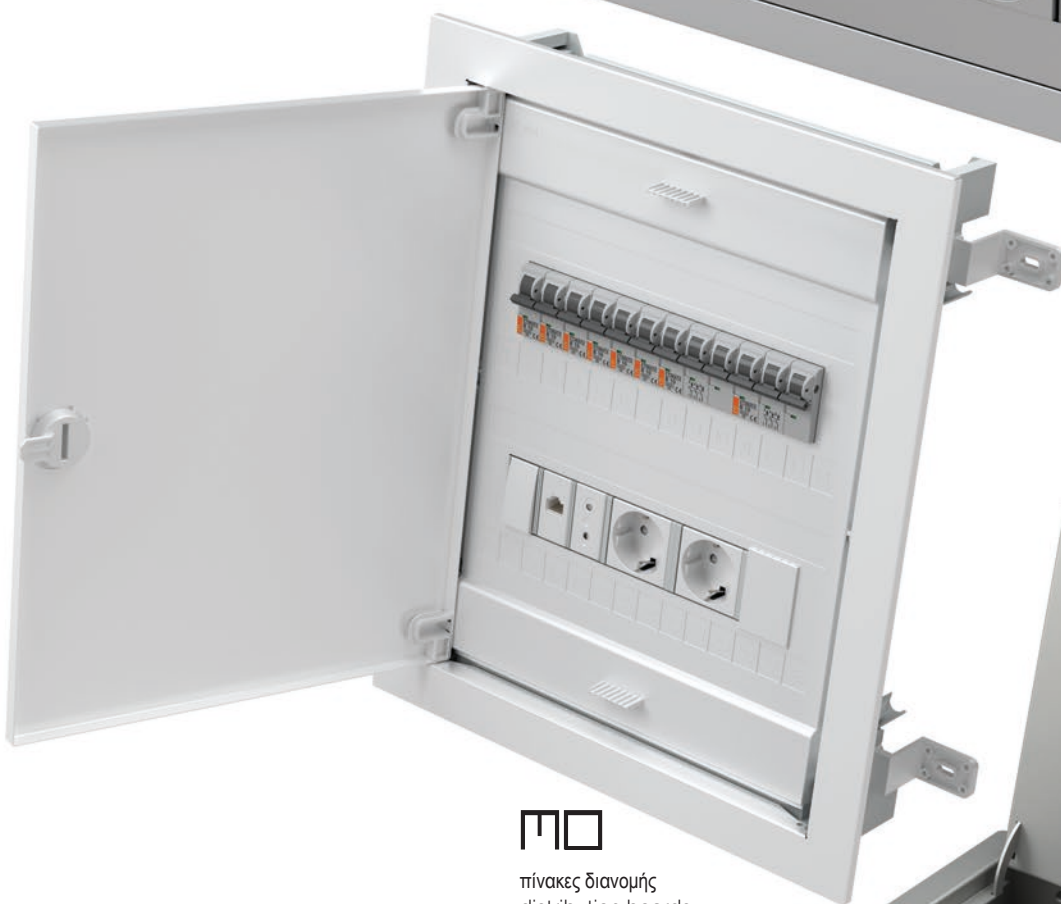
Χρειάζεστε διακόπτες ή πρίζες χωνευτής, εξωτερικής ή επιδαπέδιας τοποθέτησης; Το σύστημα Modul προσφέρει διαφορετικές επιλογές τοποθέτησης με διαφορετικές κλάσεις προστασίας IP, για συστήματα καναλιών, πίνακες διανομής ή κουτιά δαπέδου. Η επιλογή είναι δική σας.

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



**MA**

συστήματα καναλιών  
trunking systems



**MO**

πίνακες διανομής  
distribution boards



**MT**

κουτιά δαπέδου  
floor boxes

# κατάλογος προϊόντων

technical catalogue





MODUL

— λειτουργικά στοιχεία  
*function elements*



56

σειρά  
*design*

PURE  
~~line~~  
soft



104

κουτιά  
*boxes*



124

διανομή  
*distribution*



146

ekonomik —



170

fontana —



198

TEM







## ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

## FUNKTION ELEMENTS

ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SM  
SWITCHES SM



58

ΠΛΗΚΤΡΑ TM  
BUTTONS TM



63

ΦΩΤΙΣΜΟΣ IA  
ILLUMINATION IA



66

ΠΡΙΖΕΣ VM  
SOCKETS VM



68

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ KM  
COMMUNICATIONS KM



72

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ KA  
COMMUNICATION ACCESSORIES KA



78

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ EM  
ELECTRONICS EM



80

ΣΕΤ CM  
SETS CM



96

ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ AW  
ANTIBACTERIAL PROGRAM AW



100

ΣΧΕΔΙΑΣΤΙΚΗ ΣΕΙΡΑ  
DESIGN

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE OP  
COVER PLATES PURE OP



104

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE OL  
COVER PLATES LINE OL



108

ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT OS  
COVER PLATES SOFT OS

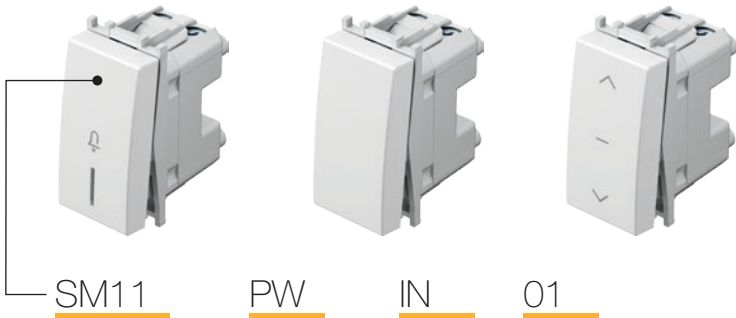


112

ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ NM  
MOUNTING FRAMES NM



120



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description       | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | μέγεθος<br>size | χρώμα<br>colour                     | προαιρετικά στοιχεία 1<br>optional data 1 | προαιρετικά στοιχεία 2<br>optional data 2 |
|---------------|--------------------------------|--|-----------------|-------------------------------------|---|---|
| SM10          | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ<br>SWITCH 1WAY | 16AX 250V~                               | 1M              | □ PW λευκό<br>polar white           | NT ουδέτερο<br>neutral                    | 🔔 O1                                      |
| SM11          | ΜΠΟΥΤΟΝ<br>PUSH BUTTON 1WAY    | 16A 250V~                                | 1M              | ■ SB μαύρο ματ<br>soft touch black  | IN ένδειξη<br>indicator                   | 🔔 O2                                      |
| SM12          | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ<br>SWITCH 1WAY | 20A 250V~                                | 1M              | □ ES ασημί μεταλλικό<br>elox silver |   | 🔔 O3                                      |
| ⋮             | ⋮                              | ⋮  | ⋮               | □ IW μπεζ<br>ivory white            |   |   |

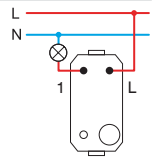
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



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>



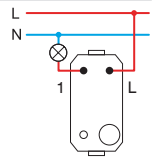
ΜΠΟΥΤΟΝ 16AX 250V~ 1M



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 16AX 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>



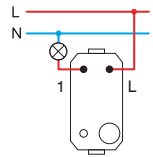
ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20A 250V~ 1M



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>

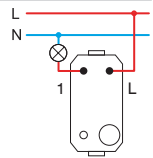


ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



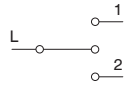
SM20

- 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

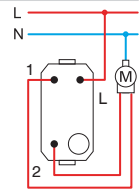


**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16AX 250V~ 1M**

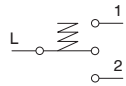
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM40
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**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

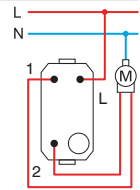


**ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16A 250V~ 1M**

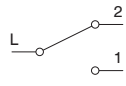
- μπουτόν χωρίς πλήκτρο
- 16A 250V~, τύπος SM41
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**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

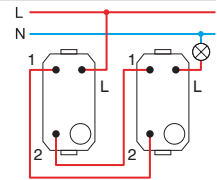


**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M**

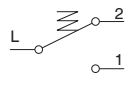
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**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

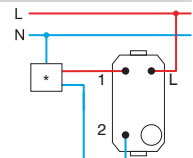


**ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M**

- 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**

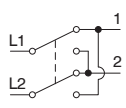
- push button without button
- 16A 250V~, type SM61
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>



\* ηλεκτρονικά συστήματα / electronics



SM70

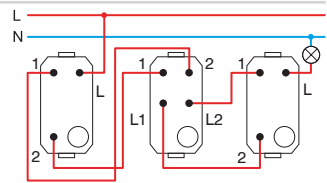


**ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M**

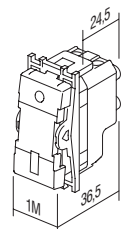
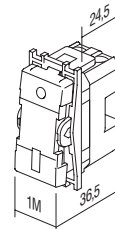
- διακόπτης χωρίς πλήκτρο
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

**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



■ SB μαύρο ματ  
soft touch black

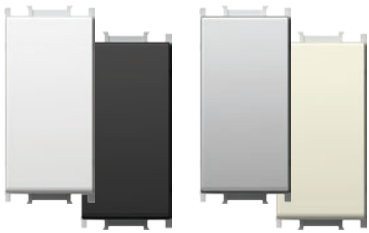


□ ES ασημί μεταλλικό  
elox silver



□ IW μπεζ  
ivory white

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~ 1M



- SM10PW
- SM10SB
- 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
- SM10SBIN
- SM10ESIN
- SM10IWIN

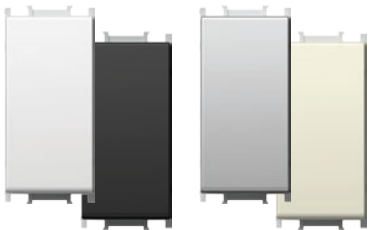
- ένδειξη IN  
- 16AX 250V~, τύπος SM10  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται  
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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
- SM11SB
- 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
- SM11SBIN01
- 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





**ΜΠΟΥΤΟΝ 16A 250V~ 1M \_\_ IN 02**



- SM11PWIN02
- SM11SBIN02
- SM11ESIN02
- SM11WIN02

- λυχνία ένδειξης IN 02
- 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 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
- SM20SBNT03
- SM20ESNT03
- SM20IWNT03

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

**SWITCH 2POLE 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 03**

- NT 03 neutral 0-1
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button



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



- SM20PWIN
- SM20SBIN
- SM20ESIN
- SM20IWIN

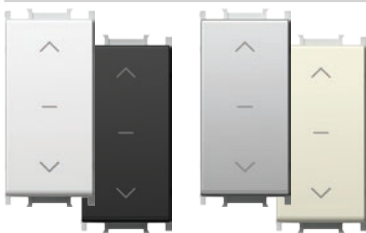
- ένδειξη IN
- 16AX 250V~, τύπος SM20
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- η λάμπα δεν περιλαμβάνεται
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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

- IN indicator
- 16AX 250V~, type SM20
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- lamp is not included
- replaceable button



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



- SM40PWNT10
- SM40SBNT10
- SM40ESNT10
- SM40IWNT10

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

**SWITCH SHUTTERS 1-0-2 16AX 250V~ 1M \_\_ NT 10**

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16AX 250V~, type SM40
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- replaceable button



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



- SM41PWNT10
- SM41SBNT10
- SM41ESNT10
- SM41IWNT10

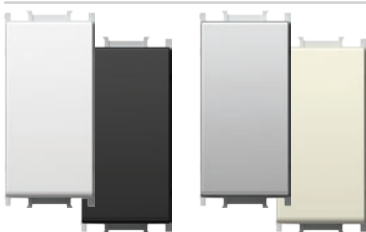
- ουδέτερος NT 10 1-0-2
- 16A 250V~, τύπος SM41
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

**PUSH BUTTON SHUTTERS 1-0-2 16A 250V~ 1M \_\_ NT 10**

- NT 10 neutral 1-0-2
- 16A 250V~, type SM41
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- replaceable button



**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16AX 250V~ 1M**



- SM60PW
- SM60SB
- SM60ES
- SM60IW

- 16AX 250V~, τύπος SM60
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

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

- 16AX 250V~, type SM60
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- replaceable button





- SM61PW
- SM61SB
- SM61ES
- SM61IW

**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



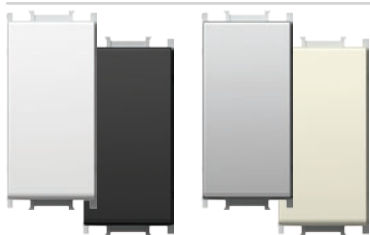
- SM62PWCD
- SM62SBCD
- SM62ESCD
- SM62IWCD

**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>



- SM70PW
- SM70SB
- SM70ES
- SM70IW

**ΜΕΣΑΙΟΣ 16AX 250V~ 1M**

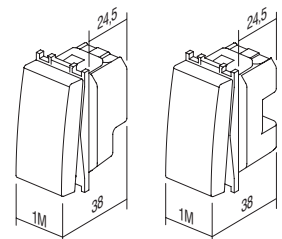
- 16AX 250V~, τύπος SM70
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- κουμπί με δυνατότητα αντικατάστασης

**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

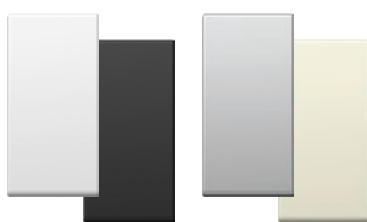


## B U T T O N S T M



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description | μέγεθος<br>size | χρώμα<br>colour  | προαιρετικά στοιχεία 1<br>optional data 1   | προαιρετικά στοιχεία 2<br>optional data 2  |
|---------------|--------------------------|-----------------|--|---|--|
| TM11          | ΠΛΗΚΤΡΟ<br>BUTTON        | 1M              | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br>polar white<br><input type="checkbox"/> SB μαύρο ματ<br>soft touch black<br><input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό<br>elox silver<br><input type="checkbox"/> IW μπεζ<br>ivory white | <input type="checkbox"/> NT ουδέτερο<br>neutral<br><input type="checkbox"/> IN ένδειξη<br>indicator |  01<br> 02<br> 03 |
| TM12          | ΠΛΗΚΤΡΟ<br>BUTTON        | 2M              |  |   |  |
| TM21          | ΚΕΝΟ<br>BLANK            | 1M              |  |   |  |
| ⋮             | ⋮                        | ⋮               |  |   |  |
| ⋮             | ⋮                        | ⋮               |  |   |  |

## ΠΛΗΚΤΡΟ 1M



- TM11PW
- TM11SB
- TM11ES
- TM11IW

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

## BUTTON 1M

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



## ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



- TM11PWIN
- TM11SBIN
- TM11ESIN
- TM11IWIN

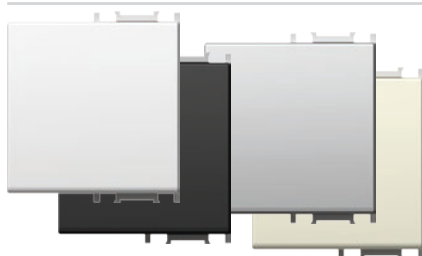
- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης
- σύμφωνα με EN 60669-1

## BUTTON 1M INDICATOR

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



## ΠΛΗΚΤΡΟ 2M



- TM12PW
- TM12SB
- TM12ES
- TM12IW

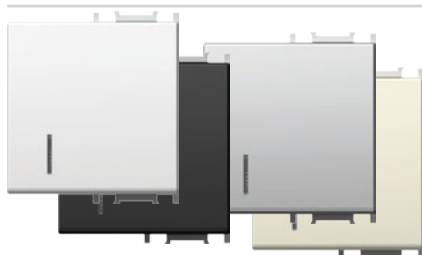
- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου
- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M
- σύμφωνα με EN 60669-1

## BUTTON 2M

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



## ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ



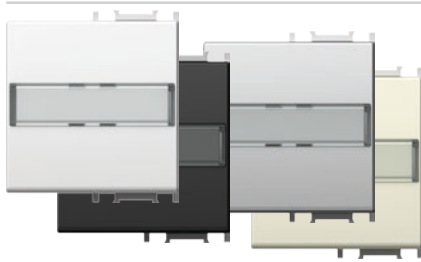
- TM12PWIN
- TM12SBIN
- TM12ESIN
- TM12IWIN

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

## BUTTON 2M INDICATOR

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





- TM13PWIL
- TM13SBIL
- TM13ESIL
- TM13IWIL

**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



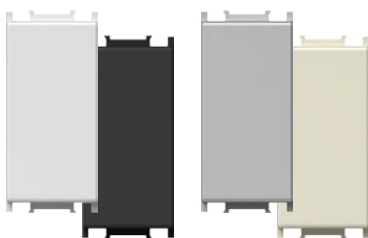
- TM15PW
- TM15SB
- TM15ES
- TM15IW

**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



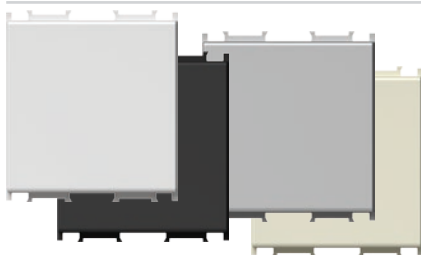
- TM21PW
- TM21SB
- TM21ES
- TM21IW

**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



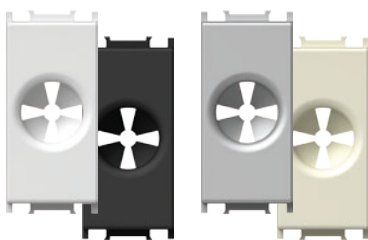
- TM22PW
- TM22SB
- TM22ES
- TM22IW

**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



- TM31PW
- TM31SB
- TM31ES
- TM31IW

**ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 1M**

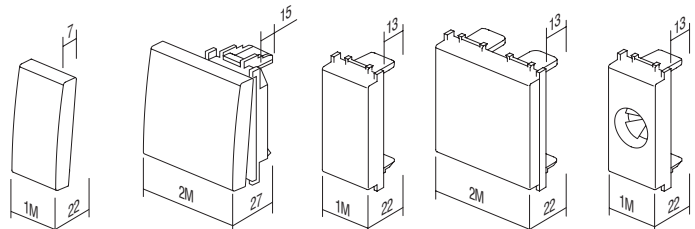
- έξοδος για καλώδιο
- σύμφωνα με EN -60669-1

**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

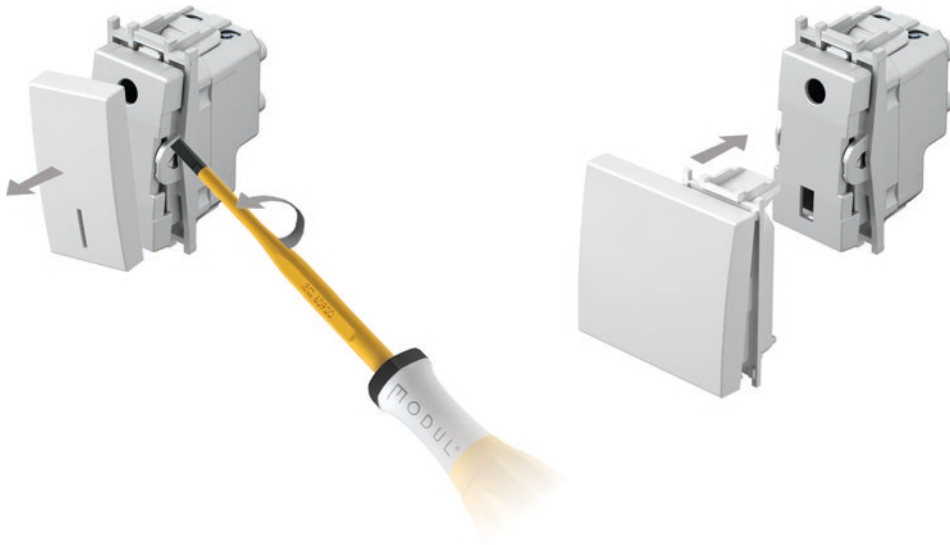
TM21

TM22

TM31



BUTTONS T M



ΠΛΗΚΤΡΑ ΜΕ ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΛΕΪΖΕΡ

- 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 |



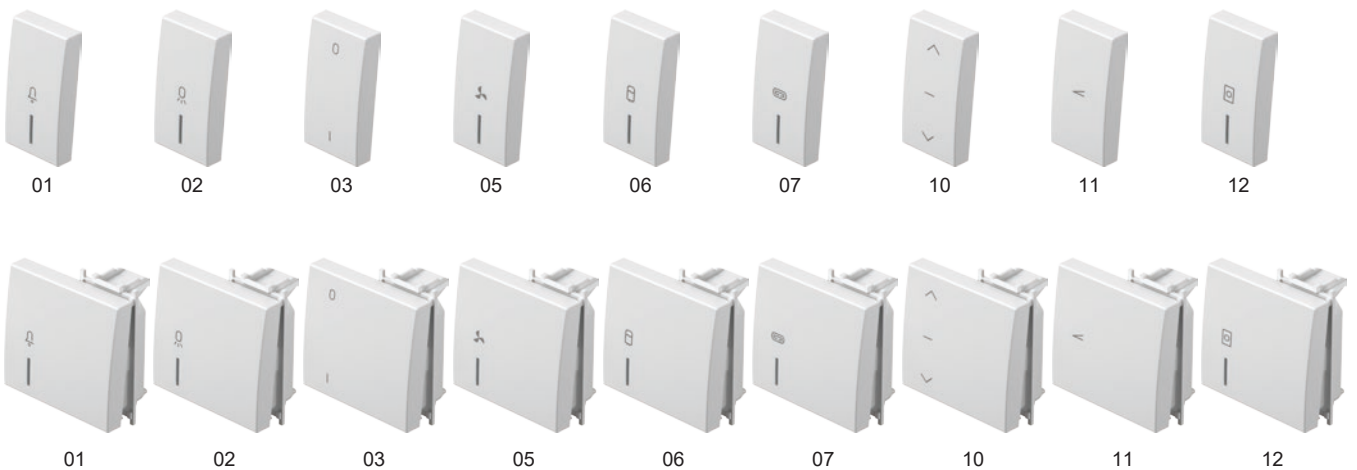
ΣΥΜΒΟΛΑ

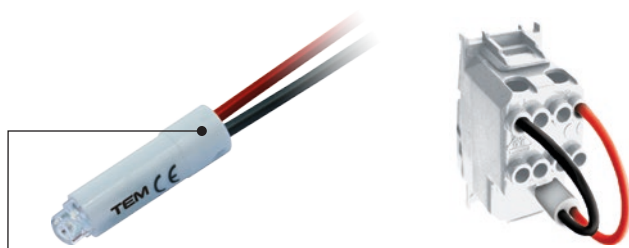
SYMBOLS

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

ΕΤΟΙΜΑ ΣΥΜΒΟΛΑ

STANDARD SYMBOLS





IA20

WH

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

## ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W

 IA10OR

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

## NEON LAMP 230V~ 0,34W

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



## ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W

 IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

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

## LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

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



## ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W

 IA21WH  
 IA21RD

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

## LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

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



## ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W

 IA22WH  
 IA22RD

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

## LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

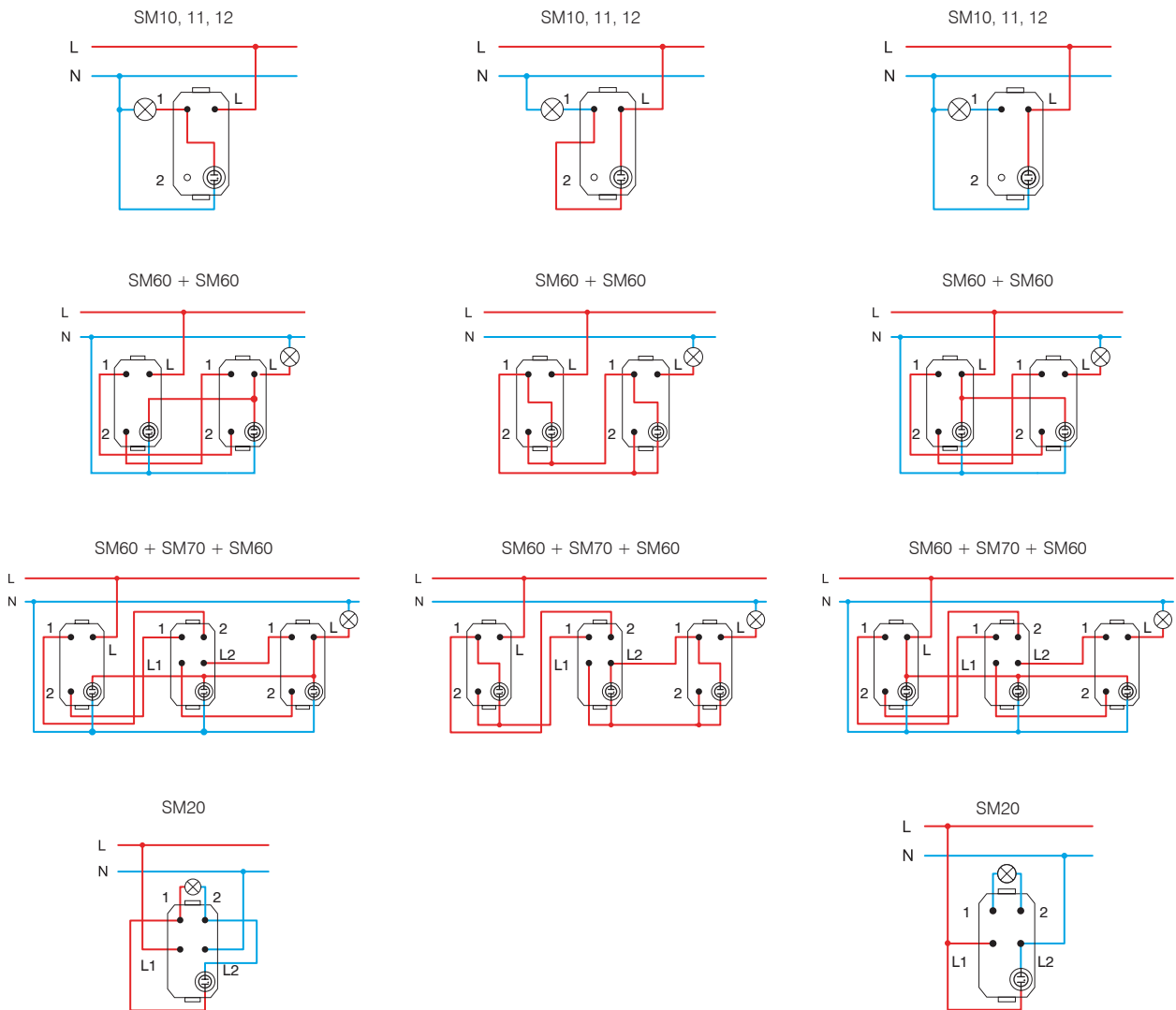


## I L L U M I N A T I O N I A

\* Ένδειξη /  
Indication

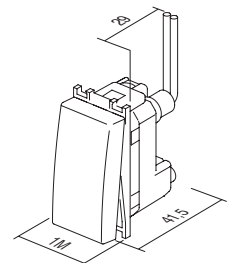
Φωτισμός /  
Illumination

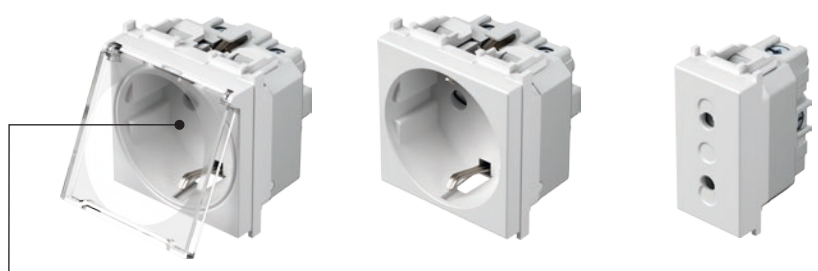
Συνεχής φωτισμός /  
Constant illumination



\* συνδεσμολογία για συμπαγή λάμπα φθορισμού (CFL) /  
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL)

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





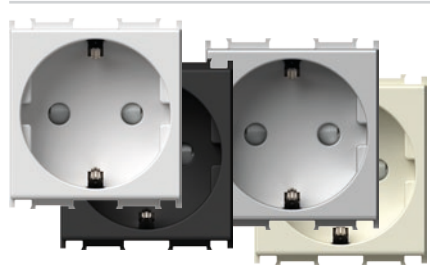
VM11

PT

| τύπος<br>type                          | περιγραφή<br>description                        | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | μέγεθος<br>size                                    | χρώμα<br>colour  |   |                                |  |  |  |   |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
|--|---|--|--|--|---|--------------------------------|--|--|--|---|-----------------------------|---------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--|----------------|--|-------------------------------------|--|----------------------------|--|------------------|--|---------------------------------------|--|--------------------------------|--|---------------------|--|--|--|-------------------------------------|
| VM10                                   | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS<br>SOCKET SCHUKO+KS              | 2P+E 16A 250V~                           | 2M   | <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> PW</td> <td>λευκό<br/>polar white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> PT</td> <td>λευκό+διαφανές<br/>white+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> PP</td> <td>λευκό+λευκό<br/>white+white</td> </tr> </table>   | <input type="checkbox"/> PW               | λευκό<br>polar white           | <input checked="" type="checkbox"/> PT | λευκό+διαφανές<br>white+transparent                | <input type="checkbox"/> PP            | λευκό+λευκό<br>white+white                |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
| <input type="checkbox"/> PW            | λευκό<br>polar white                            | <input checked="" type="checkbox"/> PT   | λευκό+διαφανές<br>white+transparent                | <input type="checkbox"/> PP  | λευκό+λευκό<br>white+white                |                                |  |  |  |   |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
| VM11                                   | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ<br>SOCKET SCHUKO+KS+COVER | 2P+E 16A 250V~                           | 2M   | <table border="0"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> SB</td> <td>μαύρο ματ<br/>soft touch black</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BT</td> <td>ματ μαύρο+διαφανές<br/>soft touch black+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> BB</td> <td>ματ μαύρο+μαύρο<br/>soft touch black+black</td> </tr> </table>  | <input checked="" type="checkbox"/> SB    | μαύρο ματ<br>soft touch black  | <input checked="" type="checkbox"/> BT | ματ μαύρο+διαφανές<br>soft touch black+transparent | <input checked="" type="checkbox"/> BB | ματ μαύρο+μαύρο<br>soft touch black+black |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> SB | μαύρο ματ<br>soft touch black                   | <input checked="" type="checkbox"/> BT   | ματ μαύρο+διαφανές<br>soft touch black+transparent | <input checked="" type="checkbox"/> BB   | ματ μαύρο+μαύρο<br>soft touch black+black |                                |  |  |  |   |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
| VM20                                   | ΠΡΙΖΑ EURO+KS<br>SOCKET EURO+KS                 | 2P 10A 250V~                             | 1M   | <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> ES</td> <td>ασημί μεταλλικό<br/>elox silver</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> ST</td> <td>ασημί+διαφανές<br/>silver+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> SS</td> <td>ασημί+ασημί<br/>silver+silver</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> IW</td> <td>μπεζ<br/>ivory white</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> IT</td> <td>μπεζ+διαφανές<br/>ivory+transparent</td> <td><input type="checkbox"/> II</td> <td>μπεζ+μπεζ<br/>ivory+ivory</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> RD</td> <td>κόκκινο<br/>red</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RT</td> <td>κόκκινο+διαφανές<br/>red+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> RR</td> <td>κόκκινο+κόκκινο<br/>red+red</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> GR</td> <td>πράσινο<br/>green</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GT</td> <td>πράσινο+διαφανές<br/>green+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> GG</td> <td>πράσινο+πράσινο<br/>green+green</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> OR</td> <td>πορτοκαλί<br/>orange</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OT</td> <td>πορτοκαλί+διαφανές<br/>orange+transparent</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> OO</td> <td>ορτοκαλί+πορτοκαλί<br/>orange+orange</td> </tr> </table> | <input type="checkbox"/> ES               | ασημί μεταλλικό<br>elox silver | <input checked="" type="checkbox"/> ST | ασημί+διαφανές<br>silver+transparent               | <input type="checkbox"/> SS            | ασημί+ασημί<br>silver+silver              | <input type="checkbox"/> IW | μπεζ<br>ivory white | <input checked="" type="checkbox"/> IT | μπεζ+διαφανές<br>ivory+transparent | <input type="checkbox"/> II | μπεζ+μπεζ<br>ivory+ivory | <input checked="" type="checkbox"/> RD | κόκκινο<br>red | <input checked="" type="checkbox"/> RT | κόκκινο+διαφανές<br>red+transparent | <input checked="" type="checkbox"/> RR | κόκκινο+κόκκινο<br>red+red | <input checked="" type="checkbox"/> GR | πράσινο<br>green | <input checked="" type="checkbox"/> GT | πράσινο+διαφανές<br>green+transparent | <input checked="" type="checkbox"/> GG | πράσινο+πράσινο<br>green+green | <input checked="" type="checkbox"/> OR | πορτοκαλί<br>orange | <input checked="" type="checkbox"/> OT | πορτοκαλί+διαφανές<br>orange+transparent | <input checked="" type="checkbox"/> OO | ορτοκαλί+πορτοκαλί<br>orange+orange |
| <input type="checkbox"/> ES            | ασημί μεταλλικό<br>elox silver                  | <input checked="" type="checkbox"/> ST   | ασημί+διαφανές<br>silver+transparent               | <input type="checkbox"/> SS  | ασημί+ασημί<br>silver+silver              |                                |  |  |  |   |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
| <input type="checkbox"/> IW            | μπεζ<br>ivory white                             | <input checked="" type="checkbox"/> IT   | μπεζ+διαφανές<br>ivory+transparent                 | <input type="checkbox"/> II  | μπεζ+μπεζ<br>ivory+ivory                  |                                |  |  |  |   |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> RD | κόκκινο<br>red                                  | <input checked="" type="checkbox"/> RT   | κόκκινο+διαφανές<br>red+transparent                | <input checked="" type="checkbox"/> RR   | κόκκινο+κόκκινο<br>red+red                |                                |  |  |  |   |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> GR | πράσινο<br>green                                | <input checked="" type="checkbox"/> GT   | πράσινο+διαφανές<br>green+transparent              | <input checked="" type="checkbox"/> GG   | πράσινο+πράσινο<br>green+green            |                                |  |  |  |   |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> OR | πορτοκαλί<br>orange                             | <input checked="" type="checkbox"/> OT   | πορτοκαλί+διαφανές<br>orange+transparent           | <input checked="" type="checkbox"/> OO   | ορτοκαλί+πορτοκαλί<br>orange+orange       |                                |  |  |  |   |                             |                     |  |                                    |                             |                          |  |                |  |                                     |  |                            |  |                  |  |                                       |  |                                |  |                     |  |  |  |                                     |



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10PW
- VM10SB
- VM10ES
- VM10IW

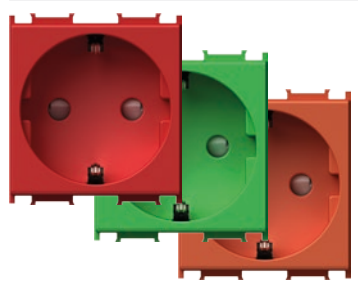
- σούκο 2P+E  
- 16A 250V~, τύπος VM10  
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEE7  
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>  
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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

- 2P+E schuko  
- 16A 250V~, type VM10  
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7  
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16A 250V~ 2M



- VM10RD
- VM10GR
- VM10OR

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

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

- 2P+E schuko  
- 16A 250V~, type VM10  
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7  
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>  
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM11PT
- VM11BT
- VM11ST
- VM11IT
- VM11PP

- 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>  
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

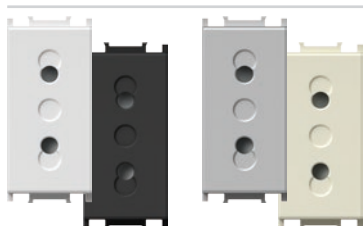
SOCKET SCHUKO+KS+COVER

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





**ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10A 250V~ 1M**



- VM20PW
- VM20SB
- ▒ VM20ES
- ◻ VM20IW

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

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

- 2P Euro
- 10A 250V~, type VM20
- in accordance with IEC 60884-1, CEE7
- screw contacts 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM40PW
- VM40SB
- ▒ VM40ES
- ◻ VM40IW

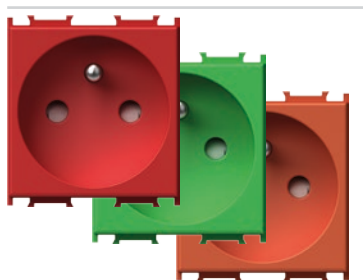
- 2P+E Γαλλίας
- 16A 250V~, τύπος VM40
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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

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



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



- ⊕ VM40RD
- ⊕ VM40GR
- ⊕ VM40OR

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

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

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



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



- ▣ VM41PT
- ▣ VM41BT
- ▣ VM41ST
- ▣ VM41IT

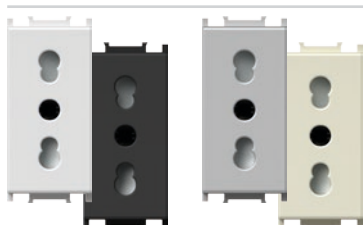
- 2P+E Γαλλίας + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VM41
- σύμφωνα με IEC 60884-1, NF C 61-314, CEE7
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

**SOCKET FRENCH+KS+COVER**

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



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



- VM30PW
- VM30SB
- ▒ VM30ES
- ◻ VM30IW

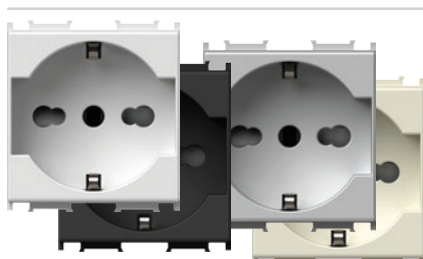
- 2P+E Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM30
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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

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



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



- VM31PW
- VM31SB
- ▒ VM31ES
- ◻ VM31IW

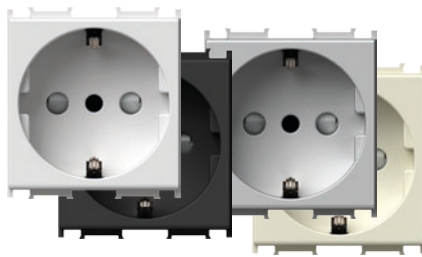
- 2P+E σούκο/Italian P17/11
- 16A 250V~, τύπος VM31
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1,5-2,5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

**SOCKET SCHUKO/ITA P17/11+KS**

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



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



- VM32PW
- VM32SB
- VM32ES
- VM32IW

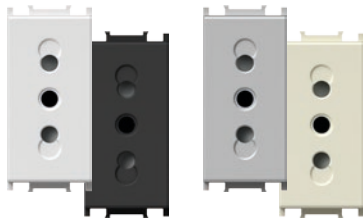
- 2P+E σούκο/Italian P30
- 16A 250V~, τύπος VM32
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

SOCKET SCHUKO/ΙΤΑ 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>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM33PW
- VM33SB
- VM33ES
- VM33IW

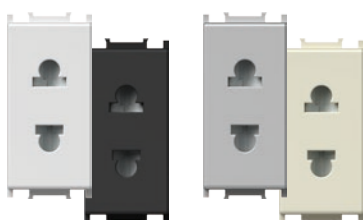
- 2P+E Italian P11
- 10A 250V~, τύπος VM33
- σύμφωνα με IEC 60884-1, CEI 23-50
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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

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



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



- VM21PW
- VM21SB
- VM21ES
- VM21IW

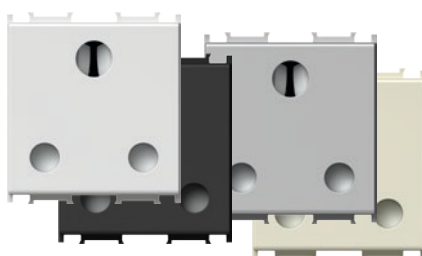
- 2P Euro/American
- 16A 250V~, τύπος VM21
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές
- μόνο για χώρες που δεν είναι μέλη της ΕΕ

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

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



ΠΡΙΖΑ ΑΓΓΛΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ BS 546+KS 2P+E 15A 250V~ 2M



- VM51PW
- VM51SB
- VM51ES
- VM51IW

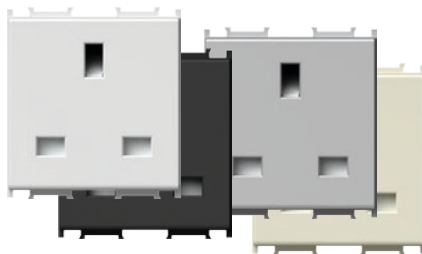
- 2P+E Αγγλίας BS 546
- 15A 250V~, τύπος VM51
- σύμφωνα με BS 546
- επαφές με βίδες 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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

- 2P+E British BS 546
- 15A 250V~, type VM51
- in accordance with BS 546
- screw contacts 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



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



- VM52PW
- VM52SB
- 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>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση επαφές

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

- 2P+E British BS 1363-2
- 13A 250V~, type VM52
- in accordance with BS 1363-2
- screw contacts 1.5-4 mm<sup>2</sup>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts



ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ ΜΡΕ MINI 275V/50Hz

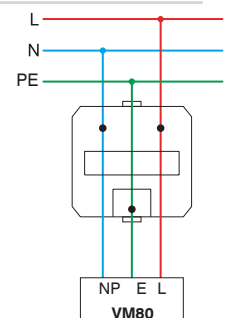


VM80

- παράλληλη σύνδεση με την πρώτη πρίζα στη σειρά
- κλάση προστασίας III
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<800V
- σύμφωνα με IEC 61643-1
- καλώδια 1.5mm<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
- Uc=275Vac, Uoc/Isc=6kV/3kA, Up<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

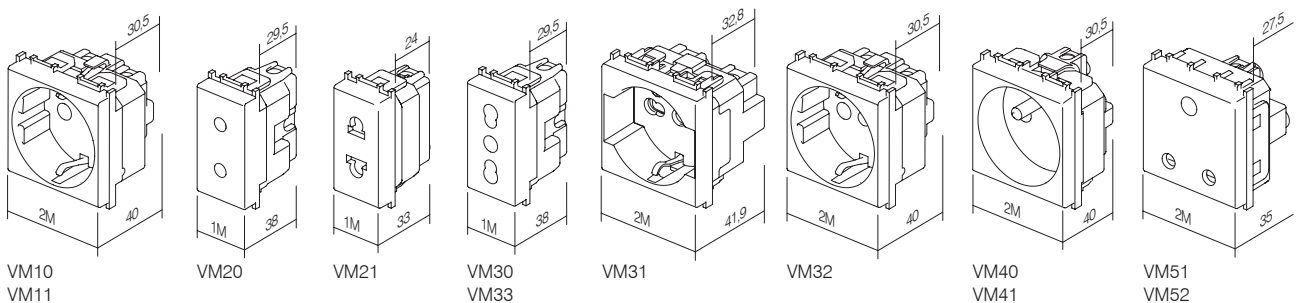
ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

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

ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΙ ΠΡΙΖΩΝ ΚΑΙ ΒΥΣΜΑΤΩΝ  
SOCKETS AND PLUGS MATCHING

| ΠΡΙΖΑ /<br>SOCKET                 | VM21 | VM51 | VM52 |
|-----------------------------------|------|------|------|
| ΣΤΥΛ ΒΥΣΜΑΤΟΣ /<br>PLUG STYLE     |      |      |      |
| Αμερικανικό /<br>American         | •    |      |      |
| Αγγλικό /<br>British<br>BS 546    |      | •    |      |
| Αγγλικό /<br>British<br>BS 1363-2 |      |      | •    |

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





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

ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 1M

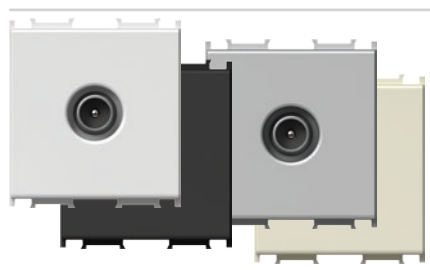


- KM10PW
- KM10SB
- KM10ES
- KM10IW

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



ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 2M



- KM20PW
- KM20SB
- KM20ES
- KM20IW

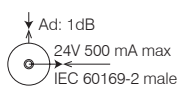
- TV απλή  
- απώλειες 0dB  
- πίσω υποδοχή – F standard  
**SOCKET TV BASIC 0dB 2M**  
- TV basic  
- reduction 0dB  
- back connector – F standard



ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M



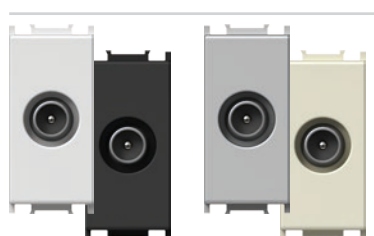
- KM11PW
- KM11SB
- KM11ES
- KM11IW



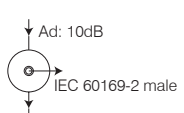
- TV τερματισμού  
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz  
- απώλειες < 1 dB  
- σύμφωνα με EN 50083-1  
- επαφές με βίδες  
**SOCKET TV END-LINE 1dB 1M**  
- TV end-line  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 1 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts



ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB 1M



- KM12PW
- KM12SB
- KM12ES
- KM12IW

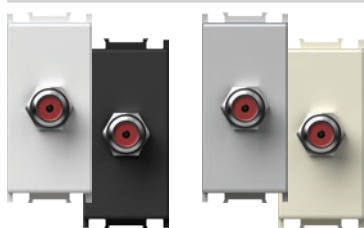


- TV διέλευσης  
- εύρος συχνότητας 5÷2400 MHz  
- απώλειες < 10 dB  
- σύμφωνα με EN 50083-1  
- επαφές με βίδες  
**SOCKET TV TROUGHPASS 10dB 1M**  
- TV troughpass  
- frequency range 5÷2400 MHz  
- reduction < 10 dB  
- in accordance with EN 50083-1  
- screw contacts





**ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 1M**



- KM15PW
- KM15SB
- KM15ES
- KM15IW

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

**SOCKET SAT BASIC 0dB 1M**

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



**ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 2M**



- KM24PW
- KM24SB
- KM24ES
- KM24IW

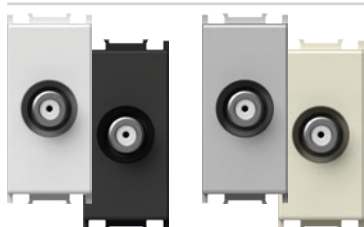
- SAT απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

**SOCKET SAT BASIC 0dB 2M**

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



**ΠΡΙΖΑ SAT ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1M**

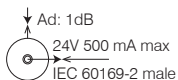


- KM16PW
- KM16SB
- KM16ES
- KM16IW

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

**SOCKET SAT END-LINE 1dB 1M**

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



**ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 1M**



- KM19PW
- KM19SB
- KM19ES
- KM19IW

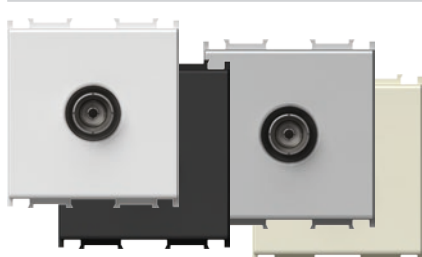
- R απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

**SOCKET R BASIC 0dB 1M**

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



**ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 2M**



- KM29PW
- KM29SB
- KM29ES
- KM29IW

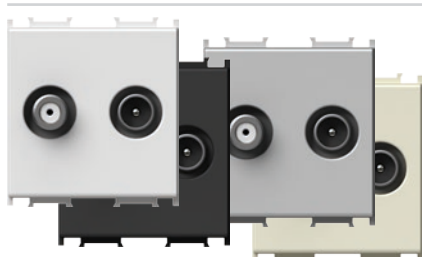
- R απλή
- απώλειες 0dB
- πίσω υποδοχή – F standard

**SOCKET R BASIC 0dB 2M**

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



**ΠΡΙΖΑ SAT-TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 2M**

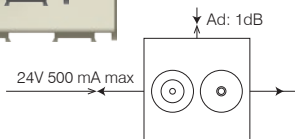


- KM25PW
- KM25SB
- KM25ES
- KM25IW

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

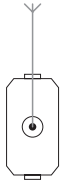
**SOCKET SAT-TV END-LINE 1dB 2M**

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



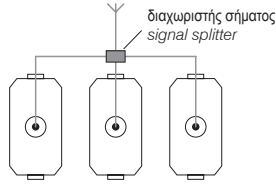
ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ ΒΑΣΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ  
BASIC CONNECTION SAMPLES

απλή σύνδεση  
stand alone connection



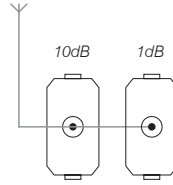
KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

σύνδεση αστέρα  
star connection



KM10  
KM20  
KM11  
KM15  
KM24  
KM16  
KM19  
KM29  
KM25

σύνδεση διέλευσης  
throughpass connection



KM12 KM11



- KM22PW
- KM22SB
- KM22ES
- KM22IW

ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA 1M

- 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



- KM23PW
- KM23SB
- KM23ES
- KM23IW

ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 1M

- 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



- KM26PW
- KM26SB
- KM26ES
- KM26IW

ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 2M

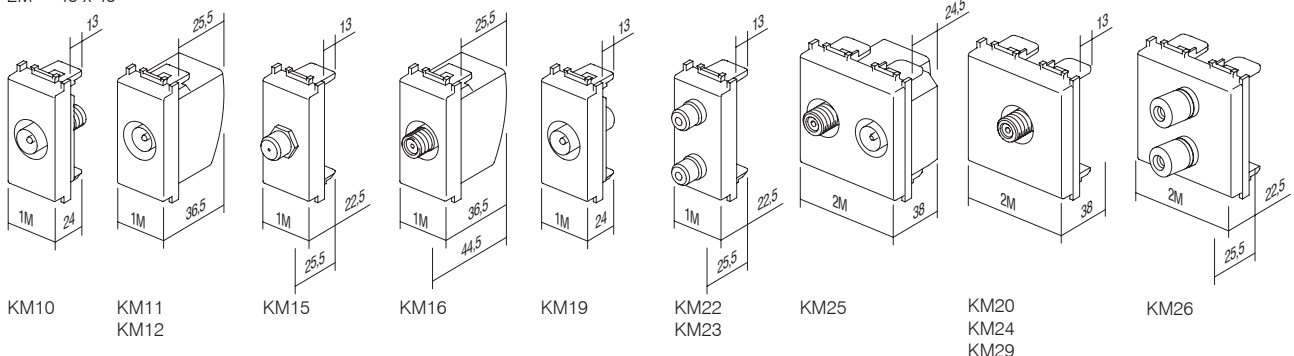
- audio 2x Ø4mm
- για τη σύνδεση του καλωδίου του ηχείου, βύσμα τύπου banana Ø4mm ή βύσματα με δίχαλο (spades)
- σύνδεση καλωδίου με κόλληση στην πίσω πλευρά

SOCKET AUDIO LOUDSPEAKERS 2M

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



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



KM10

KM11  
KM12

KM15

KM16

KM19

KM22  
KM23

KM25

KM20  
KM24  
KM29

KM26

## ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4 1M



- KM30PW
- KM30SB
- KM30ES
- KM30IW

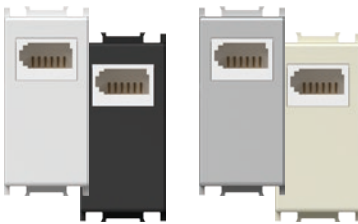
- TEL LT βίδας
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7
- επαφές με βίδες

## SOCKET TEL LT RJ11 6/4 1M

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



## ΠΡΙΖΑ TEL BT SEC 6/6 1M



- KM31PW
- KM31SB
- KM31ES
- KM31IW

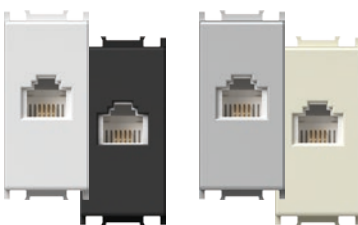
- TEL BT απλή βρετανική
- SEC δευτερεύουσα 6/6
- σύμφωνα με BS 6312
- επαφές με βίδες

## SOCKET TEL BT SEC 6/6 1M

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



## ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4 1M



- KM36PW
- KM36SB
- KM36ES
- KM36IW

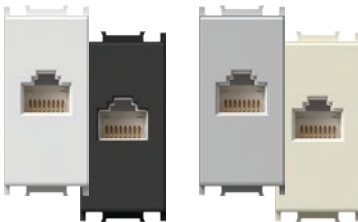
- standard στήριξης KS keystone
- RJ11 6/4
- σύμφωνα με IEC 60603-7

## SOCKET TEL KS RJ11 6/4 1M

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



## ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8 1M



- KM37PW
- KM37SB
- KM37ES
- KM37IW

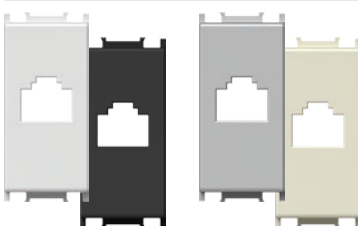
- standard στήριξης KS keystone
- CAT5e, RJ45 8/8
- σύμφωνα με IEC 60603-7

## SOCKET CAT5e KS RJ45 8/8 1M

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



## ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS 1M



- KM35PW
- KM35SB
- KM35ES
- KM35IW

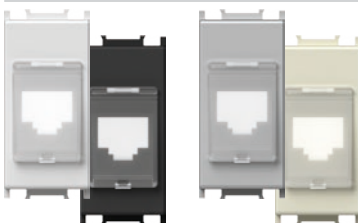
- standard στήριξης KS keystone
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

## ADAPTER KS 1M

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



## ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M



- KM38PW
- KM38SB
- KM38ES
- KM38IW

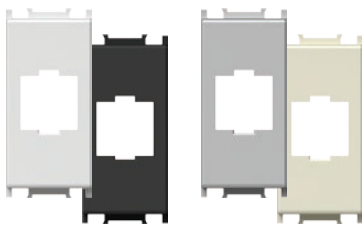
- standard στήριξης KS keystone με προστασία από τη σκόνη
- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...
- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

## ADAPTER KS WITH DUST PROTECTION 1M

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS UNIVERSAL 1M**



- KM50PW
- KM50SB
- KM50ES
- KM50IW

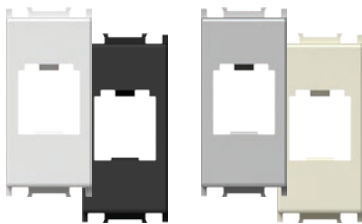
- standard στήριξης KS keystone  
 - κατάλληλος για HDMI, USB  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER KS UNIVERSAL 1M**

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD 1M**



- KM40PW
- KM40SB
- KM40ES
- KM40IW

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

**ADAPTER PD 1M**

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M**



- KM43PW
- KM43SB
- KM43ES
- KM43IW

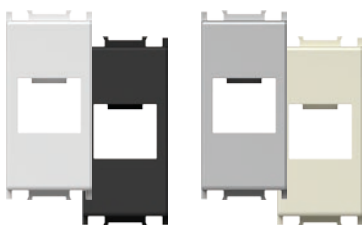
- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM με προστασία από τη σκόνη  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER PD WITH DUST PROTECTION 1M**

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M 1M**



- KM46PW
- KM46SB
- KM46ES
- KM46IW

- standard στήριξης R&M  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER R&M 1M**

- R&M fixing standard  
 - communication module not included



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



- KM47PW
- KM47SB
- KM47ES
- KM47IW

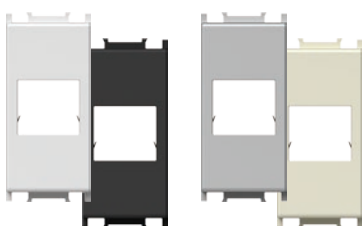
- standard στήριξης R&M με προστασία από τη σκόνη  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

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

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



**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ LK 1M**



- KM45PW
- KM45SB
- KM45ES
- KM45IW

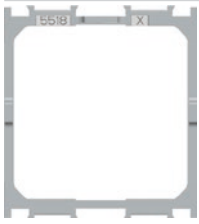
- standard στήριξης LK LeoniKerpen eLine / BKS NewLine  
 - δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας

**ADAPTER LK 1M**

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







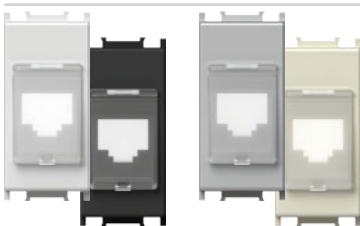
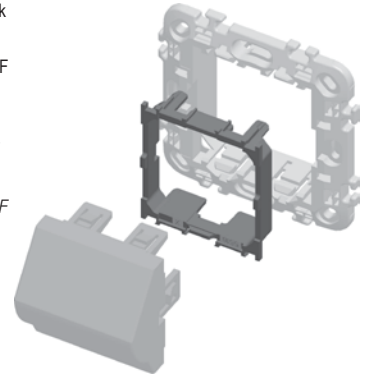
KA26

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ NEXANS/SCHRACK 2M**

- 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



- KM48PW
- KM48SB
- KM48ES
- KM48IW

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ AT&T SYSTEMAX ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1M**

- 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



- KM51PW
- KM51SB
- KM51ES
- KM51IW

**ΠΡΙΖΑ USB ΤΥΠΟΥ A 1M**

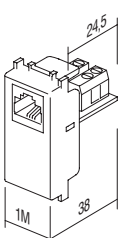
- πρίζα USB 2.0 τύπου A
- επαφές με βίδες, ράστερ 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- συνδεσμολογία:
  - PIN 1 - VCC (+5V, κόκκινο καλώδιο)
  - PIN 2 - Data - (λευκό καλώδιο)
  - PIN 3 - Data + (πράσινο καλώδιο)
  - PIN 4 - GND - γείωση (μαύρο καλώδιο)
  - S - θωράκιση
- σύμφωνα με την οδηγία 2011/95/EU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

**SOCKET USB TYPE A 1M**

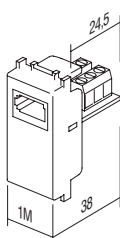
- USB 2.0 socket type A
- screw contacts, raster 5 mm, 1,5 mm<sup>2</sup>, 1x2P + 1x3P
- wiring:
  - PIN 1 - VCC (+5V, red wire)
  - PIN 2 - Data - (white wire)
  - PIN 3 - Data + (green wire)
  - PIN 4 - GND - ground (black wire)
  - S - shield
- in accordance with directive 2011/95/EU (RoHS2)



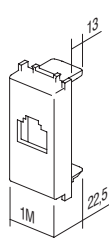
1M = 22,5 x 45  
2M = 45 x 45



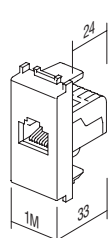
KM30



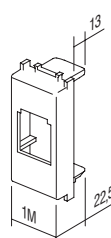
KM31



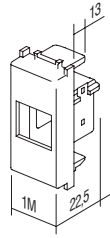
KM35  
KM38  
KM48



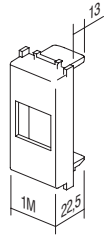
KM36  
KM37



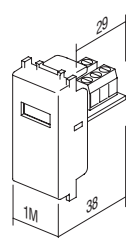
KM40  
KM43



KM45



KM46  
KM47  
KM50



KM51



KA10

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

**ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT3 RJ11 6/4**



KA10

- standard στήριξης KS keystone  
- CAT3, RJ11 6/4  
- σύμφωνα με IEC 60603-7  
**CONNECTOR KS CAT3 RJ11 6/4**  
- KS keystone fixing standard  
- CAT3, RJ11 6/4  
- in accordance with IEC 60603-7

**ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5e RJ45 8/8**



KA11

- standard στήριξης KS keystone  
- CAT5e, RJ45 8/8  
- σύμφωνα με IEC 60603-7  
**CONNECTOR KS CAT5e RJ45 8/8**  
- KS keystone fixing standard  
- CAT5e, RJ45 8/8  
- in accordance with IEC 60603-7

**ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT5eS RJ45 8/8**



KA12

- standard στήριξης KS keystone  
- CAT5eS, RJ45 8/8  
- σύμφωνα με IEC 60603-7  
**CONNECTOR KS CAT5eS RJ45 8/8**  
- KS keystone fixing standard  
- CAT5eS, RJ45 8/8  
- in accordance with IEC 60603-7

**ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6 SCH RJ45 8/8**



KA15

- standard στήριξης KS keystone  
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8  
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801  
**CONNECTOR KS CAT6 SCH RJ45 8/8**  
- KS keystone fixing standard  
- CAT6 UTP toolless, RJ45 8/8  
- in accordance with ISO/IEC 11801

**ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6S SCH RJ45 8/8**



KA16

- standard στήριξης KS keystone  
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8  
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801  
**CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8**  
- KS keystone fixing standard  
- CAT6S STP toolless, RJ45 8/8  
- in accordance with ISO/IEC 11801

**ΥΠΟΔΟΧΗ KS CAT6S SCH RJ45 8/8**



KA17

- standard στήριξης KS keystone  
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8  
- σύμφωνα με ISO/IEC 11801  
**CONNECTOR KS CAT6S SCH RJ45 8/8**  
- KS keystone fixing standard  
- CAT6a STP toolless, RJ45 8/8  
- in accordance with ISO/IEC 11801



KA27

## ΥΠΟΔΟΧΗ KS HDMI

- 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



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description                                  | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | μέγεθος<br>size | χρώμα<br>colour  |
|---------------|---|--|-----------------|--|
| EM10          | ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ<br>DIMMER ROTATIVE                | R 300W                                   | 1M              | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br>polar white           |
| EM11          | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ<br>DIMMER ROTATIVE 2WAY | RL 300W                                  | 1M              | <input type="checkbox"/> SB μαύρο ματ<br>soft touch black  |
| EM21          | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ<br>DIMMER INBOX                   | RLC 300W                                 | /               | <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό<br>elox silver |
| ...           | ...   | ...                                      | ...             | <input type="checkbox"/> IW μπεζ<br>ivory white            |
| ...           | ...   | ...                                      | ...             | <input type="checkbox"/> BL μπλε<br>blue                   |
| ...           | ...   | ...                                      | ...             | <input type="checkbox"/> RD κόκκινο<br>red                 |
| ...           | ...   | ...                                      | ...             | <input type="checkbox"/> GR πράσινο<br>green               |
| ...           | ...   | ...                                      | ...             | <input type="checkbox"/> OR πορτοκαλί<br>orange            |
| ...           | ...   | ...                                      | ...             | <input type="checkbox"/> RG κόκκινο/πράσινο<br>red/green   |

ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 300W 1M



- EM10PW
- EM10SB
- EM10ES
- EM10IW

- περιστροφικός χωρίς διακόπτη
- τύπος RTS34.43 RVP, φορτίο R, 40W - 300W
- 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 300W 1M

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



ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 300W 1M



- EM11PW
- EM11SB
- EM11ES
- EM11IW

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- τύπος RTS34 DVP, φορτίο RL, 40W - 300W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- μνήμη έντασης φωτισμού
- σύμφωνα με EN 60669-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- ένδειξη λυχνίας LED

DIMMER ROTATIVE 2WAY RL 300W 1M

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





**ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 300W**



EM21

- ενσωματωμένος, λειτουργία με εξωτερικό μπουτόν
- τύπος RHUN, φορτίο RLC, 25W - 300W ή 25VA - 250VA
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα συνδυασμού επιπλέον μπουτόν
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- μνήμη έντασης φωτισμού
- λειτουργία soft start / stop
- σύμφωνα με EN 61058-1
- καλώδια 1,5mm<sup>2</sup>



**DIMMER INBOX RLC 300W**

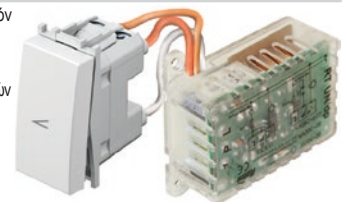
- inbox, controlled by external push button
- type RHUN, load RLC, 25W - 300W or 25VA - 250VA
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start / stop function
- in accordance with EN 61058-1
- wires 1.5mm<sup>2</sup>

**ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 500W**



EM22

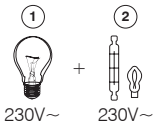
- ενσωματωμένος, λειτουργία με εξωτερικό μπουτόν
- τύπος RTL500UN, φορτίο R, 40W - 500W
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- δυνατότητα συνδυασμού επιπλέον μπουτόν
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- μνήμη έντασης φωτισμού
- λειτουργία soft start / stop
- σύμφωνα με EN 61058-1
- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>



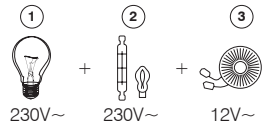
**DIMMER INBOX R 500W**

- inbox, controlled by external push button
- type RTL500UN, load R, 40W - 500W
- supply voltage 230V~ 50Hz
- several push-buttons combination is possible
- more dimmers combination is not allowed
- light intensity memory
- soft start / stop function
- in accordance with EN 61058-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>

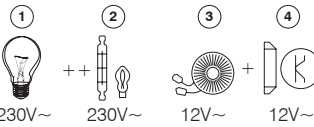
EM10 (40÷300W)  
EM22 (40÷500W)



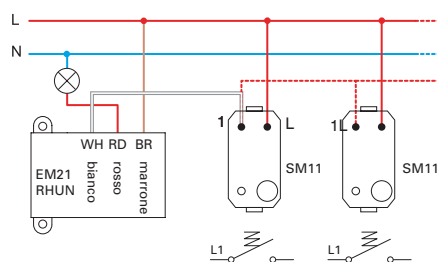
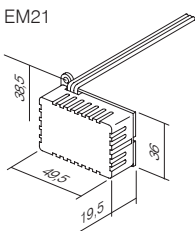
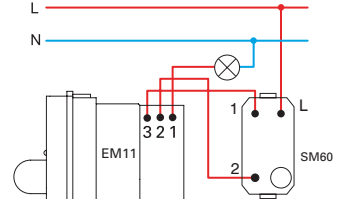
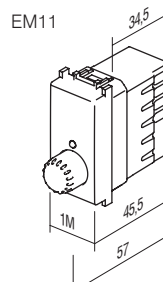
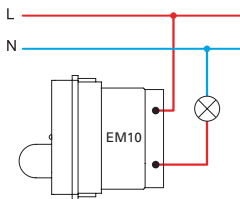
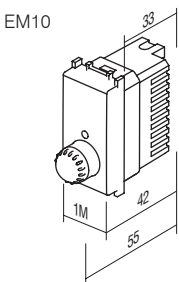
EM11 (40÷300W)



EM21 (25÷300W, 25÷250VA)

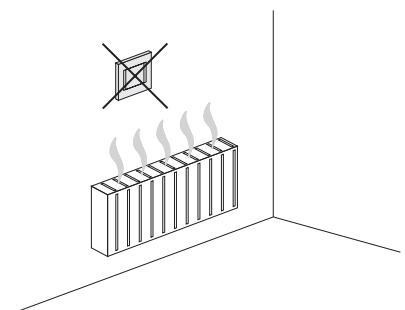
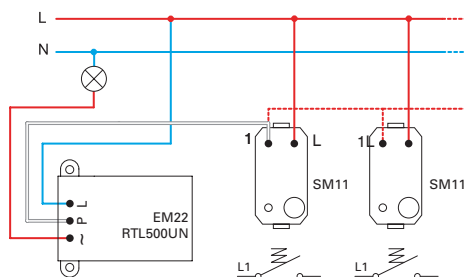
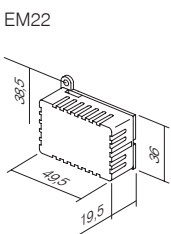


- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp
- 3 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer
- 4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής / electronic transformer



**ΠΡΟΣΟΧΗ!**  
Αν περισσότεροι από έναν ροοστατές συνδεθούν 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.





- EM25PW
- EM25SB
- EM25ES
- EM25IW

ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ / ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

- 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 αλερτοαυτ διακόπτη
- ενσωματωμένη προστασία από βραχυκύκλωμα, υπερθέρμανση και υπερφόρτωση
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- κομμός φωτισμός LED, ρυθμιζόμενο χρώμα και φωτεινότητα
- 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 σύσφιγξης 0,4Nm)



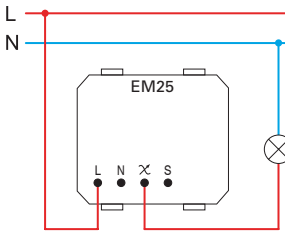
Ο TOUCH EM25 είναι ένας ηλεκτρονικός ροοστάτης ελεγχόμενος με μικροπεξεργαστή. Χρησιμεύει ως διακόπτης και ροοστάτης για λαμπτήρες με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένους λαμπτήρες χωρίς δυνατότητα ρύθμισης. Ο ενσωματωμένος μικροπεξεργαστής αναγνωρίζει αυτόματα τον τύπο του λαμπτήρα και προσαρμόζει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

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

SWITCH / DIMMER UNIVERSAL RLC 0-300W 2M

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

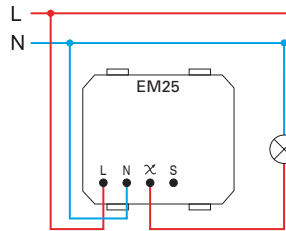
<sup>(1)</sup>δισύρματη σύνδεση  
two-wire connection



- η δισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης

- two-wire connection allows dimming of dimmable lamps

<sup>(2)</sup>τρिसύρματη 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 no-dimmable LED and CFL lamps

|      |       |       |        |        |        |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|
|      | 12    |       | 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 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp

2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής / electronic transformer

5 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer

|      |       |       |        |        |        |        |        |
|------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
|      | 12    |       | 4      | 6      | 7      | 8      | 9      |
|      |       |       |        |        |        |        |        |
| Min. | 0 W   | 0 W   | 0 VA   | 0 VA   | 0 VA   | 0 VA   | 0 VA   |
| Max. | 300 W | 300 W | 120 VA | 120 VA | 120 VA | 120 VA | 120 VA |
|      | (F)   | (F)   | (F)    |        |        | (F)    | (F)    |

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

7 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp

8 - οικονομικός λαμπτήρας CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / no-dimmable energy saving CFL lamp

9 - λαμπτήρας LED χωρίς δυνατότητα ρύθμισης / no-dimmable LED lamp

σημειώσεις / remarks

- (F) φίλτρο EM27

- προτείνεται η χρήση φίλτρου EM27 / it is recommended to use filter EM27

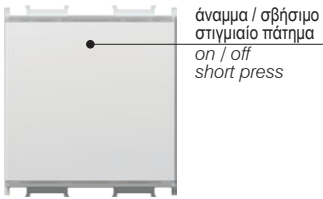
- όλοι οι ελεγχόμενοι λαμπτήρες πρέπει να είναι ίδιου τύπου / all controlled lamps must be the same

- 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

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

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

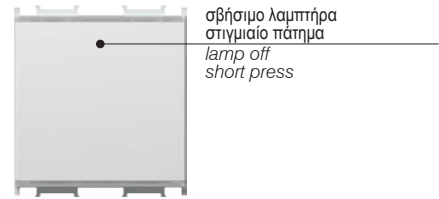
\* λειτουργία "RESET" /  
"RESET" function



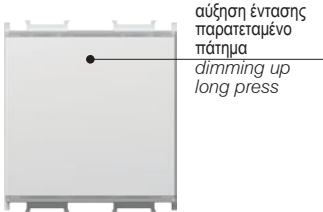
ανάμπα / σβήσιμο  
στιγμιαίο πάτημα  
on / off  
short press



σβήσιμο λαμπτήρα  
στιγμιαίο πάτημα  
lamp off  
short press



σβήσιμο λαμπτήρα  
στιγμιαίο πάτημα  
lamp off  
short press



αύξηση έντασης  
παρατεταμένο  
πάτημα  
dimming up  
long press



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



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



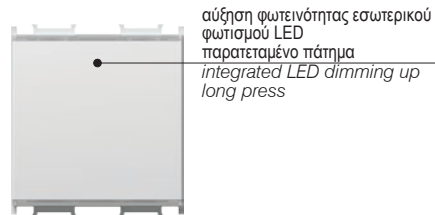
μείωση έντασης  
παρατεταμένο  
πάτημα  
dimming down  
long press



επιλογή χρώματος  
στιγμιαίο πάτημα  
colour selection  
short press

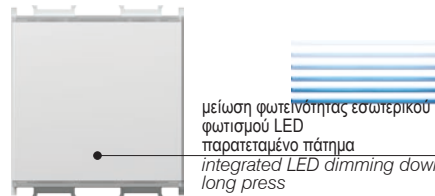


ξανά ταυτόχρονο πάτημα ~5s  
ο εσωτερικός φωτισμός LED  
αναβοσβήνει 5 φορές  
re-simultaneous press ~5s  
integrated LED blinks 5 times

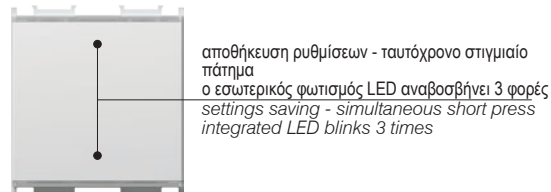


αύξηση φωτεινότητας εσωτερικού  
φωτισμού LED  
παρατεταμένο πάτημα  
integrated LED dimming up  
long press

- \* - 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 no-dimmable lamps
- "RESET" function is not possible when using two-wire connection
- only possible on EM25

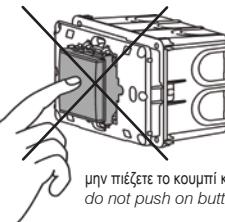
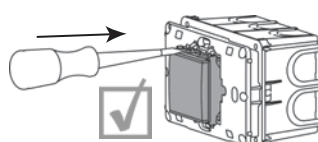
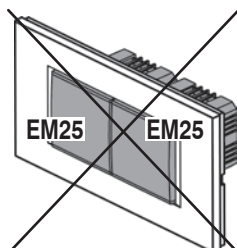
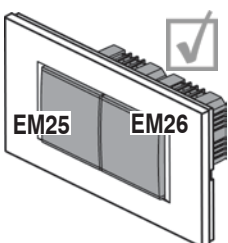


μείωση φωτεινότητας εσωτερικού  
φωτισμού LED  
παρατεταμένο πάτημα  
integrated LED dimming down  
long press



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

προφυλάξεις εγκατάστασης /  
installation precautions



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



- EM26PW
- EM26SB
- EM26ES
- EM26IW

**ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝ 2Μ**

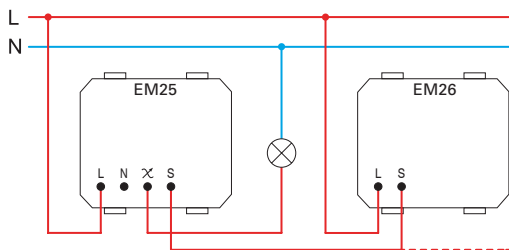
- συνδεδεμένη στον πολυχρηστικό ροοστάτη EM25 επιτρέπει τον έλεγχο λαμπτήρων με τη λειτουργικότητα του EM25
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με βίδες 1,5mm<sup>2</sup> (μέγιστη ροπή σύσφιγξης 0,4Nm)

**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)



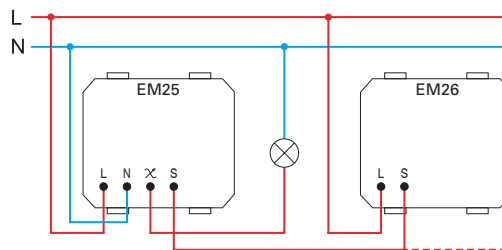
(1) δισύρματη σύνδεση  
two-wire connection



- 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



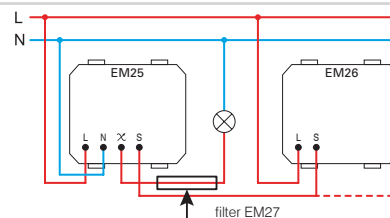
- η τρισύρματη σύνδεση επιτρέπει τη ρύθμιση της έντασης λαμπτήρων με δυνατότητα ρύθμισης της έντασης και ορισμένων λαμπτήρων LED και CFL χωρίς δυνατότητα ρύθμισης
- three-wire connection allows dimming of dimmable lamps and some of non-dimmable LED and CFL lamps

**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**

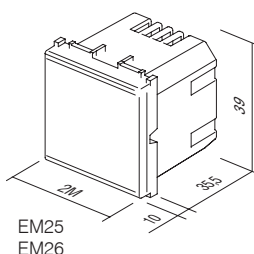
- set includes dimmer EM25, mounting frame 2M and cover plate LINE 2M PW
- for technical details see EM25



□ EM25PPOL20



2M = 45 x 45



EM25  
EM26





- EM31PW
- EM31SB
- EM31ES
- EM31IW

**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 1M**

- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ για περιορισμένη ένταση ρεύμα με υψηλή ηλεκτρική 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 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~ 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 and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage



- EM32PW
- EM32SB
- EM32ES
- EM32IW

**ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 230V~ 2M**

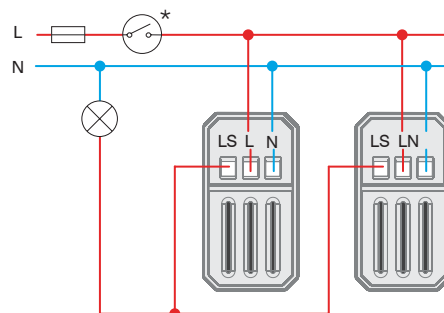
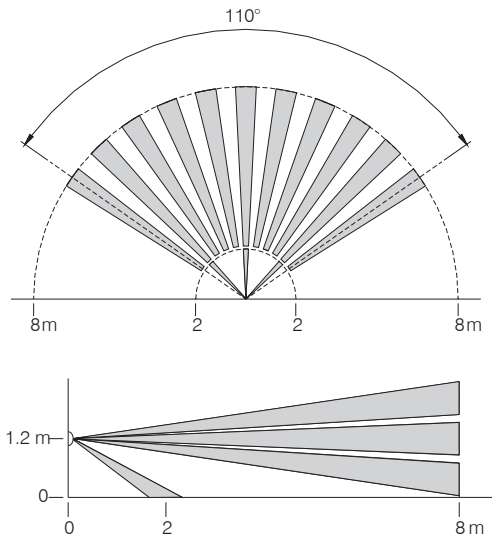
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ για περιορισμένη ένταση ρεύμα με υψηλή ηλεκτρική αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C
-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



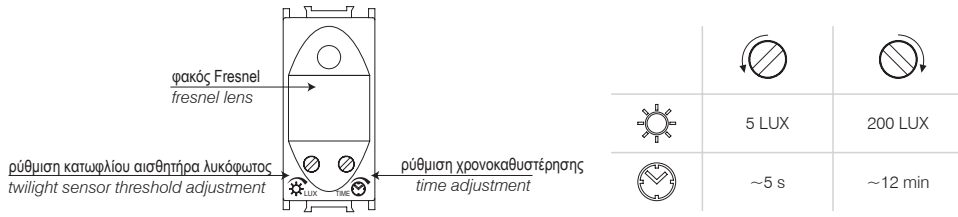
**IR SWITCH 5A 230V~ 2M**

- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ 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 and surface mount box CUBO IP20
- only for indoor usage

εύρος ανίχνευσης /  
detection range



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

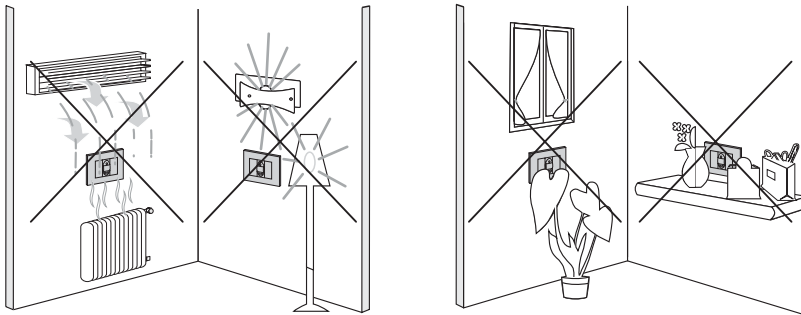
5 - σωλήνας φθορισμού (έκδοση 1) /  
fluorescent tube (version 1)

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

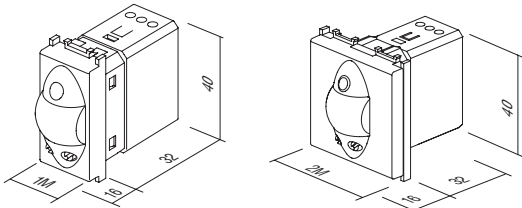
7 - οικονομικός λαμπτήρας CFL /  
energy saving CFL lamp

8 - λαμπτήρας LED /  
LED lamp

προσοχή /  
attention



1M = 22,5 x 45





- EM37PW
- EM37SB
- EM37ES
- EM37IW

ΑΠΛΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 6A 230 V ~ 2M

- απλός ηλεκτρονικός θερμοστάτης
- τρόπος λειτουργίας: θέρμανση/ψύξη/απενεργοποίηση
- τροφοδοσία: 230 VAC, 50 Hz
- έξοδος: 6(2) A, 230 VAC, ρελέ
- εύρος ρύθμισης: +10 °C έως +30 °C
- υστέρηση: ±0,5 °C, ED = 20 λεπτά
- αντιψυκτική προστασία (λειτουργία θέρμανσης): +6 °C
- προστασία από υπερθέρμανση (λειτουργία ψύξης): +32 °C
- λειτουργία ECO για μείωση της θερμοκρασίας κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία θέρμανσης και αύξηση της θερμοκρασίας κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία ψύξης
- προσαρμοστική λειτουργία ECO, μειώνει αυτόματα κάθε μέρα την ίδια ώρα τη θερμοκρασία κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία θέρμανσης και αυξάνει αυτόματα τη θερμοκρασία κατά 3 °C για 6 ώρες στη λειτουργία ψύξης
- δυνατότητα ενεργοποίησης της λειτουργίας ECO από εξωτερική διάταξη μέσω ξεχωριστής εισόδου
- ένδειξη λειτουργίας με LED
- ακατάλληλος για ηλεκτρική ενδοδαπέδια θέρμανση
- επαφές με βίδες μέχρι 2,5 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

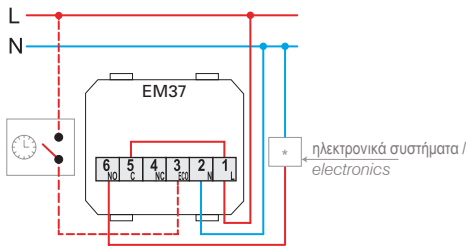


Ο θερμοστάτης προορίζεται για τη ρύθμιση της θερμοκρασίας σε ένα χώρο. Ένας θερμοστάτης έχει δύο τρόπους λειτουργίας – θέρμανση ή ψύξη. Διαθέτει ενσωματωμένες λειτουργίες ασφαλείας για αντιψυκτική προστασία (λειτουργία θέρμανσης) και προστασία από υπερθέρμανση (λειτουργία ψύξης). Η λειτουργία του θερμοστάτη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

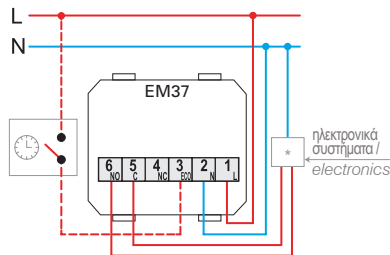
The thermostat is intended for regulating temperature in a room. A thermostat enables two modes of operation – heating or cooling. It has safety functions installed for protection against freezing (heating mode) and protection against overheating (cooling mode). The operation is indicated via LED lights.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

THERMOSTAT BASIC 6A 230 V ~ 2M

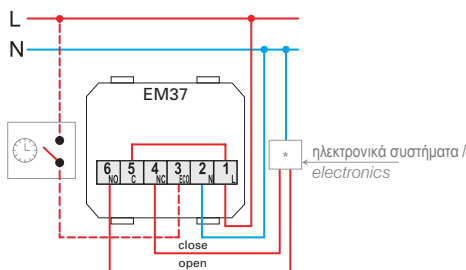
- electronic thermostat, basic
- operation mode: heating/cooling/turn off
- power supply: 230 VAC, 50 Hz
- output: 6(2) A, 230 VAC, relay switch
- regulation range: +10 °C to +30 °C
- hysteresis: ±0.5 °C, ED = 20min
- anti-freeze protection (heating mode): +6 °C
- overheating protection (cooling mode): +32 °C
- ECO function for lowering the temperature by 3 °C for 6 hours in the heating mode and raising temperature by 3 °C for 6 hours in the cooling mode
- adaptive ECO function, automatically every day at the same time lowers the temperature by 3 °C for 6 hours in the heating mode and raises temperature by 3 °C for 6 hours in the cooling mode
- option to turn on the ECO operating mode by external trigger via a separate input
- LED indication of operation
- not suitable for electrical floor heating
- screw contacts max. 2.5 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) /  
thermoelectric drive  
circulation pump, burner (direct connection)  
thermoelectric drive



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

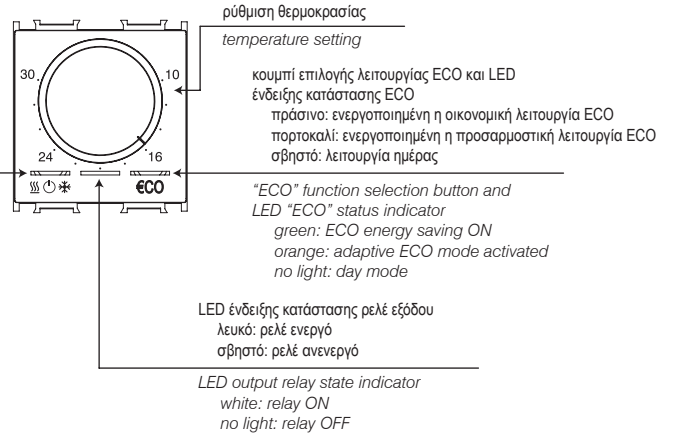


μηχανοκίνητη οδήγηση (περιορισμένη χρήση με ενδοδαπέδια θέρμανση) /  
motor drive (limited use with underfloor heating)

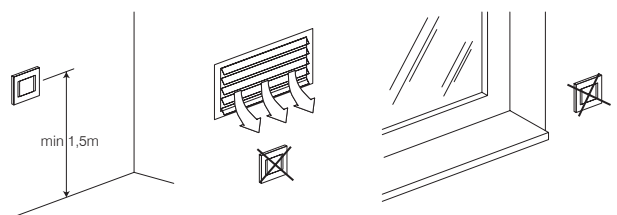
ρύθμιση λειτουργίας και θερμοκρασίας /  
function and temperature adjustment

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

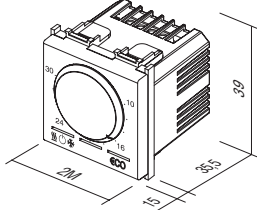
function selection button and  
LED status indicator:  
red: heating  
blue: air conditioning  
no light: switched off



προσοχή /  
attention



2M = 45 x 45





- EM40PW
- EM40SB
- EM40ES
- EM40IW

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

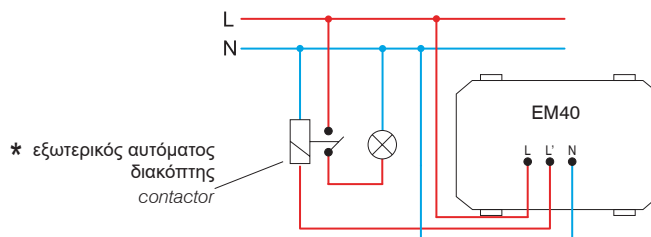
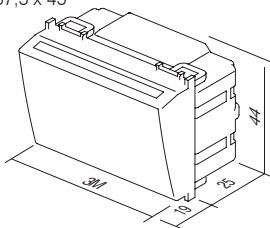
- απλός καρτοδιακόπτης, οποιαδήποτε κάρτα ISO
- τάση παροχής 230V~ 50Hz
- έξοδος 3A 250V~ για αυτόματο διακόπτη μεταγωγής \*
- χρονοκαθυστέρηση 15-20 δευτ.
- σύμφωνα με EN 61000-6-1
- η κάρτα δεν περιλαμβάνεται
- ακατάλληλος για έλεγχο πρόσβασης



**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



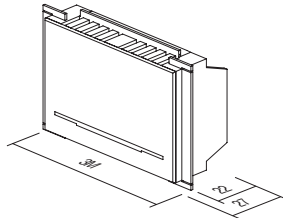




EM44BK

**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**

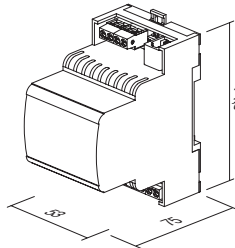
- electronic card switch for RFID ISO card
- supply from relay unit EM49 through cable connectors RJ12
- output to be connected to relay output unit EM49
- 15-20s "main power" switch off delay with card withdrawal
- 1 min "HVAC" switch off delay with card withdrawal when balcony doors or windows opened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



EM49

**ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2x16A 250V~**

- 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



EM45

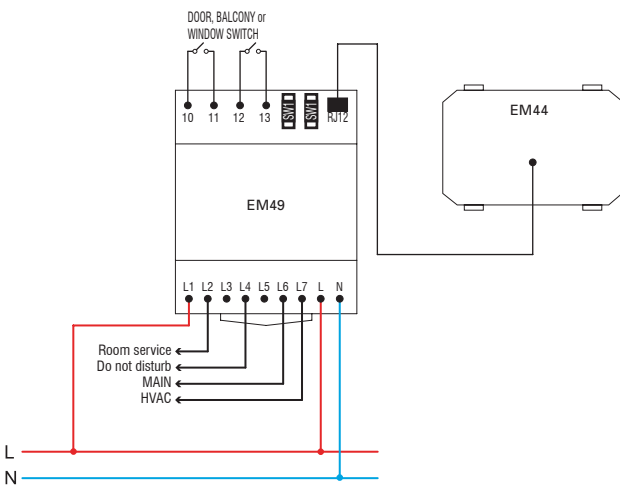
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ SPL-1**

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

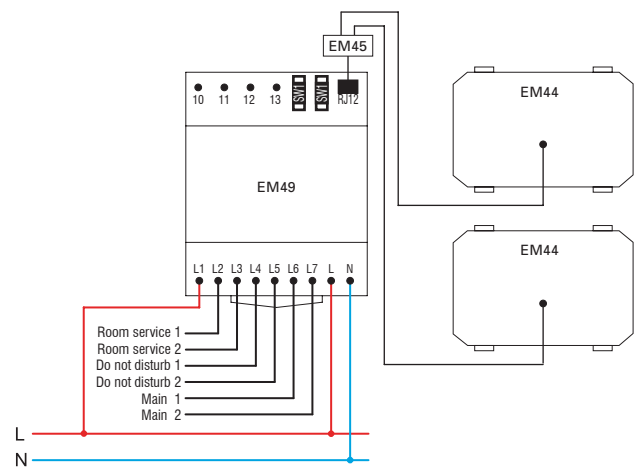
**SPLITTER SPL-1**

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

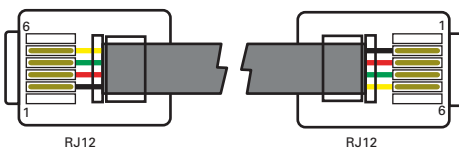
διάγραμμα συνδεσμολογίας για εγκατάσταση σε έναν μόνο χώρο / wiring diagram for single room implementation



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





- EM60PW
- EM60SB
- EM60ES
- EM60IW

**ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ 230V 125V~ 3M**

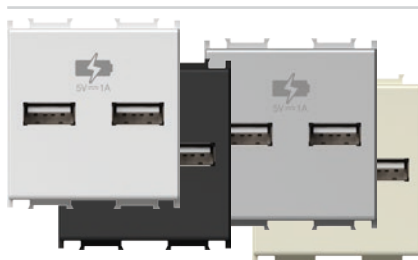
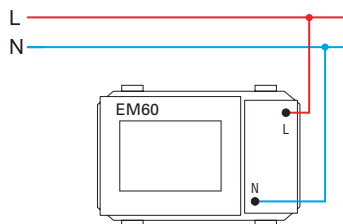
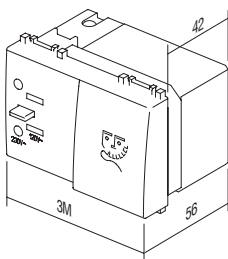
- πρίζα ξυρίσματος με μετασχηματιστή ασφαλείας 20VA
- τροφοδοσία: 230V~ 50-60Hz
- έξοδος:
  - 230V~ για πρίζα Euro 2P 2,5A
  - 125V~ για πρίζα ΗΠΑ 2P 15A
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 61558-2-5



**SOCKET SHAVER 230V~/125V~ 3M**

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

3M = 67,5 x 45



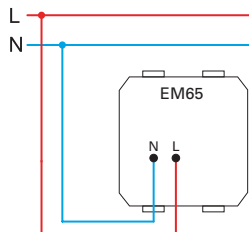
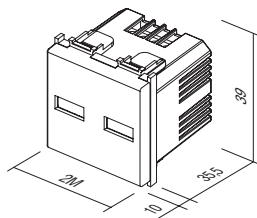
- EM65PW
- EM65SB
- EM65ES
- EM65IW

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

- για τη φόρτιση ηλεκτρονικών συσκευών μέσω μιας τυπικής θύρας USB (συμβατότητα και με συσκευές Apple)
- επιτρέπει τη φόρτιση δύο συσκευών ταυτόχρονα
- τροφοδοσία: 230V~ 50Hz
- κατανάλωση σε κατάσταση αναμονής: 50 mW pri 230V~
- ονομαστική τάση εξόδου: 5 VDC (±5%) SELV
- τάση κυμάτωσης εξόδου: 150 mV
- ονομαστική ένταση εξόδου: 1 A (1 x 1.000 mA ή 2 x 500 mA) (±10%)
- απόδοση: μεγαλύτερη από 67%
- Κλάση προστασίας IP: IP20, μόνο χρήση σε εσωτερικούς χώρους
- επαφές με βίδες: μέχρι 2,5 mm<sup>2</sup>
- σύμφωνα με EN 60950-1 και την οδηγία EMC
- κατάλληλη εξωτερική συσκευή αποσύνδεσης πρέπει να αποτελεί μέρος της εγκατάστασης



2M = 45 x 45



**POWER SUPPLY UNIT USB 5V 1A 2M**

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

**ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M**



- EM55

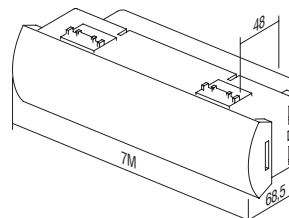
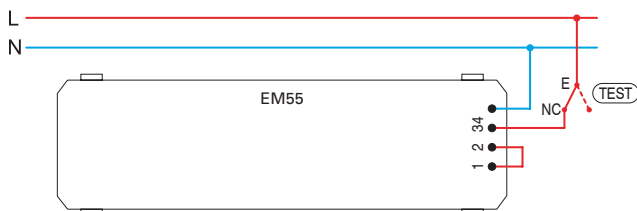
- φωτιστικό LED έκτακτης ανάγκης
- τάση παροχής 230V~ 50Hz, 3x0,5W λάμπες LED E10, με δυνατότητα αντικατάστασης
- συσσωρευτής NiMh 1150 mAh, με δυνατότητα αντικατάστασης
- αυτονομία 6 ωρών, φόρτιση 4 ωρών
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-22
- φωτισμός 76lx / 0,9m<sup>2</sup>



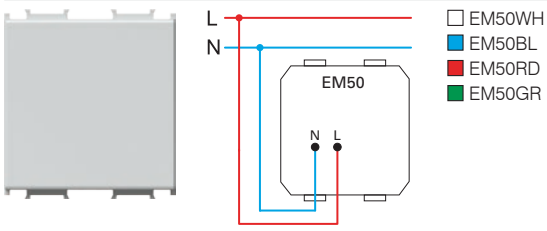
**LED EMERGENCY LIGHT 250V~ 1.5W, Ni-Mh 6h 7M**

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

7M = 151,5 x 45



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



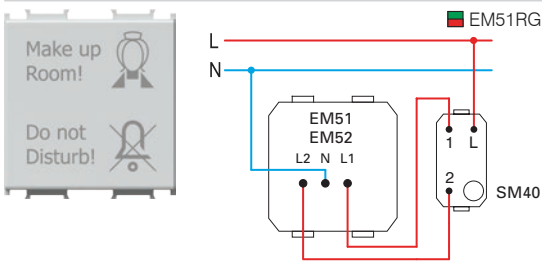
- φωτισήμανση LED
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 0,8W
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- προαιρετική χρήση για φωτισμό κατεύθυνσης ή σήμανσης με προσαρμοσμένη εκτύπωση λείζερ σε διανομέα

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

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



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



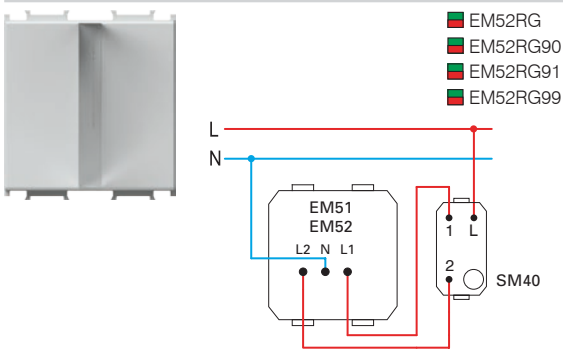
- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- ο διανομέας περιλαμβάνει γραφικά, όπως φαίνεται στην εικόνα
- δυνατότητα προσαρμοσμένης εκτύπωσης λείζερ στο κάλυμμα

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

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



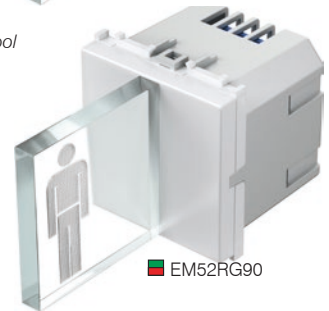
**ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 3D 250V~ 2x0,4W 2M**



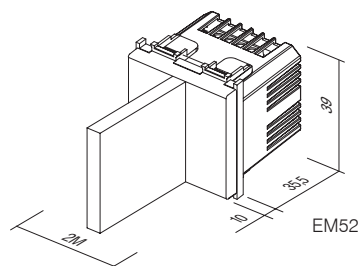
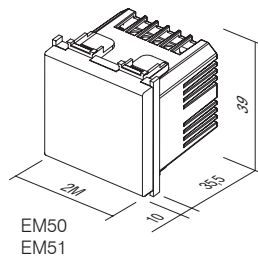
- δίχρωμη (κόκκινο/πράσινο) λάμπα LED με σήμανση και σύμβολο 3D
- τάση παροχής 230V~ 50Hz 2x0,4W
- Κλάση II
- σύμφωνα με EN 60598-1
- δυνατότητα προσαρμοσμένων γραφικών κατόπιν παραγγελίας
- 90 αρσενικά σύμβολα, 91 θηλυκά σύμβολα, 99 σύμβολα με παραγγελία

**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
- 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





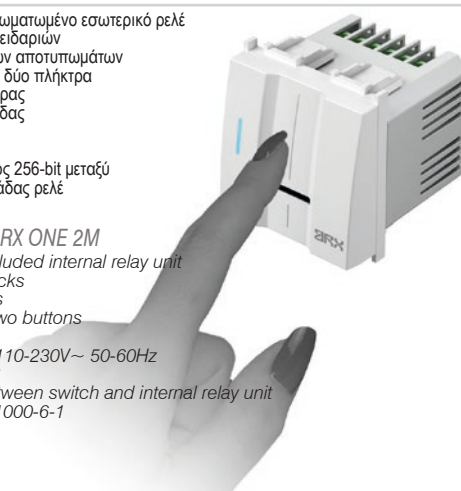
- EM70PW
- EM70SB
- EM70ES
- EM70IW

**ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ARX ONE 2M**

- βιομετρικός διακόπτης με ενσωματωμένο εσωτερικό ρελέ
- για ξεκλείδωμα ηλεκτρικών κλειδαριών
- χωρητικότητα 1000 δακτυλικών αποτυπωμάτων
- εύκολος προγραμματισμός με δύο πλήκτρα
- θερμικός βιομετρικός αισθητήρας
- τροφοδοσία εσωτερικής μονάδας ρελέ 110-230V~ 50-60Hz
- έξοδος ρελέ 2x3A 12V DC
- κρυπτογραφημένος σύνδεσμος 256-bit μεταξύ διακόπτη και εσωτερικής μονάδας ρελέ
- σύμφωνα με EN 61000-6-1

**FINGERPRINT SWITCH ARX ONE 2M**

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



**ΕΓΓΡΑΦΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗ**

1. Τα πρώτα τρία δακτυλικά αποτυιώματα που καταχωρούνται αποκτούν δικαιώματα διαχειριστή.
2. Η διαδικασία εγγραφής διαχειριστή είναι ίδια με τη διαδικασία εγγραφής χρήστη αλλά χωρίς το δεύτερο βήμα.

**ADMINISTRATOR ENROLMENT**

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

**ΕΓΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ**

1. Πατήστε το αριστερό κουμπί στην εξωτερική μονάδα για 3 δευτερόλεπτα. Το πορτοκαλί LED αρχίζει να αναβοσβήνει αργά.
2. Ένας διαχειριστής περνά το δάχτυλό του/της πάνω από τον αισθητήρα μία φορά. Όταν γίνει η αναγνώριση, το πορτοκαλί LED αρχίζει να αναβοσβήνει γρήγορα.
3. Πατήστε το αριστερό κουμπί. Το πράσινο LED ανάβει για επιβεβαίωση.
4. Το πορτοκαλί και το πράσινο LED αναβοσβήνουν διαδοχικά. Στο σημείο αυτό, ο χρήστης περνά το δάχτυλό του/της επάνω από τον αισθητήρα τέσσερις φορές. Κάθε επιτυχής καταχώρηση επισημαίνεται με τον ήχο του βομβητή.
5. Όταν γίνει σωστά η εγγραφή του χρήστη, το πράσινο LED αναβοσβήνει και ηχεί ταυτόχρονα ο βομβητής.

**USER ENROLMENT**

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

**ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΧΡΗΣΤΗ**

1. Πατήστε το δεξιό κουμπί στην εξωτερική μονάδα για 5 δευτερόλεπτα μέχρι να αρχίσει να αναβοσβήνει αργά το πορτοκαλί LED.
2. Ένας διαχειριστής περνά το δάχτυλό του/της πάνω από τον αισθητήρα μία φορά. Όταν γίνει η αναγνώριση, το πράσινο LED αναβοσβήνει και ηχεί ταυτόχρονα ο βομβητής.
3. Το κόκκινο και το πράσινο LED αναβοσβήνουν διαδοχικά. Στη συνέχεια ο χρήστης περνά το δάχτυλό του/της πάνω από τον αισθητήρα μία φορά. Όταν γίνει η αναγνώριση του χρήστη, το πράσινο LED αναβοσβήνει και ο βομβητής ηχεί μία φορά. Ο χρήστης έχει διαγραφεί με επιτυχία από το σύστημα.

**DELETING A USER**

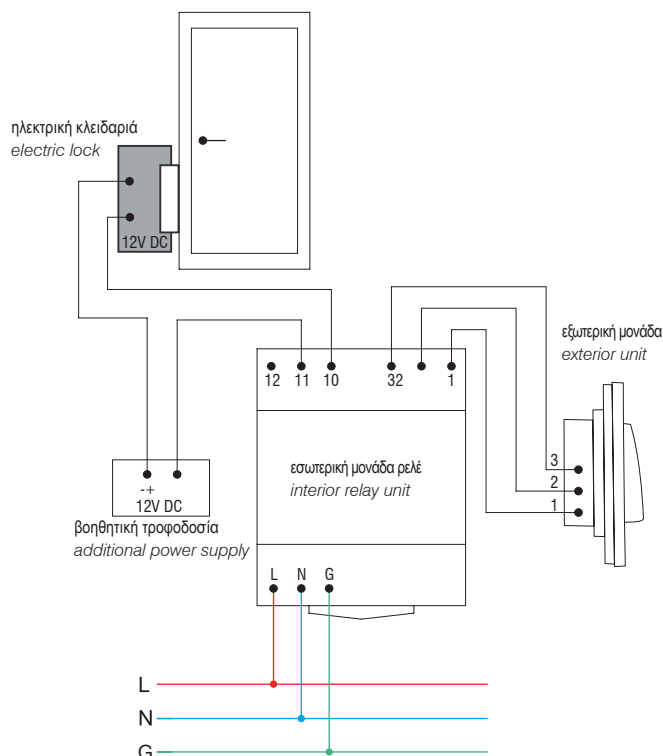
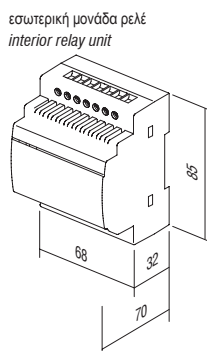
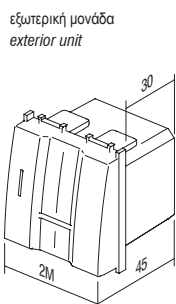
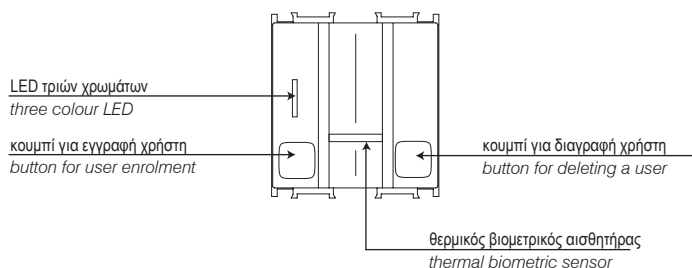
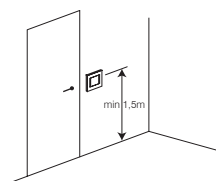
1. The right button on the exterior unit should be pressed for 5 seconds whereupon the orange LED will start flashing slow.
2. An administrator swipes his finger over the sensor once. When he/she is identified, the green LED will flash and the buzzer will buzz at the same time.
3. The red and green LED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

**ΔΙΑΓΡΑΦΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΔΑΚΤΥΛΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΩΝ**

1. Πατήστε ταυτόχρονα το αριστερό και το δεξιό κουμπί στην εξωτερική μονάδα για περίπου 10 δευτερόλεπτα μέχρι να αρχίσουν να αναβοσβήνουν διαδοχικά το πορτοκαλί και το κόκκινο LED.
2. Ο διαχειριστής περνά τότε το δάχτυλό του/της επάνω από τον αισθητήρα και ηχεί ταυτόχρονα ο βομβητής.
3. Το πορτοκαλί και το κόκκινο LED αναβοσβήνουν ξανά διαδοχικά. Ο διαχειριστής επαναλαμβάνει το δεύτερο βήμα.
4. Το κόκκινο και το πορτοκαλί LED αναβοσβήνουν και ταυτόχρονα ηχεί ο βομβητής πέντε φορές. Έχουν διαγραφεί με επιτυχία όλα τα δακτυλικά αποτυιώματα.

**DELETING ALL FINGERPRINTS**

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





**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**



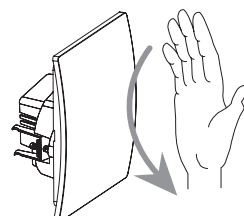
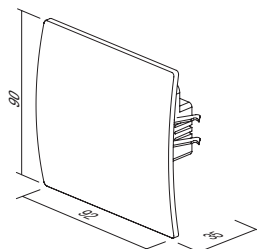
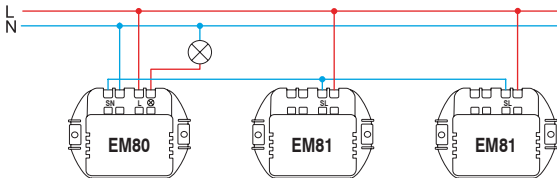
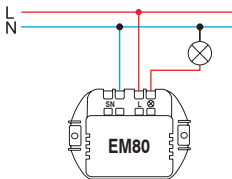
■ EM81GW

- διακόπτης ελέγχου (δευτερεύων)
- λειτουργεί μόνο όταν είναι συνδεδεμένος με το διακόπτη EM80 (κύριος)
- 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

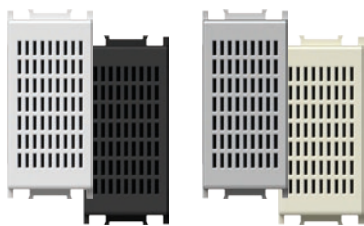


**SWITCH, TOUCHLESS, CONTROL UNIT**

- control switch ("slave")
- works only when connected with the EM80 switch ("master")
- 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
- EM90SB
- EM90ES
- EM90IW

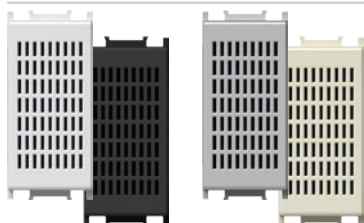
- βομβητής σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

**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 12V~1M**



- EM91PW
- EM91SB
- EM91ES
- EM91IW

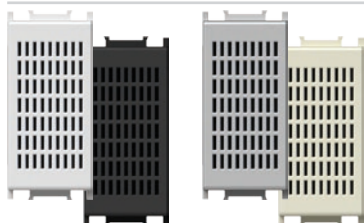
- βομβητής σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 12V~ 50Hz 8VA

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

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



**ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 230V~1M**



- EM92PW
- EM92SB
- EM92ES
- EM92IW

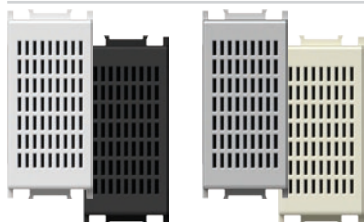
- κουδούνι σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 230V~ 50Hz 8VA

**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**

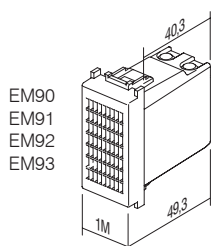


- EM93PW
- EM93SB
- EM93ES
- EM93IW

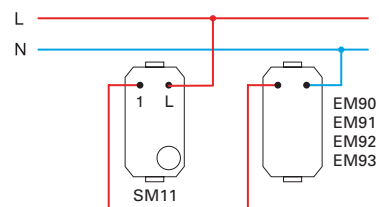
- κουδούνι σήματος  
 - η διάρκεια του ήχου είναι ίση με τη διάρκεια της λειτουργίας ελέγχου  
 - τάση παροχής 12V~ 50Hz 8VA

**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





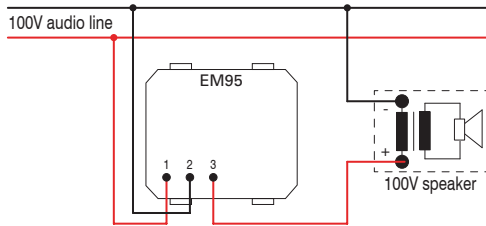
- EM95PW
- EM95SB
- EM95ES
- EM95IW

**ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 100V AUDIO LINE 35W 2M**

- 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



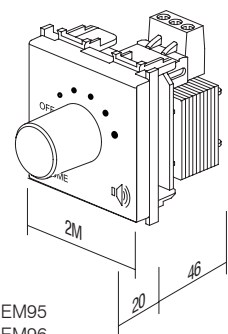
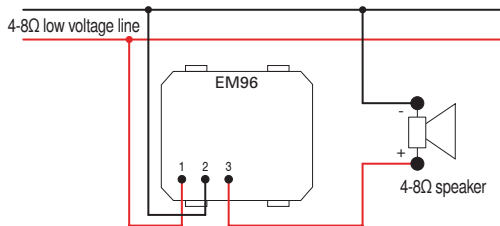
- EM96PW
- EM96SB
- EM96ES
- EM96IW

**ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4-8 Ω 35W 2M**

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

**VOLUME CONTROL 4-8 Ω 35W 2M**

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



EM95  
EM96



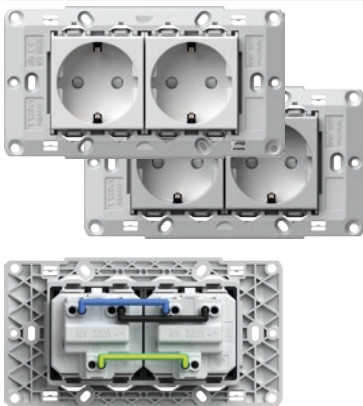
CM25

PW

OS

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

ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2x 2P+E 16A 250V~ 4M

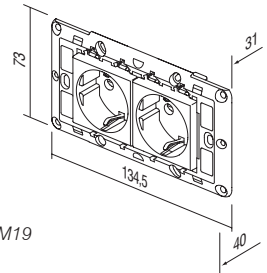


- CM10PW
- CM10ES

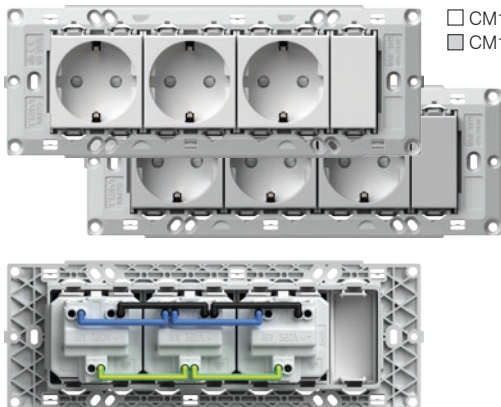
- σετ πριζών σούκο 2x VM10 2P+E 16A 250V~
- καλωδιωμένο με καλωδίωση CM16
- με βάση στήριξης 4M χωρίς βίδες
- για τη στερέωση της βάσης στήριξης χρησιμοποιήστε βίδες CM17, CM18 ή CM19
- επαφές με βίδες 1.5-2.5 mm<sup>2</sup>
- σύμφωνα με IEC-60884-1, CEE7

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

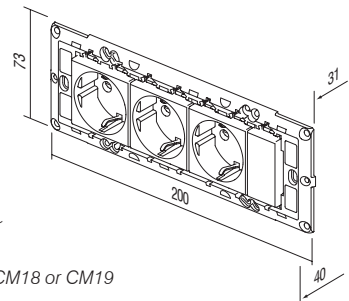


- CM11PW
- CM11ES

- 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

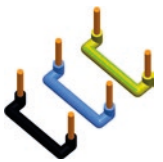
SOCKETS SET 3x SCHUKO 2P+E 16A 250V~ 7M

- 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**

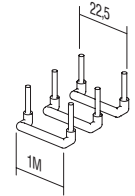


CM15


- 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> 1M**

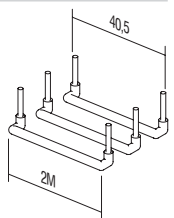


CM16

- 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> 1M**

- 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

- 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

- 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 3x20AX 250V~ 4M**



CM25PWOL  
 CM25IWOL

CM25PWOS  
 CM25IWOS

- σετ διακοπών 3xSM12 20AX 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 3x20AX 250V~ 4M**

- switch set 3xSM12 20AX 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





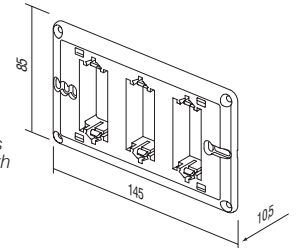
NM41

**ΣΕΤ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 4M**

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

**MOUNTING FRAME BATHROOM SET 4M**

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



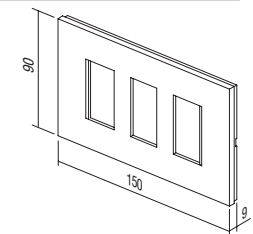
- OL41PW
- OL41NB
- OL41IW
- OL41ES
- OL41SG
- OL41IB
- OL41MG

**ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ**

- 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



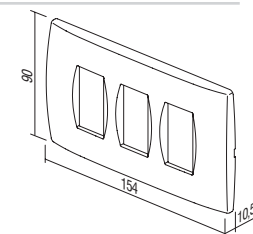
- OS41PW
- OS41NB
- OS41IW
- OS41ES
- OS41SG
- OS41SB
- OS41WE

**ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ**


- 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







| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description | μέγεθος<br>size | χρώμα<br>colour   | προαιρετικά στοιχεία 1<br>optional data 1   |
|---------------|--------------------------|-----------------|---|---|
| TM11          | ΠΛΗΚΤΡΟ<br>BUTTON        | 1M              | <input type="checkbox"/> AW αντιβακτηριακό λευκό<br>antibacterial white |  NT ουδέτερο<br>neutral  |
| TM21          | ΚΕΝΟ<br>BLANK            | 1M              |   |   |
| VM10          | ΠΡΙΖΑ<br>SOCKET          | 2M              |   |  IN ένδειξη<br>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, ιών, 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 συντήρηση
- αντιβακτηριακά κουμπιά, πλαίσια κάλυψης και πρίζες συνδυάζονται με κλασικές βάσεις στήριξης και διακόπτες
- τα προϊόντα επισημαίνονται στην πίσω πλευρά με την ένδειξη AW (αντιβακτηριακό λευκό)

#### ANTIBACTERIAL PROGRAM MODUL

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



## Α Ν Τ Ι Β Α Κ Τ Η Ρ Ι Α Λ   Π Ρ Ο Γ Ρ Α Μ Μ Ο Δ Ο Υ Λ

|  |            |  |  |
|--|------------|--|--|
|  | □ TM11AW   | <b>ΠΛΗΚΤΡΟ 1M</b><br>- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801  |  |
|  | □ TM11AWIN | <b>ΠΛΗΚΤΡΟ 1M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ</b><br>- πλήκτρο 1M με δυνατότητα αντικατάστασης<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801   |  |
|  | □ TM12AW   | <b>ΠΛΗΚΤΡΟ 2M</b><br>- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου<br>- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801            |  |
|  | □ TM12AWIN | <b>ΠΛΗΚΤΡΟ 2M ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ</b><br>- πλήκτρο 2M με δυνατότητα αντικατάστασης και βάση πλήκτρου<br>- για αναβάθμιση διακόπτη ή μπουτόν από μέγεθος 1M σε μέγεθος 2M<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801 |  |
|  | □ TM21AW   | <b>ΚΕΝΟ 1M</b><br>- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- αντιβακτηριακή προστασία σύμφωνα με JIS Z 2801   |  |
|  | □ TM22AW   | <b>ΚΕΝΟ 2M</b><br>- κενό στοιχείο για μελλοντική προσθήκη<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- 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

**BUTTON 1M INDICATOR**

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

**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

**BLANK 1M**

- blank modul to fill up empty spaces
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with 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>
- KS προστασία «για παιδιά» - 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>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- 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>
- KS προστασία «για παιδιά» - 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>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- 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>
- KS προστασία «για παιδιά» - 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>
- KS build-in child protection - shuttered live contacts
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801



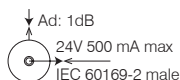
□ KM11AW

**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
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801
- in accordance with EN 60669-1



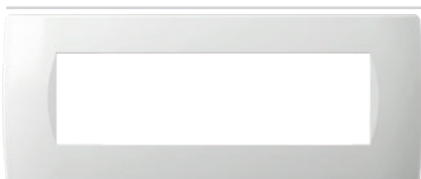
OS40AW

## 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

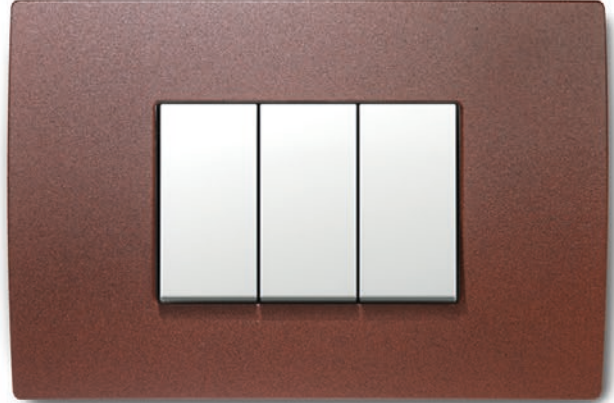
- decorative cover plate SOFT 7M
- in accordance with EN 60669-1
- antibacterial protection in accordance with JIS Z 2801

μέταλλο  
metal

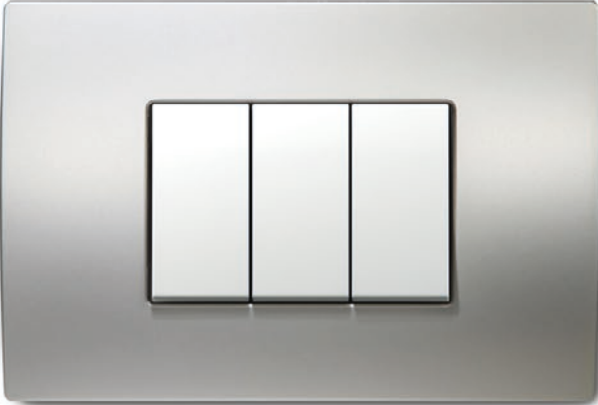
MH σφυρήλατος χάλυβας  
hammered steel



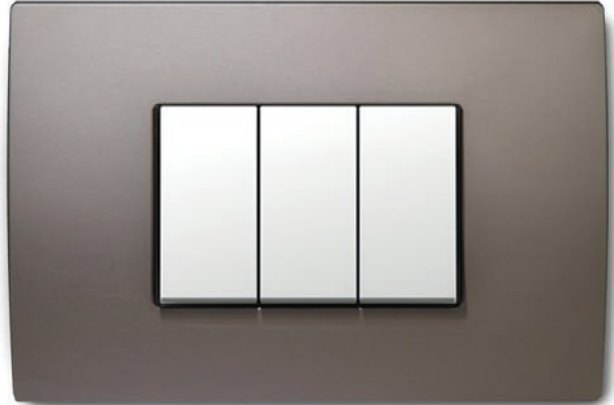
ME εγχάρακτος σίδηρος  
etched iron



MS σατινέ άργυρος  
satin silver

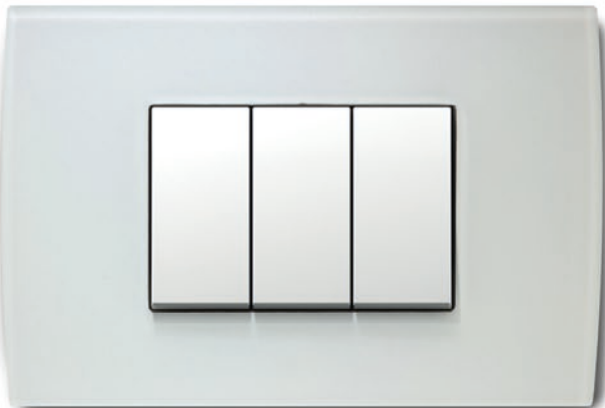
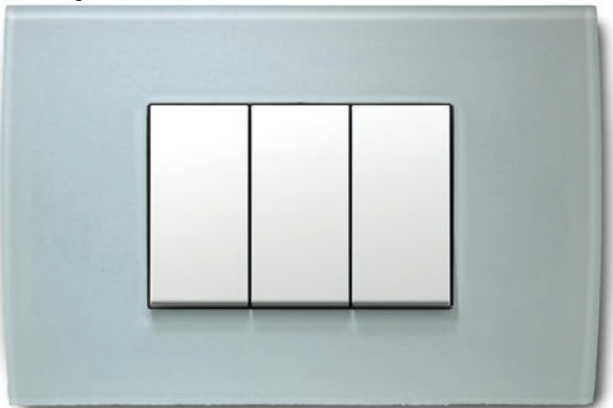
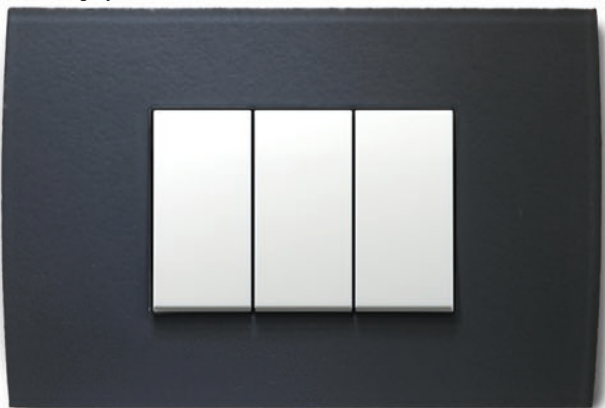
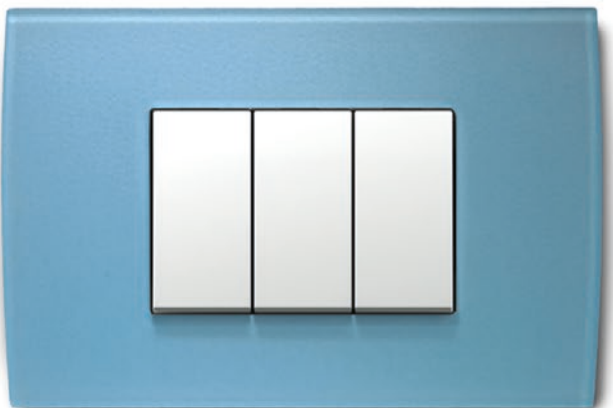


MN σατινέ νικέλιο  
satin nickel





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

ξύλο  
woodWB μπαμπού  
bambooWW καρυδιά  
walnutWM σπένδαμο  
mapleWE βέγγε  
wengeγυαλί  
glassGW οπάκ λευκό  
ice whiteGG οπάκ πράσινο  
ice greenGY οπάκ γκρι  
ice greyGB οπάκ μπλε  
ice blue



OP30

WB

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



|    |        |    |        |
|----|--------|----|--------|
| MH | OP20MH | WB | OP20WB |
| ME | OP20ME | WW | OP20WW |
| MS | OP20MS | WM | OP20WM |
| MN | OP20MN | WE | OP20WE |
|    |        | GW | OP20GW |
|    |        | GG | OP20GG |
|    |        | GY | OP20GY |
|    |        | GB | OP20GB |

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



|    |        |    |        |
|----|--------|----|--------|
| MH | OP24MH | WB | OP24WB |
| ME | OP24ME | WW | OP24WW |
| MS | OP24MS | WM | OP24WM |
| MN | OP24MN | WE | OP24WE |
|    |        | GW | OP24GW |
|    |        | GG | OP24GG |
|    |        | GY | OP24GY |
|    |        | GB | OP24GB |

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



|    |        |    |        |
|----|--------|----|--------|
| MH | OP26MH | WB | OP26WB |
| ME | OP26ME | WW | OP26WW |
| MS | OP26MS | WM | OP26WM |
| MN | OP26MN | WE | OP26WE |
|    |        | GW | OP26GW |
|    |        | GG | OP26GG |
|    |        | GY | OP26GY |
|    |        | GB | OP26GB |

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

## COVER PLATES PURE OP



|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OP30MH |  | OP30WB |
|  | OP30ME |  | OP30WW |
|  | OP30MS |  | OP30WM |
|  | OP30MN |  | OP30WE |
|  |        |  | OP30GW |
|  |        |  | OP30GG |
|  |        |  | OP30GY |
|  |        |  | OP30GB |

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3M

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

## COVER PLATE PURE 3M

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



|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OP40MH |  | OP40WB |
|  | OP40ME |  | OP40WW |
|  | OP40MS |  | OP40WM |
|  | OP40MN |  | OP40WE |
|  |        |  | OP40GW |
|  |        |  | OP40GG |
|  |        |  | OP40GY |
|  |        |  | OP40GB |

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4M

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

## COVER PLATE PURE 4M

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



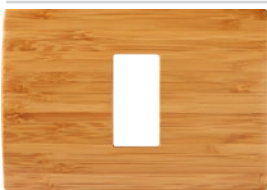
|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OP70MH |  | OP70WB |
|  | OP70ME |  | OP70WW |
|  | OP70MS |  | OP70WM |
|  | OP70MN |  | OP70WE |
|  |        |  | OP70GW |
|  |        |  | OP70GG |
|  |        |  | OP70GY |
|  |        |  | OP70GB |

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 7M

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

## COVER PLATE PURE 7M

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



|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OP13MH |  | OP13WB |
|  | OP13ME |  | OP13WW |
|  | OP13MS |  | OP13WM |
|  | OP13MN |  | OP13WE |
|  |        |  | OP13GW |
|  |        |  | OP13GG |
|  |        |  | OP13GY |
|  |        |  | OP13GB |

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 1/3M

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

## COVER PLATE PURE 1/3M

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



|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OP23MH |  | OP23WB |
|  | OP23ME |  | OP23WW |
|  | OP23MS |  | OP23WM |
|  | OP23MN |  | OP23WE |
|  |        |  | OP23GW |
|  |        |  | OP23GG |
|  |        |  | OP23GY |
|  |        |  | OP23GB |

## ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2/3M

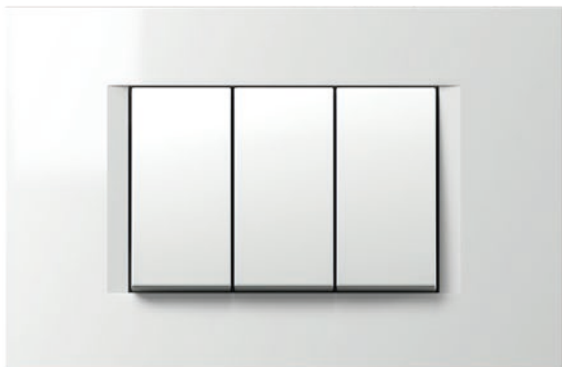
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης PURE 2/3M  
- σύμφωνα με EN 60669-1

## COVER PLATE PURE 2/3M

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

basic  
basic

PW λευκό  
polar white



IW μπεζ  
ivory white



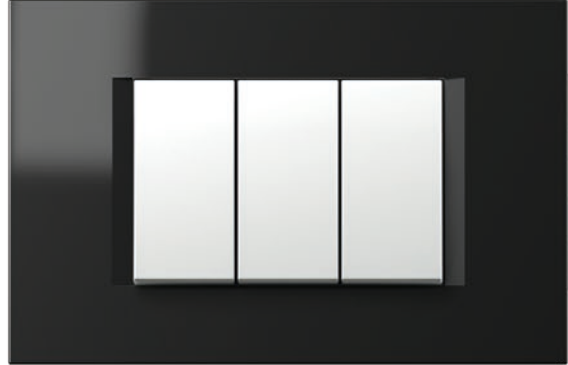
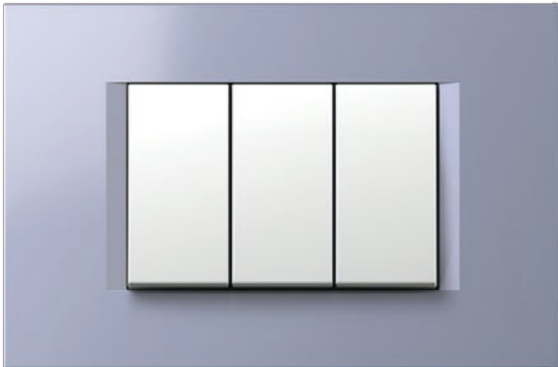
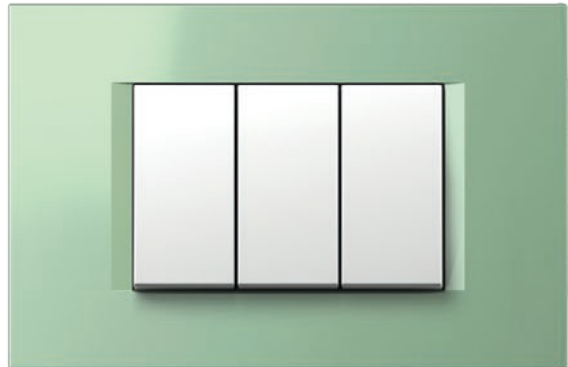
ES ασημί μεταλλικό  
elox silver



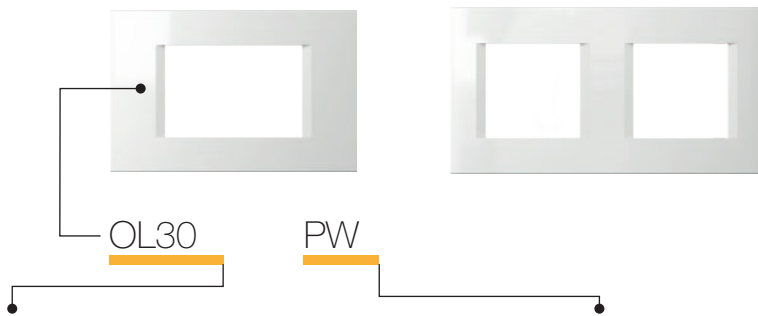
SB μαύρο ματ  
soft touch black



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

decor  
decorSG χρυσό μεταλλικό  
sand goldNG μαύρο  
night blackIB γαλάζιο μεταλλικό  
impulse blueMG πράσινο μεταλλικό  
mint greenSE βαθυπράσινο με νερά  
stone emeraldSW λευκό με νερά  
stone white





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



|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OL20PW |  | OL20SG |
|  | OL20IW |  | OL20NB |
|  | OL20ES |  | OL20IB |
|  | OL20SB |  | OL20MG |
|  |        |  | OL20SE |
|  |        |  | 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 |
|  | OL24IW |  | OL24NB |
|  | OL24ES |  | OL24IB |
|  | OL24SB |  | OL24MG |
|  |        |  | OL24SE |
|  |        |  | 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 |
|  | OL26IW |  | OL26NB |
|  | OL26ES |  | OL26IB |
|  | OL26SB |  | OL26MG |
|  |        |  | OL26SE |
|  |        |  | 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 |
|  | OL28IW |  | OL28NB |
|  | OL28ES |  | OL28IB |
|  | OL28SB |  | OL28MG |
|  |        |  | OL28SE |
|  |        |  | 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

## COVER PLATES LINE OL



|  |  |
|--|--|
|  OL30PW |  OL30SG |
|  OL30IW |  OL30NB |
|  OL30ES |  OL30IB |
|  OL30SB |  OL30MG |
|  |  OL30SE |
|  |  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



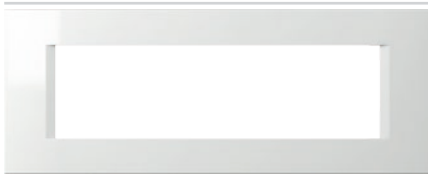
|  |  |
|--|--|
|  OL40PW |  OL40SG |
|  OL40IW |  OL40NB |
|  OL40ES |  OL40IB |
|  OL40SB |  OL40MG |
|  |  OL40SE |
|  |  OL40SW |

**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 |
|  OL70IW |  OL70NB |
|  OL70ES |  OL70IB |
|  OL70SB |  OL70MG |
|  |  OL70SE |
|  |  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



|  |  |
|--|--|
|  OL10PW |  OL10SG |
|  OL10IW |  OL10NB |
|  OL10ES |  OL10IB |
|  OL10SB |  OL10MG |
|  |  OL10SE |
|  |  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 |
|  OL13IW |  OL13NB |
|  OL13ES |  OL13IB |
|  OL13SB |  OL13MG |
|  |  OL13SE |
|  |  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 |
|  OL23IW |  OL23NB |
|  OL23ES |  OL23IB |
|  OL23SB |  OL23MG |
|  |  OL23SE |
|  |  OL23SW |

**ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2/3M**

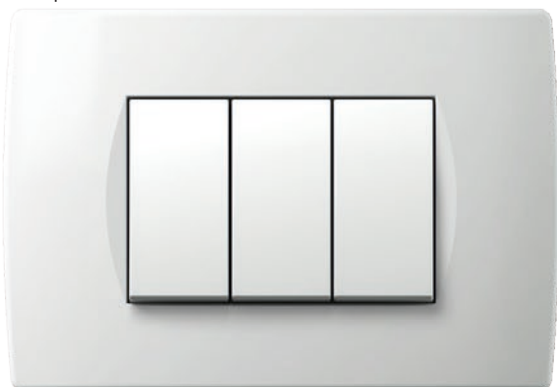
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης LINE 2/3M  
- σύμφωνα με EN 60669-1

**COVER PLATE LINE 2/3M**

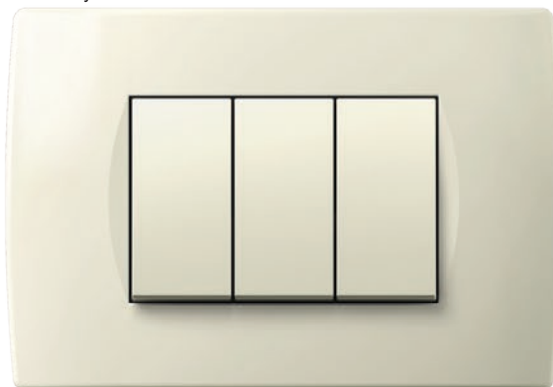
- decorative cover plate LINE 2/3M  
- in accordance with EN 60669-1

basic  
basic

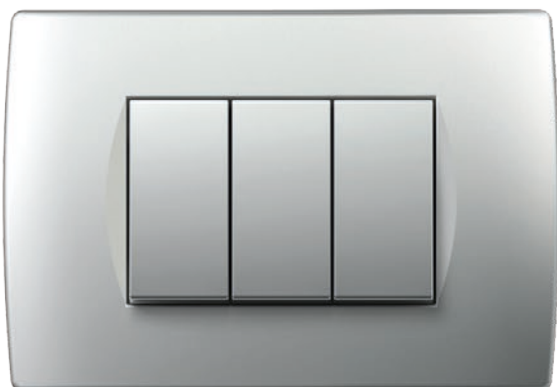
PW λευκό  
polar white



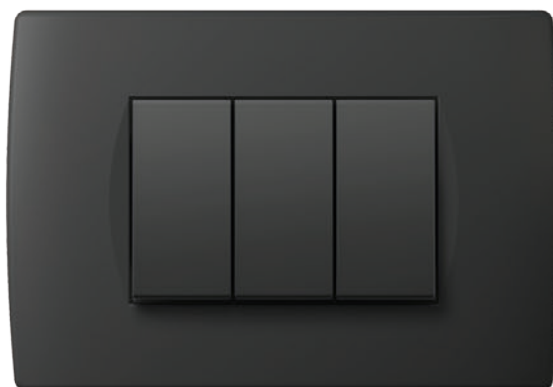
IW μπεζ  
ivory white



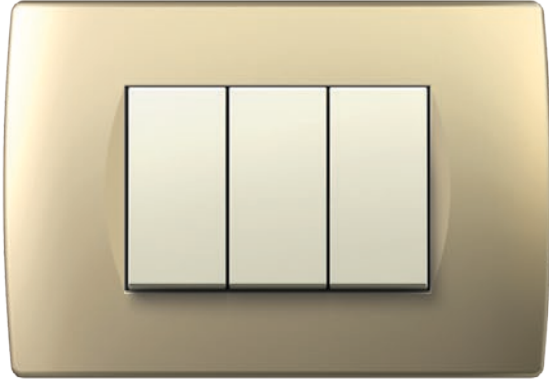
ES ασημί μεταλλικό  
elox silver

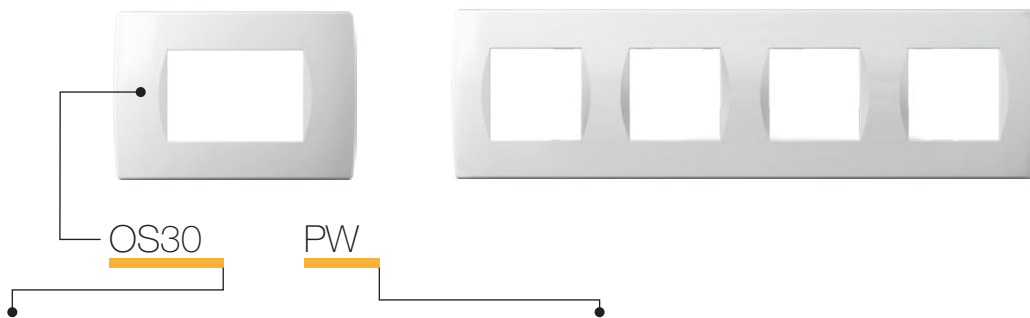


SB μαύρο ματ  
soft touch black



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

decor  
decorSG χρυσό μεταλλικό  
sand goldNG μαύρο  
night blackWP έλατο  
spruceWW καρυδιά  
walnutWE βέγγε  
wenge



| 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>WP έλατο spruce</td> </tr> <tr> <td></td> <td>IW μπεζ ivory white</td> <td></td> <td>NB μαύρο night black</td> <td></td> <td>WW καρυδιά walnut</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ES ασημί μεταλλικό elox silver</td> <td></td> <td>WE βέγγε wenge</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> |  | PW λευκό polar white |  | SG χρυσό μεταλλικό sand gold |  | WP έλατο spruce |  | IW μπεζ ivory white |  | NB μαύρο night black |  | WW καρυδιά walnut |  | ES ασημί μεταλλικό elox silver |  | WE βέγγε wenge |  |  |  | SB μαύρο ματ soft touch black |  |  |  |  |
|            | PW λευκό polar white                  |              | SG χρυσό μεταλλικό sand gold  |  | WP έλατο spruce      |  |                              |  |                 |  |                     |  |                      |  |                   |  |                                |  |                |  |  |  |                               |  |  |  |  |
|            | IW μπεζ ivory white                   |              | NB μαύρο night black  |  | WW καρυδιά walnut    |  |                              |  |                 |  |                     |  |                      |  |                   |  |                                |  |                |  |  |  |                               |  |  |  |  |
|            | ES ασημί μεταλλικό elox silver        |              | WE βέγγε wenge  |  |                      |  |                              |  |                 |  |                     |  |                      |  |                   |  |                                |  |                |  |  |  |                               |  |  |  |  |
|            | SB μαύρο ματ soft touch black         |              |   |  |                      |  |                              |  |                 |  |                     |  |                      |  |                   |  |                                |  |                |  |  |  |                               |  |  |  |  |
| OS13       | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT | 1/3M         |   |  |                      |  |                              |  |                 |  |                     |  |                      |  |                   |  |                                |  |                |  |  |  |                               |  |  |  |  |
| OS20       | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT COVER PLATE SOFT | 2M           |   |  |                      |  |                              |  |                 |  |                     |  |                      |  |                   |  |                                |  |                |  |  |  |                               |  |  |  |  |



|  |        |  |        |
|--|--------|--|--------|
|  | OS20PW |  | OS20SG |
|  | OS20IW |  | OS20NB |
|  | OS20ES |  | OS20WP |
|  | 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 |
|  | OS24IW |  | OS24NB |
|  | OS24ES |  | OS24WP |
|  | 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 |
|  | OS26IW |  | OS26NB |
|  | OS26ES |  | OS26WP |
|  | 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 |
|  | OS28IW |  | OS28NB |
|  | OS28ES |  | OS28WP |
|  | 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 |
|  | OS30IW |  | OS30NB |
|  | OS30ES |  | OS30WP |
|  | 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



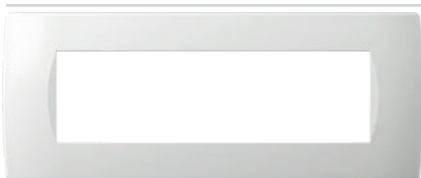
|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
|  | OS40PW |  | OS40SG |
|  | OS40IW |  | OS40NB |
|  | OS40ES |  | OS40WP |
|  | OS40SB |  | OS40WW |
|   |        |  | OS40WE |







**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



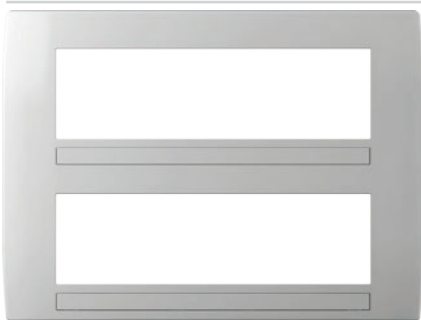
|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
|  | OS70PW |  | OS70SG |
|  | OS70IW |  | OS70NB |
|  | OS70ES |  | OS70WP |
|  | OS70SB |  | OS70WW |
|   |        |  | OS70WE |




**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



|   |        |
|---|--------|
|  | OS72PW |
|  | OS72IW |
|  | OS72ES |
|  | 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 |
|  | OS10IW |  | OS10NB |
|  | OS10ES |  | OS10WP |
|  | OS10SB |  | OS10WW |
|   |        |  | OS10WE |





**ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/2M**

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

**COVER PLATE SOFT 1/2M**

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



|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
|  | OS13PW |  | OS13SG |
|  | OS13IW |  | OS13NB |
|  | OS13ES |  | OS13WP |
|  | OS13SB |  | OS13WW |
|   |        |  | OS13WE |



**ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1/3M**

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

**COVER PLATE SOFT 1/3M**

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



|   |        |   |        |
|---|--------|---|--------|
|  | OS23PW |  | OS23SG |
|  | OS23IW |  | OS23NB |
|  | OS23ES |  | OS23WP |
|  | OS23SB |  | OS23WW |
|   |        |  | OS23WE |

**ΠΛΑΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2/3M**

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

**COVER PLATE SOFT 2/3M**

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



**ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΛΕΙΖΕΡ ΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ**

- εκτύπωση λέιζερ οποιοδήποτε γραφικού
- κατά παραγγελία
- κατάλληλα για τα πλαίσια κάλυψης OL, OS

**LASER PRINT ON COVER PLATES**

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

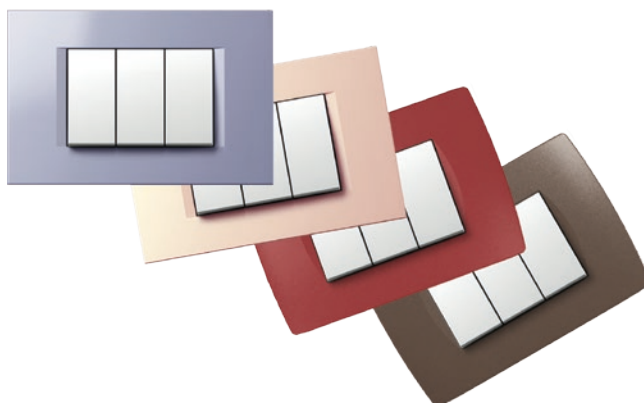


**ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ ΠΛΑΙΣΙΩΝ ΚΑΛΥΨΗΣ**





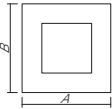
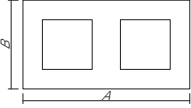
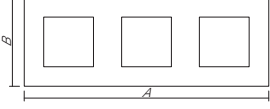
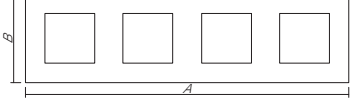

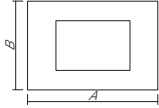
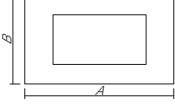
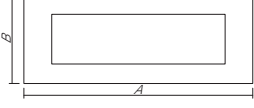
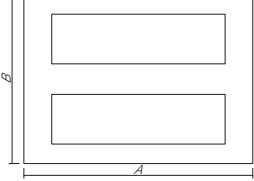

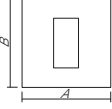
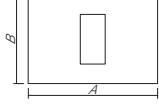
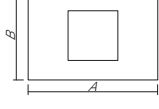
- προσαρμοσμένες υφές και χρώματα
- κατά παραγγελία
- κατάλληλες για τα πλαίσια κάλυψης OL, OS

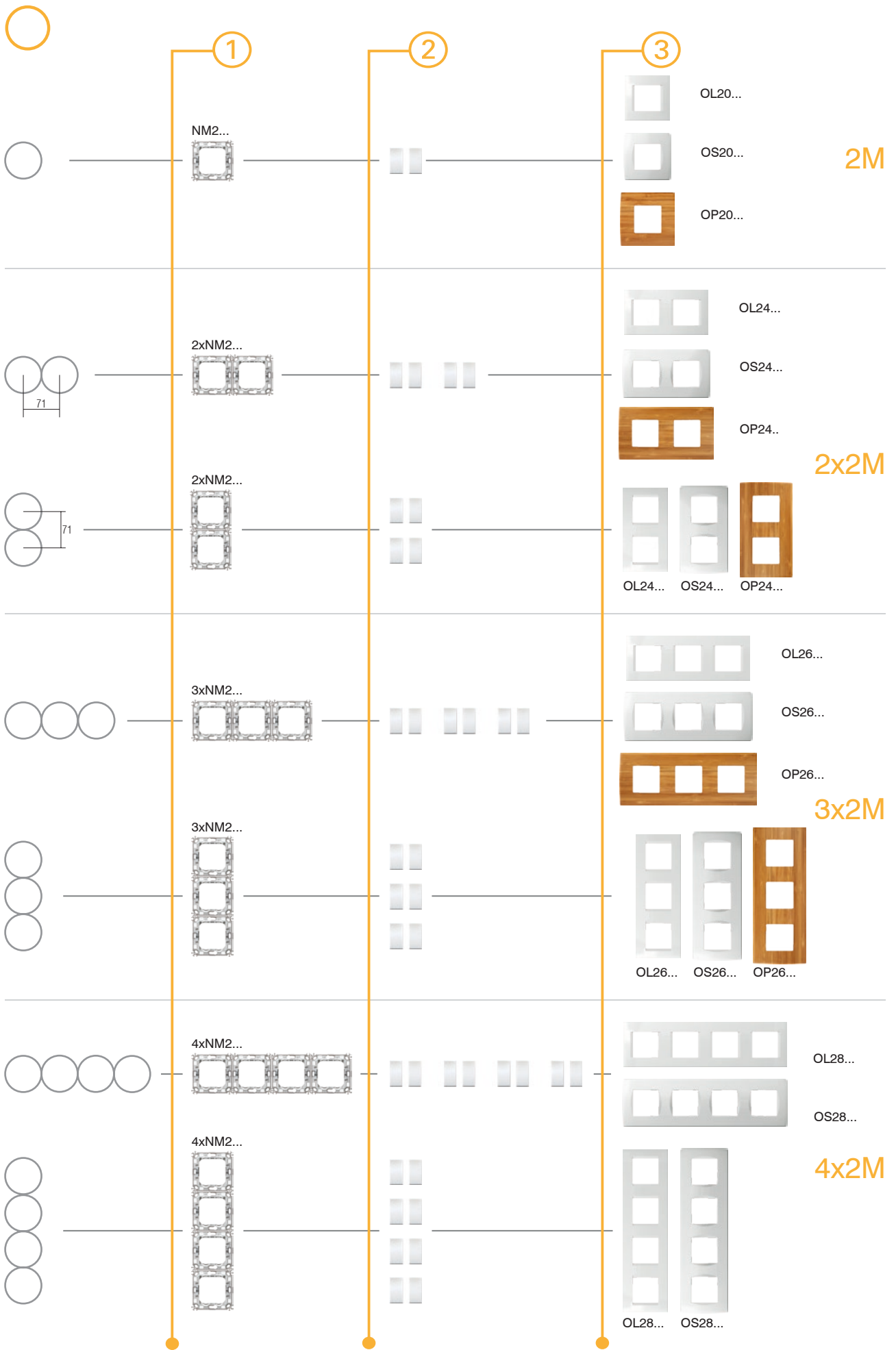
**COVER PLATES DECORATIONS**

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

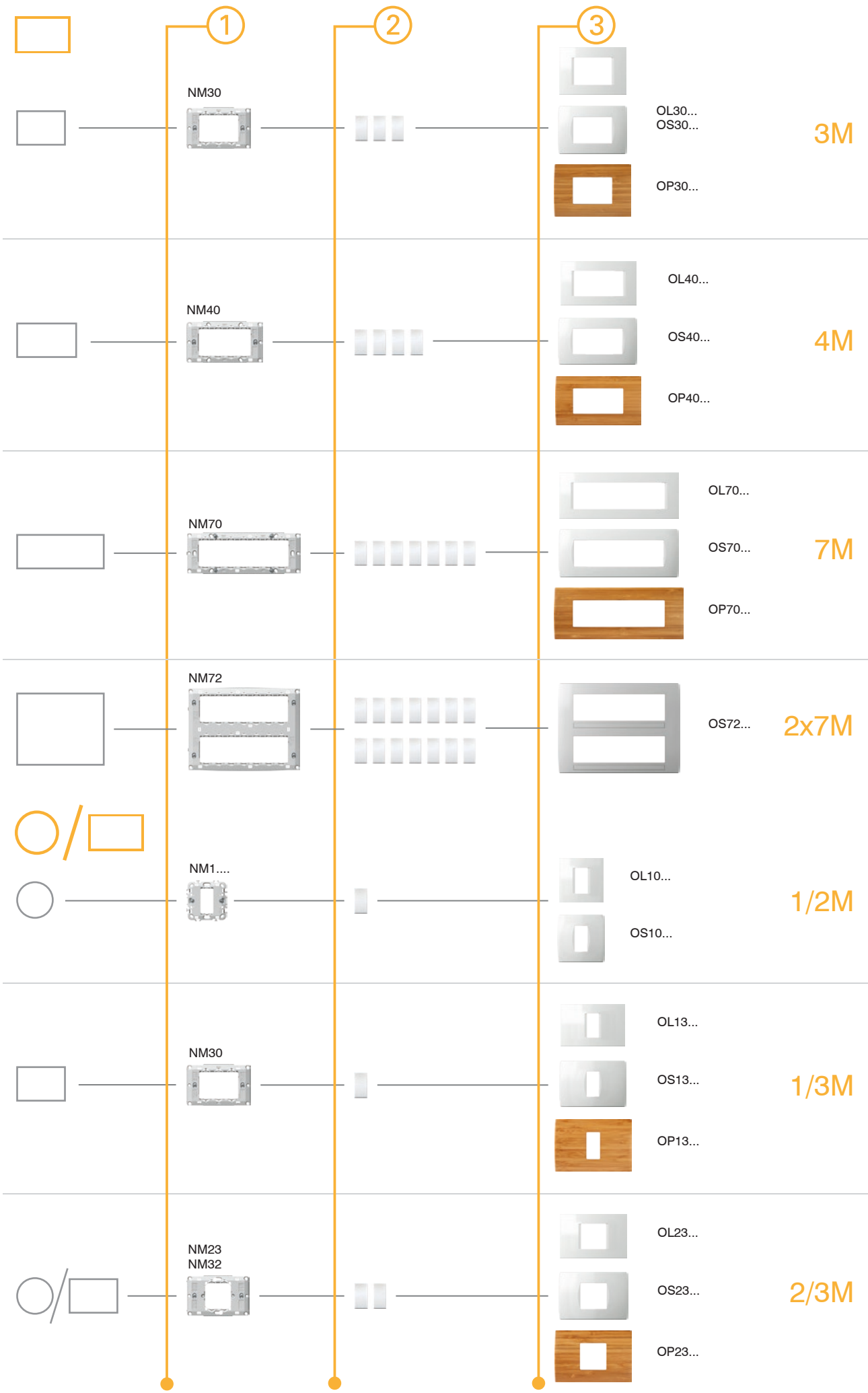


## F R A M E S

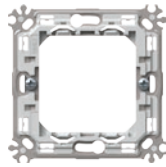
|   |   | <br>line<br>A x B | <br>soft<br>A x B | <br>PURE<br>A x B |
|---|---|--|--|--|
|    |   |  |  |  |
| 2M  |    | 80 x 80 mm   | 84 x 84 mm   | 93 x 90 mm   |
| 2x2M  |    | 151 x 80 mm  | 155 x 84 mm  | 164 x 90 mm  |
| 3x2M  |    | 222 x 80 mm  | 226 x 84 mm  | 235 x 90 mm  |
| 4x2M  |    | 293 x 80 mm  | 297 x 84 mm  |  |
|    |   |  |  |  |
| 3M  |  | 122 x 80 mm  | 122 x 84 mm  | 134 x 90 mm  |
| 4M  |  | 149 x 80 mm  | 144 x 84 mm  | 157 x 90 mm  |
| 7M  |  | 207 x 80 mm  | 212 x 84 mm  | 224 x 90 mm  |
| 2x7M  |  |  | 212 x 158 mm   |  |
|  |   |  |  |  |
| 1/2M  |  | 80 x 80 mm   | 84 x 84 mm   |  |
| 1/3M  |  | 122 x 80 mm  | 122 x 84 mm  | 134 x 90 mm  |
| 2/3M  |  | 122 x 80 mm  | 122 x 84 mm  | 134 x 90 mm  |



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





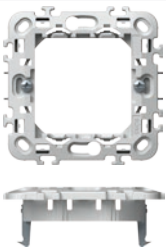


NM30

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



**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M**

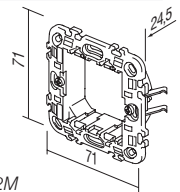


NM20

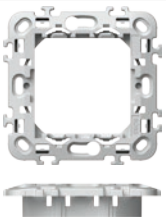
- βάση στήριξης 2M με άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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**

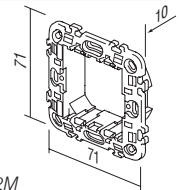


NM21

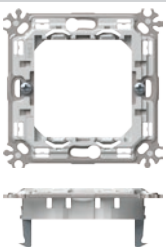
- βάση στήριξης 2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE.., BE..) με βίδες
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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**

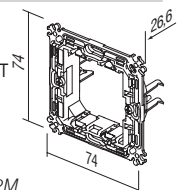


NM24

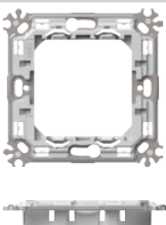
- μεταλλική βάση στήριξης 2M με άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (DE..) με άγκιστρα
- πιθανοί οριζόντιοι ή κάθετοι συνδυασμοί 2x2M, 3x2M και 4x2M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

**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**

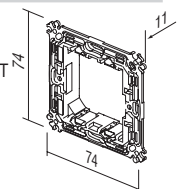


NM25

- μεταλλική βάση στήριξης 2M χωρίς βίδες και χωρίς άγκιστρα - άκαμπτη έκδοση
- για τοποθέτηση σε κουτιά Ø60 (HE.., BE..) με 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 WITHOUT SCREWS 2M**

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



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



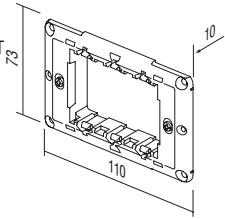
NM30

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 3M

- βάση στήριξης 3M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 3M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσια κάλυψης PURE, LINE και SOFT
- σύμφωνα με EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH SCREWS 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



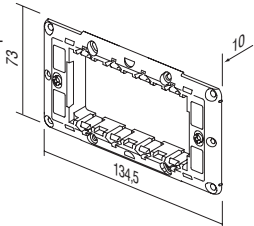
NM40

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 4M

- βάση στήριξης 4M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 4M
- 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



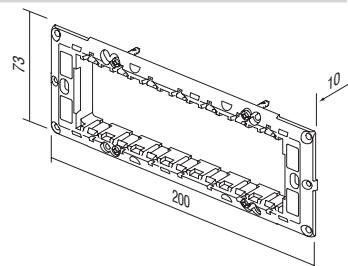
NM70

## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7M

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

## MOUNTING FRAME WITH SCREWS 7M

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



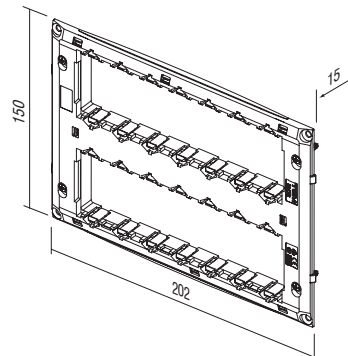
NM72

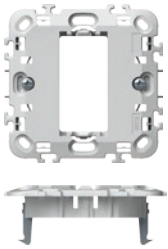
## ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2x7M

- βάση στήριξης 2x7M με βίδες
- για τοποθέτηση σε ορθογώνια κουτιά 2x7M
- κατάλληλη για συναρμολόγηση με πλαίσιο κάλυψης SOFT OS72
- σύμφωνα με EN 60669-1

## MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2x7M

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





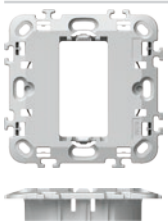
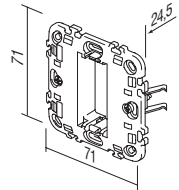
NM10

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 1/2Μ**

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

**MOUNTING FRAME WITH CLAWS 1/2M**

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



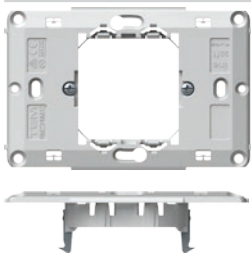
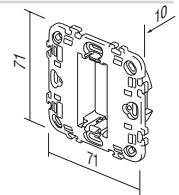
NM11

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 1/2Μ**

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

**MOUNTING FRAME WITHOUT SCREWS 1/2M**

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



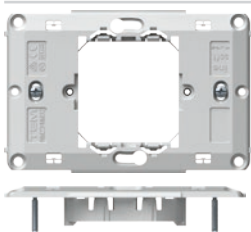
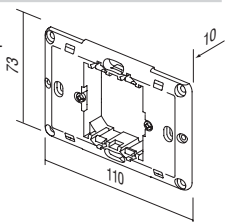
NM23

**ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2/3Μ**

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

**MOUNTING FRAME WITH CLAWS 2/3M**

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



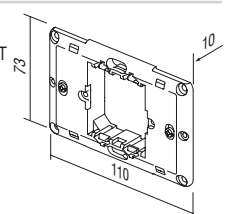
NM32

**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

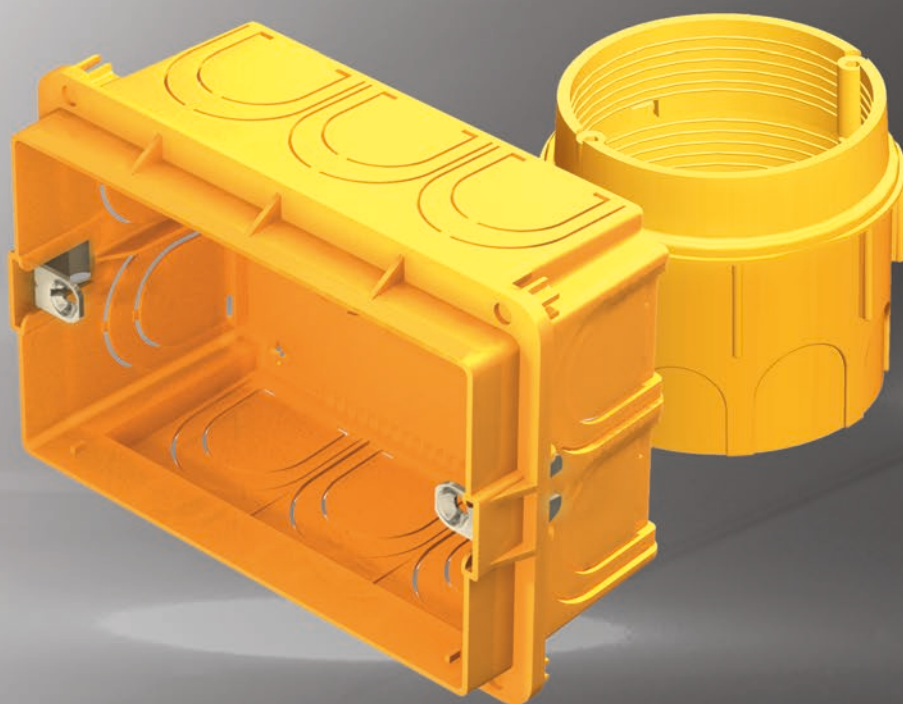
**MOUNTING FRAME WITH SCREWS 2/3M**

- 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





TEM








---

 ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΚΟΥΤΙΑ  
 ROUND BOXES
 

---



126

---

 ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΚΟΥΤΙΑ  
 RECTANGULAR BOXES
 

---



134

---

 ΚΟΥΤΙΑ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΝ  
 JUNCTION BOXES
 

---

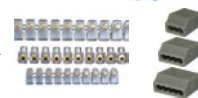


142

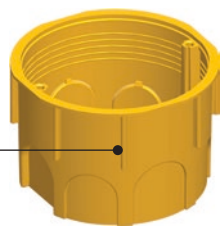
---

 ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ  
 WIRING ACCESSORIES
 

---



144



DE12



HE11



BE10

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

ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-01

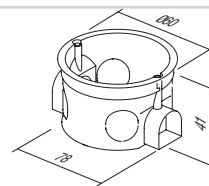


DE10

- Ø60, βάθος 40mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

ROUND BOX BRICK SM60-01

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



ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-06

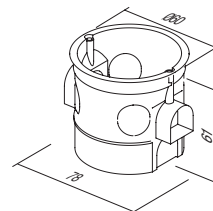


DE11

- Ø60, βάθος 60mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

ROUND BOX BRICK DEEP SM60-06

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



COMBI-CLIP SM60-03

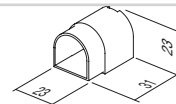


DE30

- 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

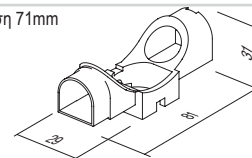


DE31

- 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



## R O U N D     B O X E S

|  |      |  |  |
|--|------|--|--|
|  | DE12 | <p><b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-46</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65, βάθος 46mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> </ul> <p><b>ROUND BOX BRICK MD65-46</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65, depth 46mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>   |  |
|  | DE13 | <p><b>ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ MD65-60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, βάθος 62mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> </ul> <p><b>ROUND BOX BRICK DEEP MD65-60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 62mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>   |  |
|  | DE14 | <p><b>ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ MD65-46</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, βάθος 17mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> </ul> <p><b>ADDITIONAL PIECE FOR MD65-46</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ø65/60, depth 17mm</li> <li>- 650°C, 500V~</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>   |  |
|  | DE32 | <p><b>COMBI-CLIP MD65-71</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 71 mm</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> </ul> <p><b>COMBI-CLIP MD65-71</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 71mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>  |  |
|  | DE33 | <p><b>COMBI-CLIP MD65-91</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- για τη στερέωση κουτιών MD65 σε απόσταση 91mm</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> </ul> <p><b>COMBI-CLIP MD65-91</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- for fitting of boxes MD65 on distance 91mm</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> </ul>   |  |
|  | DE20 | <p><b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- προστατευτικό κάλυμμα κουτιού Ø60 για DE13, DE14</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα</li> </ul> <p><b>BOX COVER PROTECTIVE 60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø60 for DE13, DE14</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul> |  |
|  | DE21 | <p><b>ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 65</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- προστατευτικό κάλυμμα κουτιού Ø65 για DE12</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- προστασία του κουτιού κατά τα επιχρίσματα</li> </ul> <p><b>BOX COVER PROTECTIVE 65</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protective cover for box Ø65 for DE12</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- box protection during plastering</li> </ul>             |  |
|  | DE22 | <p><b>ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- διακοσμητικό κάλυμμα για κουτιά Ø60</li> <li>- σύμφωνα με IEC 60670-1</li> <li>- χωρίς αλογόνο</li> </ul> <p><b>BOX COVER DECORATIVE SM60</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- decorative cover for boxes Ø60</li> <li>- in accordance with IEC 60670-1</li> <li>- halogen free</li> </ul>  |  |



τούβλα / brick

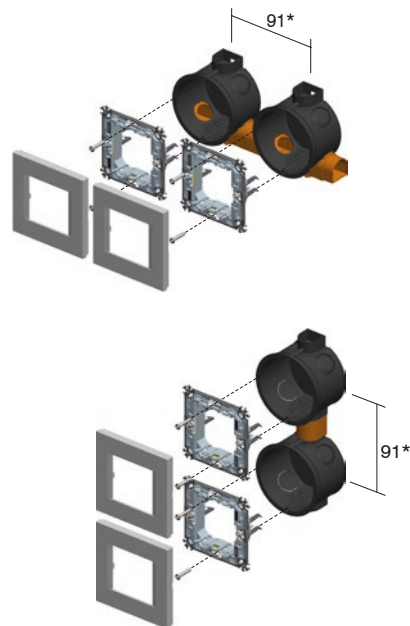
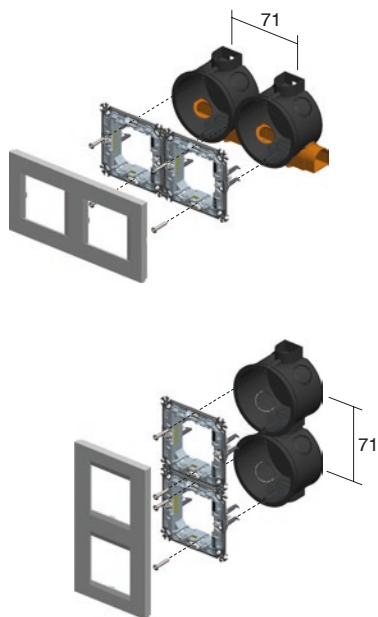
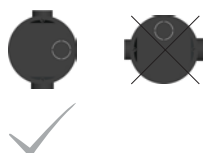
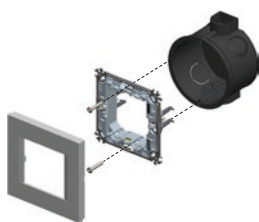


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

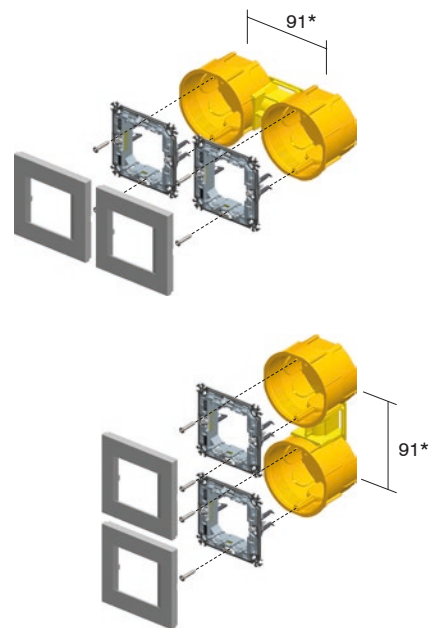
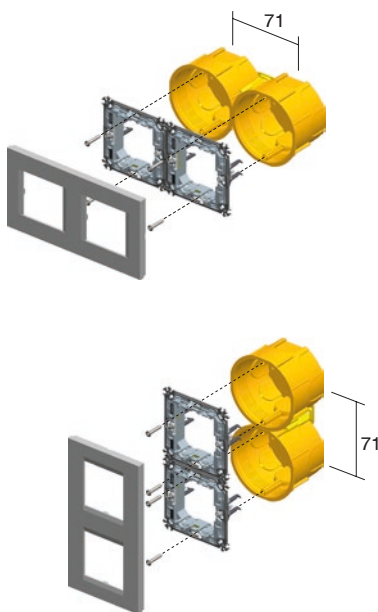
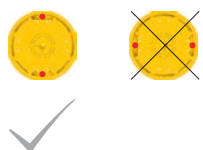
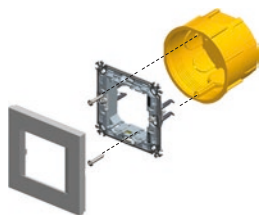
απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 71mm

απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 91mm

DE10,11



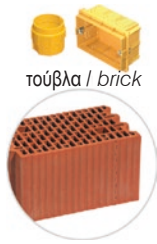
DE12,13



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

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

R O U N D      B O X E S



DE10,11



NM20



DE12,13



NM24



DE10,11



NM10



DE12,13



71

2xDE10,11 + 2xDE31



2xNM20



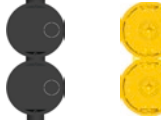
2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM24



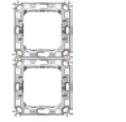
2xDE10,11    2xDE12,13 + 1xDE32



2xNM20



2xNM24



3xDE10,11 + 3xDE31



3xNM20



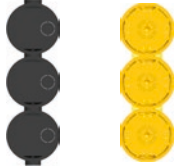
3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM24



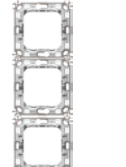
3xDE10,11    3xDE12,13 + 2xDE32



3xNM20



3xNM24



4xDE10,11 + 4xDE31



4xNM20



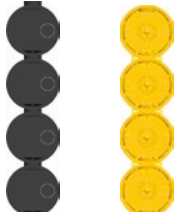
4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM24



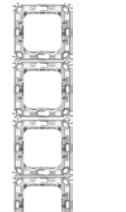
4xDE10,11    4xDE12,13 + 3xDE32



4xNM20



4xNM24





ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x40

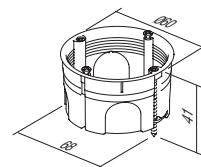


HE10

- Ø60, βάθος 40mm
- οπή διάνοιξης Ø68
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

**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



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x55

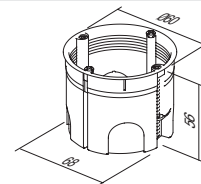


HE11

- Ø60, βάθος 55mm
- οπή διάνοιξης Ø68
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

**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



ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

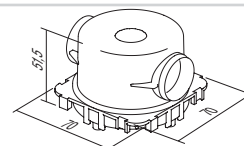


BE10

- Ø60, βάθος 49mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1

**ROUND BOX CONCRETE**

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



ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

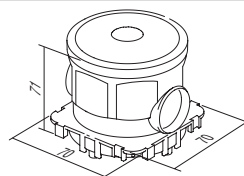


BE11

- Ø60, βάθος 58mm
- 650°C, 500V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1

**ROUND BOX CONCRETE DEEP**

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



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ

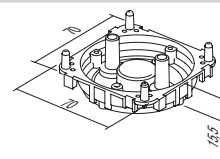


BE20

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

**COUNTER BOX SUPPORT CONCRETE**

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



ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 16

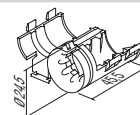


BE21

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

**PIPE STOPPER CONCRETE BOX 16**

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



R O U N D B O X E S

κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete

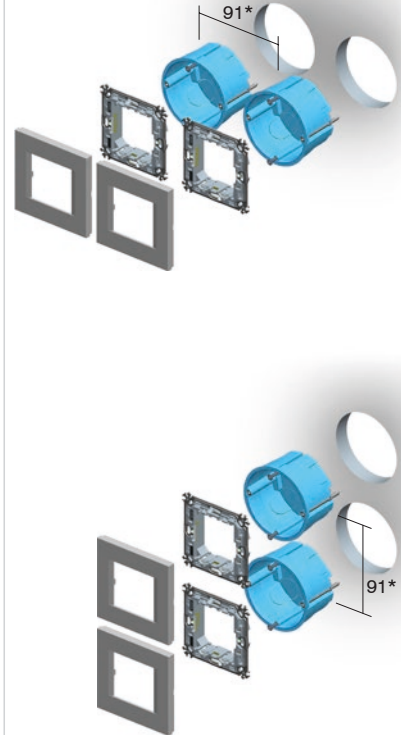
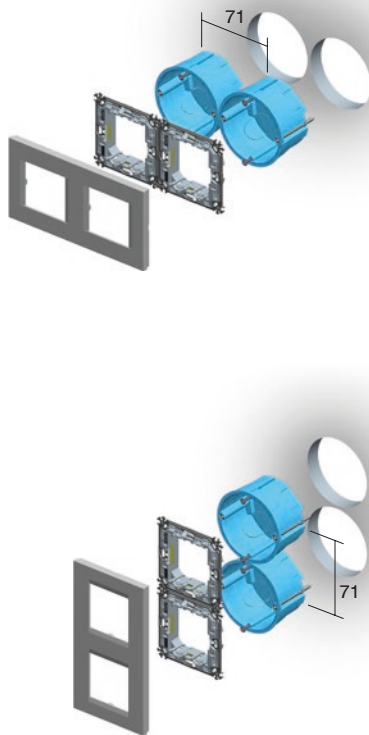
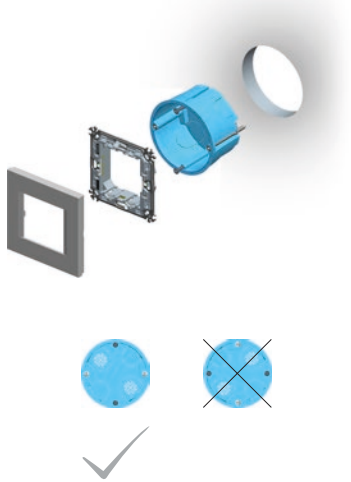


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

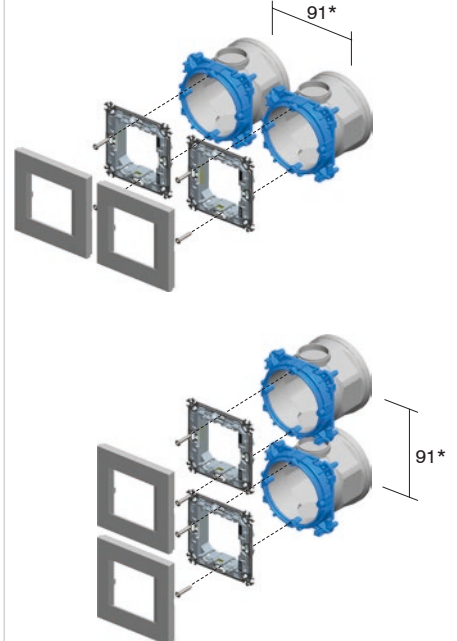
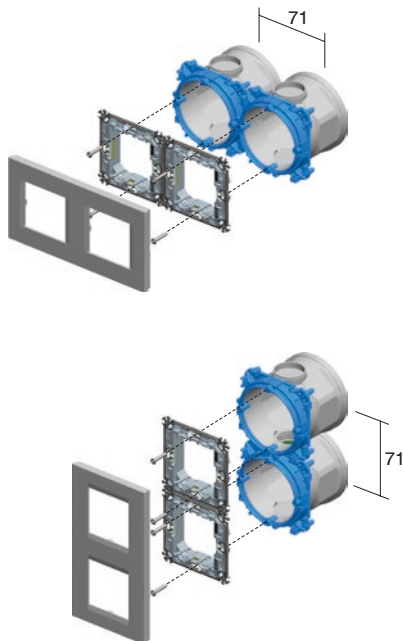
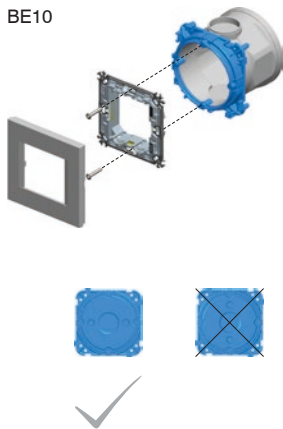
απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 71mm

απόσταση μεταξύ των κουτιών /  
distance between boxes: 91mm

HE10,11



BE10

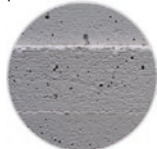


\* για πλαίσια κάλυψης PURE, η ελάχιστη απόσταση μεταξύ των κουτιών είναι 100mm  
\* for PURE cover plates the minimum distance between boxes is 100mm

κοίλος τοίχος / hollow walls



μπετόν / concrete



HE10,11



BE10,11



NM21



NM25



2M

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



3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



3x2M

3xHE10,11



3xBE10,11



3xNM21



3xNM25



4xHE10,11



4xBE10,11



4xNM21



4xNM25



4x2M

4xHE10,11



4xBE10,11



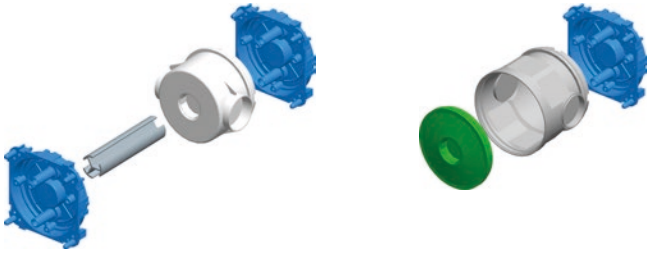
4xNM21



4xNM25

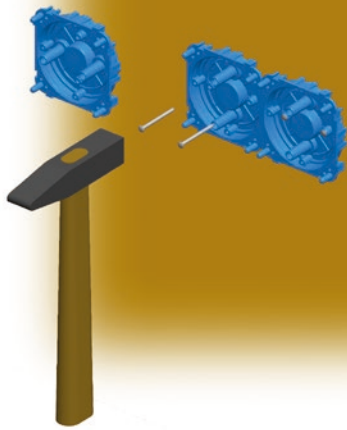


## R O U N D      B O X E S

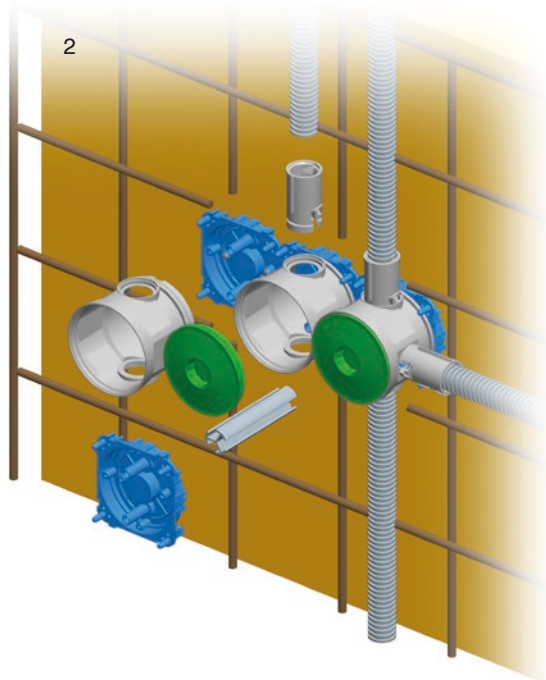


οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions

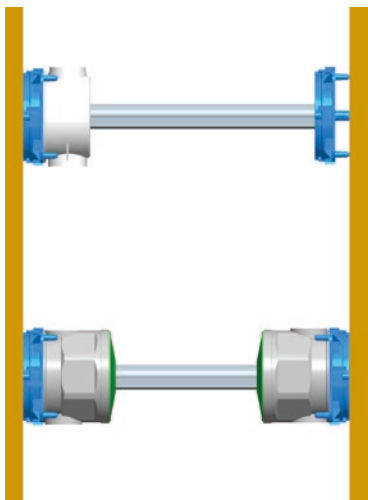
1



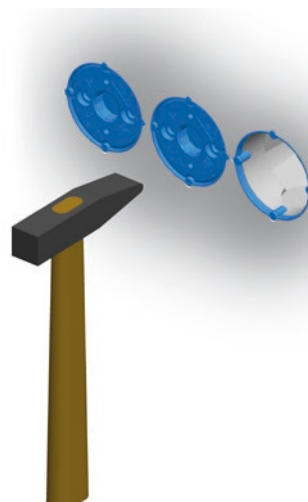
2

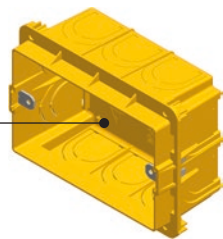


3



4

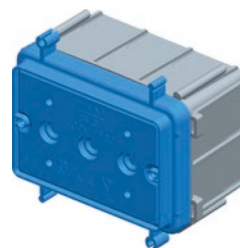




DM30



HM30



BM30

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

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM3

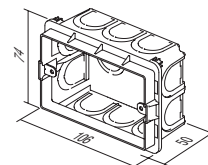


DM30

- 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

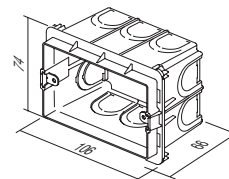


DM31

- 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

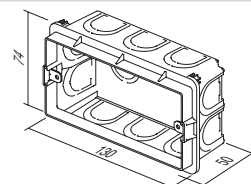


DM40

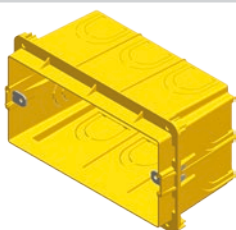
- μέγεθος 4M, βάθος 49mm
- 650°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1
- χωρίς αλογόνο

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

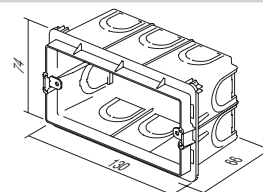


DM41

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

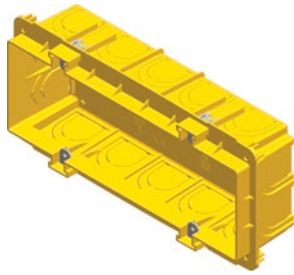
RECTANGULAR BOX BRICK PM4-65

- 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



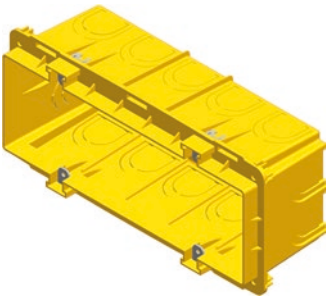
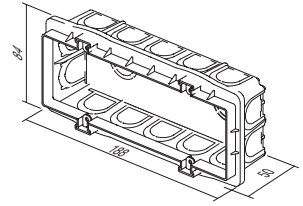
DM70

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7

- 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



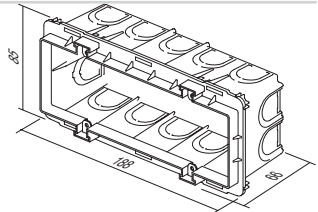
DM71

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM7-65

- 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



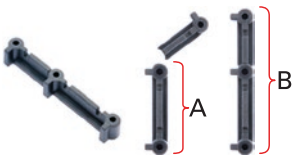
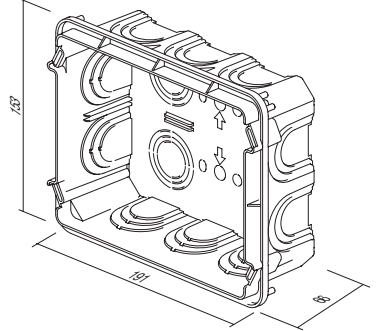
DM72

ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ PM72-65

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

RECTANGULAR BOX BRICK PM72-65

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



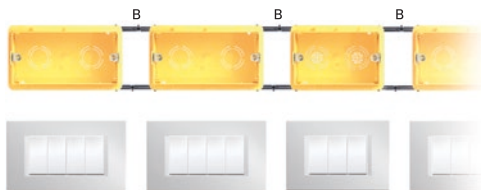
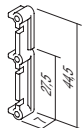
DM80

ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ PM

- για κάθετη (B) και οριζόντια (A) τοποθέτηση κουτιών PM3, PM4 και PM7

DISTANCE PIECE FOR BOX PM

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





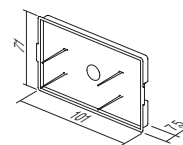
DM33

**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



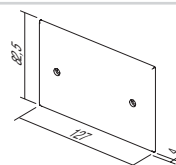
DM34

**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



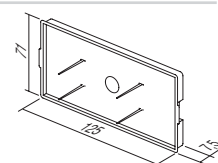
DM43

**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



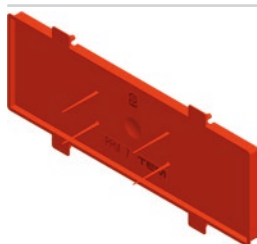
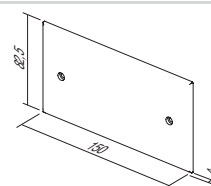
DM44

**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



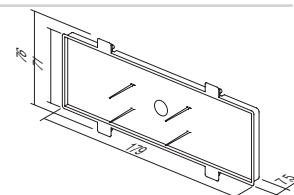
DM73

**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



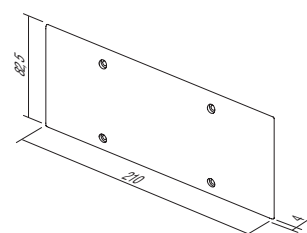
DM74

**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





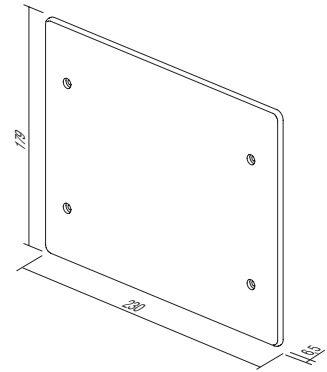
DM75

**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

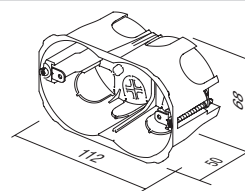


HM30

- 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

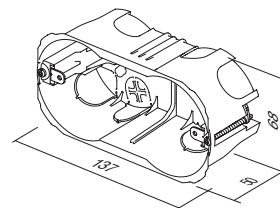


HM40

- 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

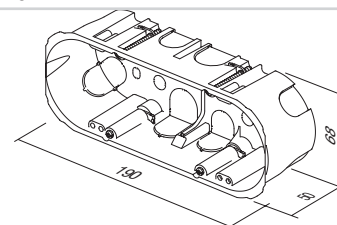


HM70

- 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

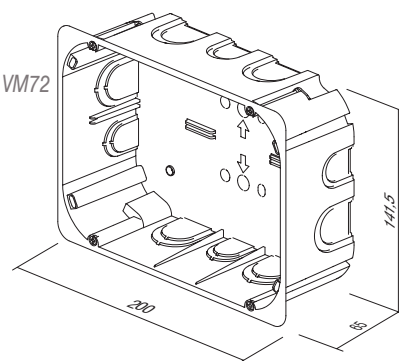


HM72

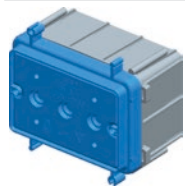
- μέγεθος 2x7M, βάθος 63mm
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1

RECTANGULAR BOX HOLLOW WALL VM72

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



## R E C T A N G U L A R   B O X E S



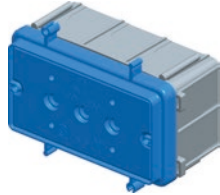
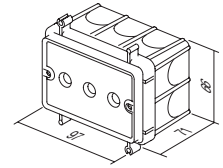
BM30

## ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΒΜ3

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

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM3*

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



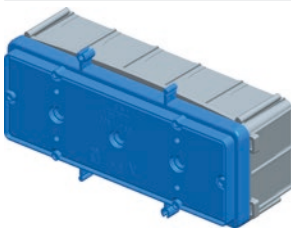
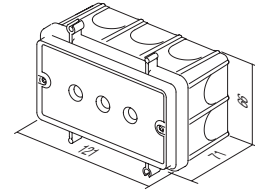
BM40

## ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΒΜ4

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

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM4*

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



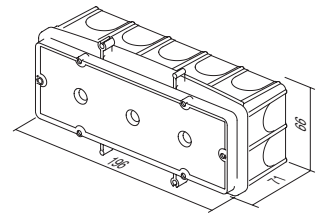
BM70

## ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΒΜ7

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

*RECTANGULAR BOX CONCRETE BM7*

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



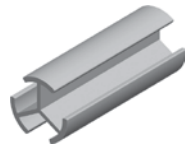
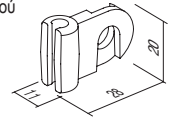
BM80

## COMBI-CLIP ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΒΜ

- 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



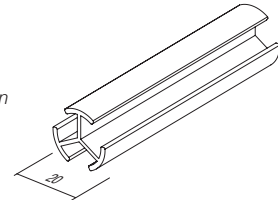
BM82

## ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙΑ ΒΜ

- 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



Κ Ο Υ Τ Ι Α

DM30



NM30



HM30



BM30



3M

DM40



NM40



HM40



BM40



4M

DM70



NM70



HM70



BM70



7M

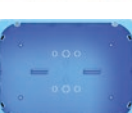
DM72



NM72



HM72



2x7M

DM30



NM32



HM30

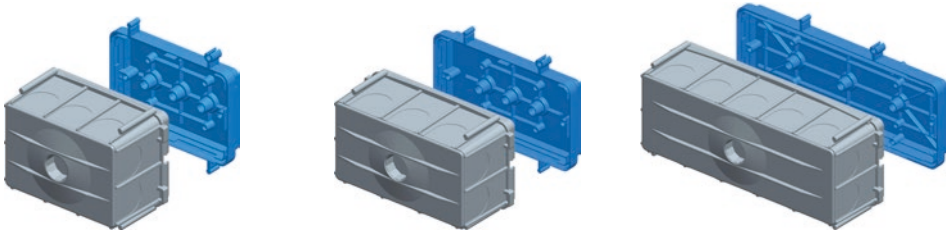


BM30

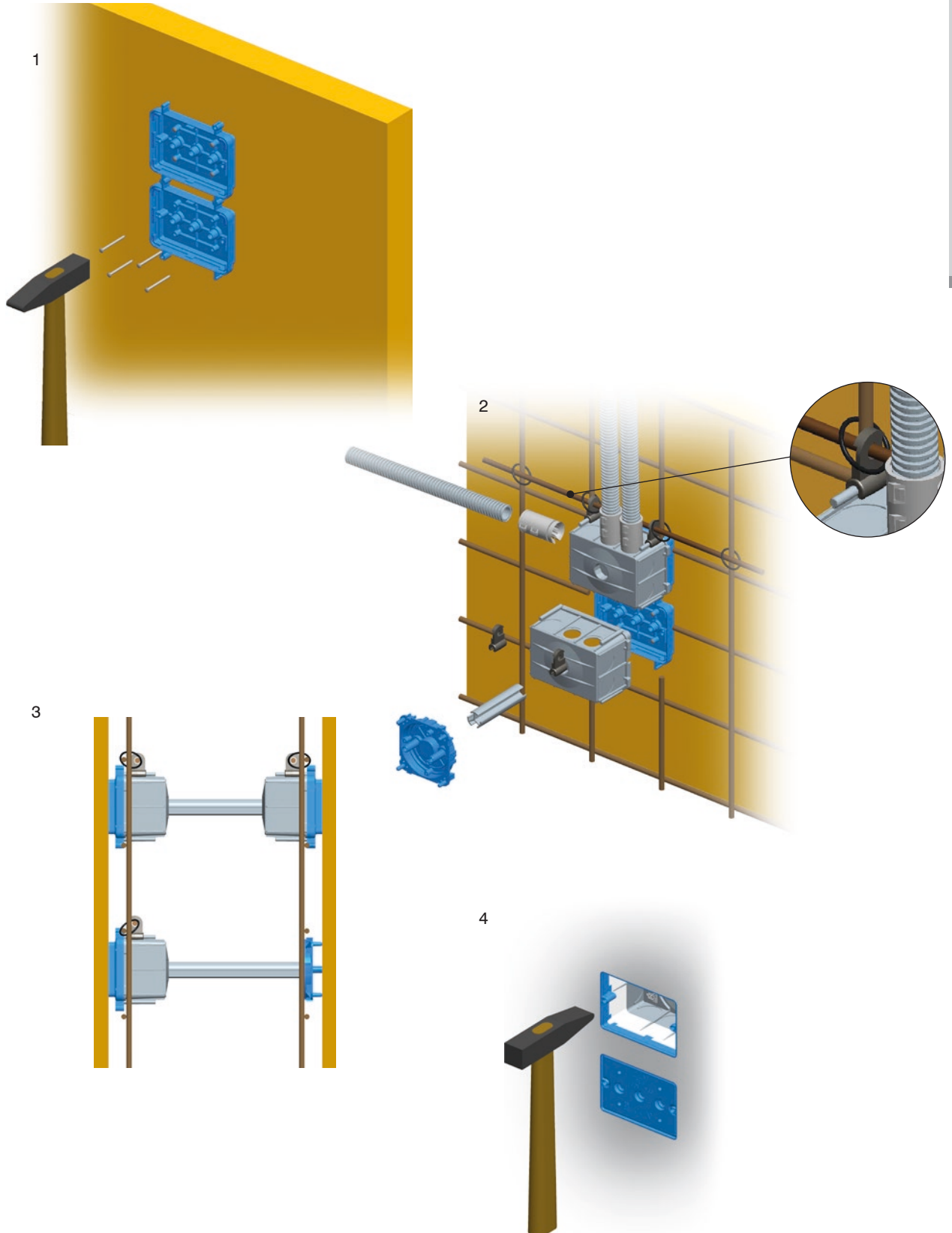


2/3M

## R E C T A N G U L A R   B O X E S



οδηγίες συναρμολόγησης /  
assembly instructions





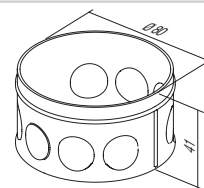
DW10

**ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ DSM78**

- 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



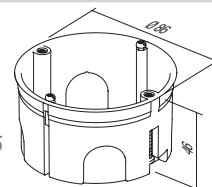
HW10

**ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM78x45**

- 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



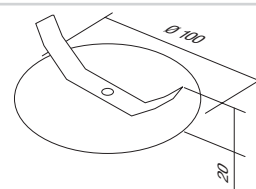
DE23

**ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM78**

- 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



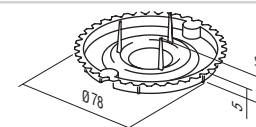
DE24

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 78**

- 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



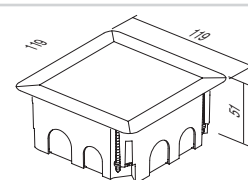
HW20

**ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM105x105**

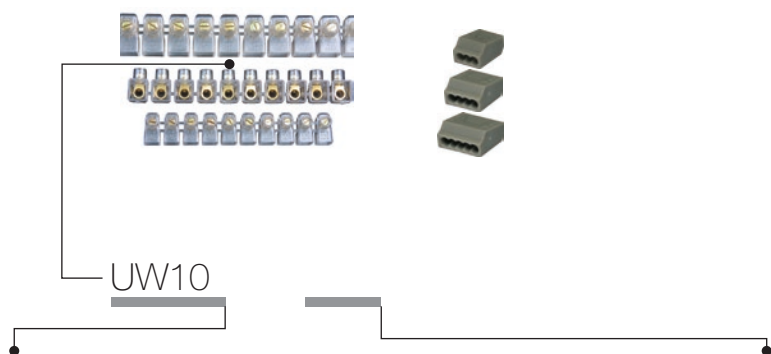
- μέγεθος 105x105mm, βάθος 50mm
- οπή διάνοιξης σύμφωνα με το πρότυπο που επισυνάπτεται
- 850°C, 400V~
- σύμφωνα με IEC 60670-1 και IEC 60670-22
- στερέωση με άγκιστρα
- χωρίς αλογόνο

**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



R E C T A N G U L A R   B O X E S



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

### ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ

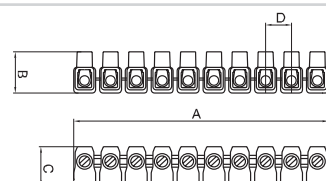


- 450V~, 2x2,5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό PC, διαφανές  
- πόλοι: 10

#### 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

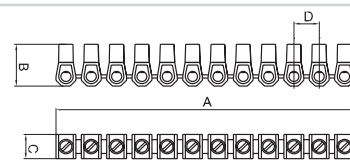


- 450V~, 2x2,5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό PA  
- σε διάφορα χρώματα  
- πόλοι: 12

#### 1 ROW TERMINAL BLOCKS

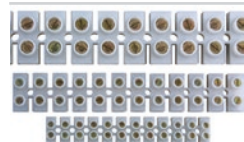
- 450V~, 2x2,5mm<sup>2</sup> ÷ 2x6mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PA  
- available in different colours  
- number of poles: 12

|        |        |                      |     |
|--------|--------|----------------------|-----|
| 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

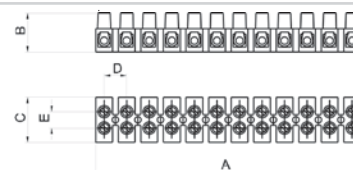


- 450V~, 1,5mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>  
- θερμοπλαστικό PA, λευκό  
- πόλοι: 12

#### 2 ROW TERMINAL BLOCKS

- 450V~, 1,5mm<sup>2</sup> ÷ 16mm<sup>2</sup>  
- thermoplast PA, white  
- number of poles: 12

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



|         | A     | B  | C  | D    | E  |
|---------|-------|----|----|------|----|
| 2.5-4 ☐ | 118   | 17 | 20 | 10   | 8  |
| 4-6 ☐   | 129.2 | 19 | 22 | 11   | 8  |
| 6-10 ☐  | 147   | 23 | 25 | 12.5 | 9  |
| 16 ☐    | 177   | 29 | 30 | 15   | 13 |



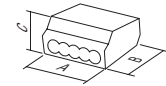


## ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ

- 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<br>12 | B<br>18 | C<br>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      |

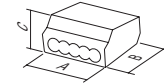


## ΚΛΕΜΜΕΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ

- 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<br>14 | B<br>19 | C<br>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      |

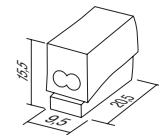


## ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ

- 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

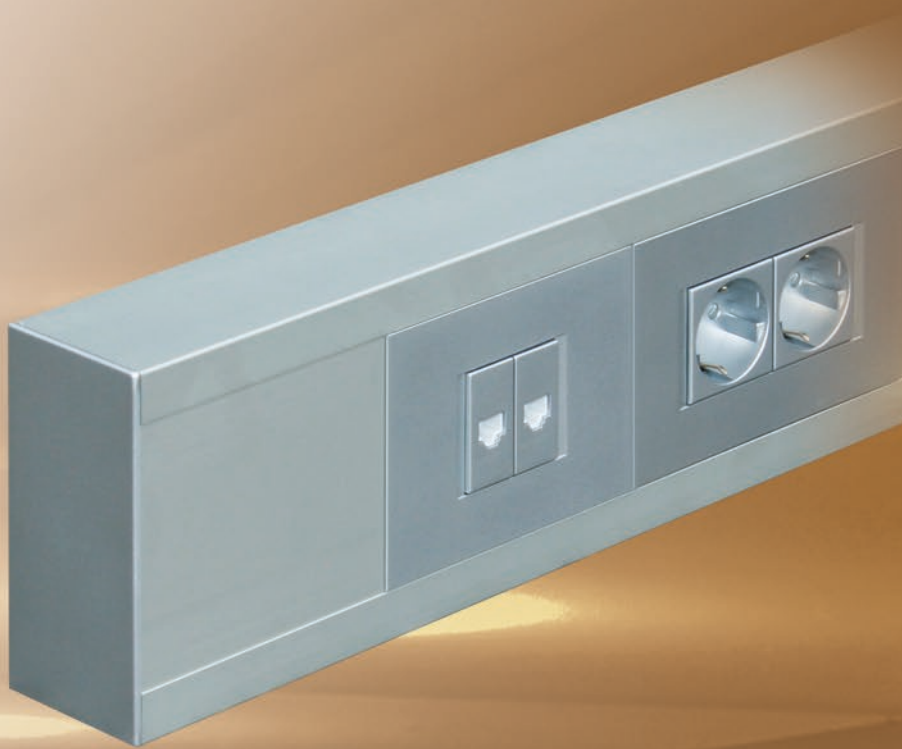
## PLUG-IN WIRE CONNECTOR

- 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








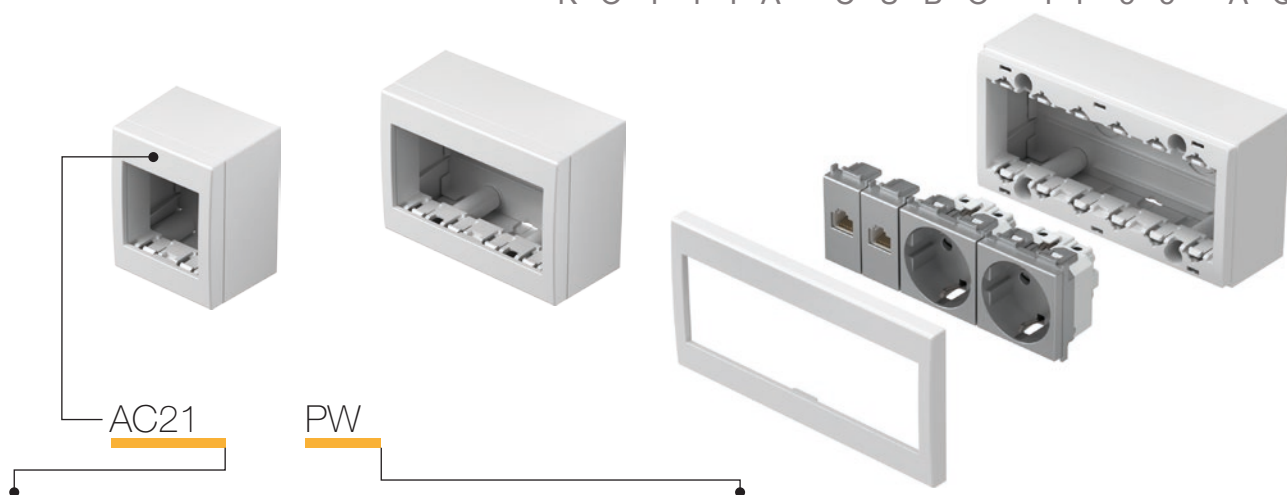
|        |       |                    |      |  |  |  |  |
|--------|-------|--------------------|------|--|--|--|--|
| UW50WH | PC302 | 2.5mm <sup>2</sup> | 2/1P |  |  |  |  |
|--------|-------|--------------------|------|--|--|--|--|

TEM






|  |   |     |
|--|---|-----|
| ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP20 AC<br><i>BOXES CUBO IP20 AC</i>                         |    | 148 |
| ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP55 AQ<br><i>BOXES CUBO IP55 AQ</i>                         |    | 149 |
| ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΜΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ<br><i>TRUNKING SYSTEM ALUMINIUM MA</i> |   | 150 |
| ΚΟΥΤΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ<br><i>FLOOR BOXES MT</i>                               |  | 155 |
| ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ<br><i>DISTRIBUTION BOARDS MO</i>                     |  | 158 |



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description   | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | μέγεθος<br>size | χρώμα<br>colour  |
|---------------|--|--|-----------------|--|
| AC11          | ΚΟΥΤΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ<br>SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER | IP20                                     | 1M              | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br>polar white           |
| AC21          | ΚΟΥΤΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ<br>SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER | IP20                                     | 2M              | <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό<br>elox silver |
|               |  | IP20                                     | 4M              | <input type="checkbox"/> IW μπεζ<br>ivory white            |
| AC41          | ΚΟΥΤΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ<br>SURFACE MOUNT BOX WITH BACK SIDE COVER |  |                 |  |

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




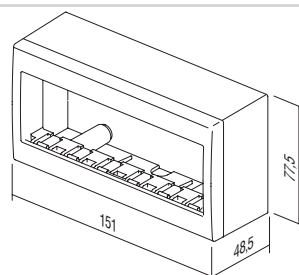
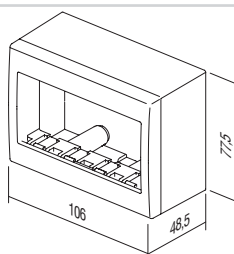
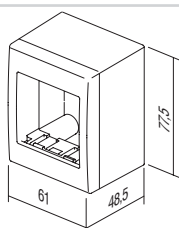
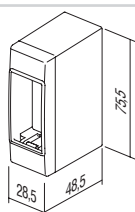
- AC61PW
- AC61ES
- AC61IW

- 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



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description                             | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | μέγεθος<br>size | χρώμα<br>colour                                     |
|---------------|--|--|-----------------|---|
| AQ20          | ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ<br>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX | IP55                                     | 2M              | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br>polar white    |
| AQ22          | ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ<br>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX | IP55                                     | 2x2M            | <input checked="" type="checkbox"/> GY γκρι<br>grey |
| AQ30          | ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ<br>OUTDOOR SURFACE MOUNT BOX | IP55                                     | 3M              |   |
| AQ31          | ΧΩΝΕΥΤΟ ΚΟΥΤΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ<br>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 CUBO IP55 3M

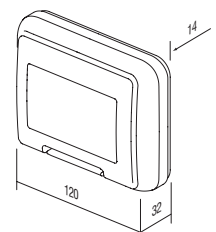
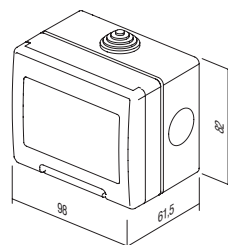
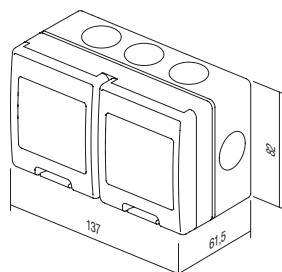
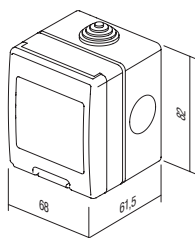


- AQ31PW
- AQ31GY

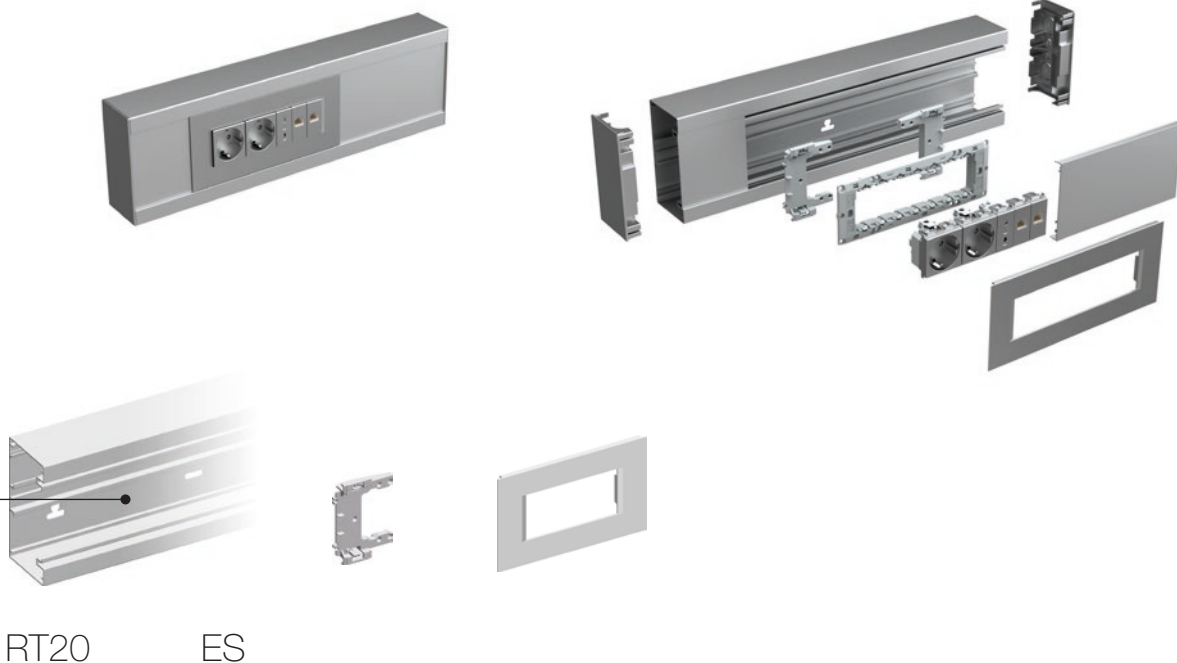
- κουτί IP55 3M
- χωνευτή εγκατάσταση
- IP55 για χρήση σε χώρους με υγρασία
- σύμφωνα με CEI 23-48, EN 60670

## BOX PO CUBO IP55 3M

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







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

**ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ MA 92**

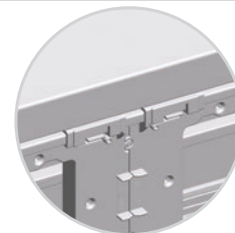


RT10

- 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**

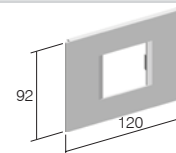


- RT12ES
- RT12PW

- 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**

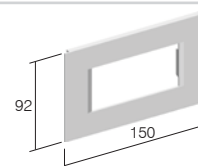


- RT14ES
- RT14PW

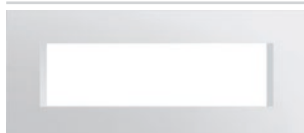
- διακοσμητικό πλαίσιο κάλυψης MA 4M
- σύμφωνα με EN 50085-1

**COVER PLATE MA 92 4M**

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



**ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ MA 92 7M**

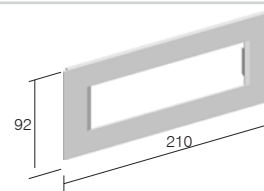


- RT17ES
- RT17PW

- 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



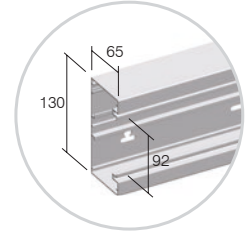
**ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ MA 130x65**

■ RT20ES  
□ RT20PW

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

**TRUNKING BASE MA 130x65**

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

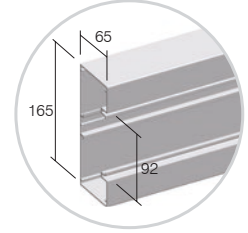
**ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ MA 165x65**

■ RT21ES  
□ RT21PW

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

**TRUNKING BASE MA 165x65**

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

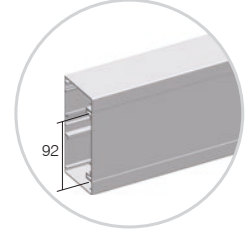
**ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ MA 92**

■ RT25ES  
□ RT25PW

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

**FRONT COVER MA 92**

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

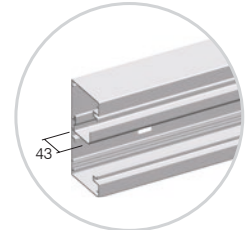
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43**

RT30

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

**CABLE SHELF MA 43**

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

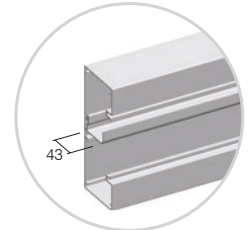
**ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43 AL**

RT31

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

**CABLE SHELF MA 43 AL**

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

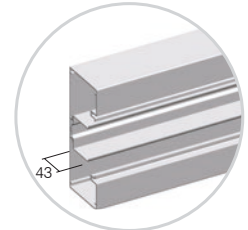
**ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ MA 43 AL**

RT32

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

**CABLE SHELF MA 43 AL DOUBLE**

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





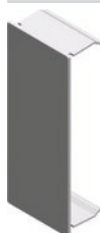
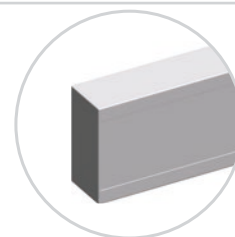
- RT35ES
- RT35PW

**ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 130x65**

- 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



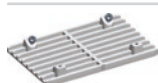
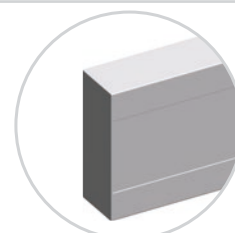
- RT36ES
- RT36PW

**ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 165x65**

- 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



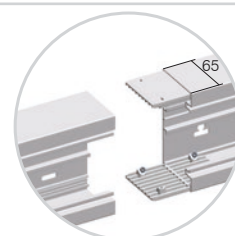
RT38

**ΣΕΤ ΣΥΝΔΕΣΜΟΥ ΜΑ 65**

- 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



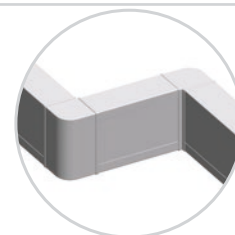
- RT40ES
- RT40PW

**ΓΩΝΙΑ ΜΑ 130x65**

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

**UNIVERSAL CORNER MA 130x65**

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



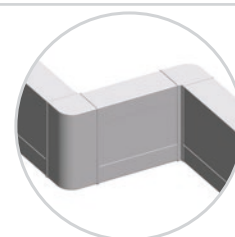
- RT41ES
- RT41PW

**ΓΩΝΙΑ ΜΑ 165x65**

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

**UNIVERSAL CORNER MA 165x65**

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



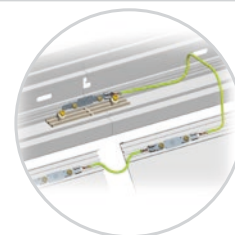
RT42

**ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΑ 2x A6.3**

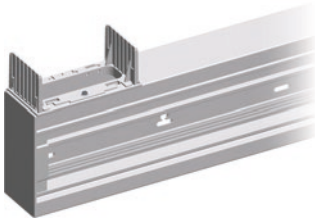
- εξάρτημα γείωσης για τη γείωση του καναλιού και του μπροστινού καλύμματος
- σύμφωνα με EN 50085-1

**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

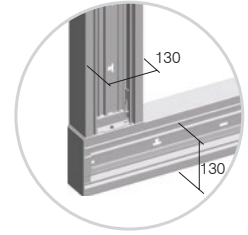


- RT43ES
- RT43PW

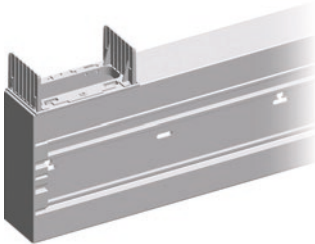
- στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο
- ύψος 130mm, μήκος 400mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

## L-BEND MA 130x65

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



## ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L MA 165x65

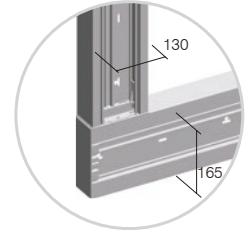


- RT44ES
- RT44PW

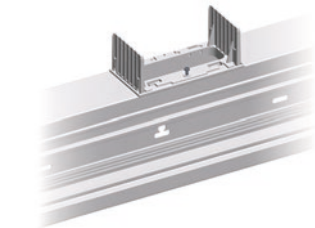
- στοιχείο επίπεδης γωνίας L από αλουμίνιο
- ύψος 165mm, μήκος 400mm
- σύνδεση σε MA 130x65
- σύμφωνα με EN 50085-1

## L-BEND MA 165x65

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



## ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 130x65

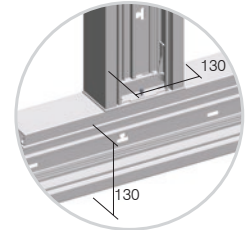


- RT45ES
- RT45PW

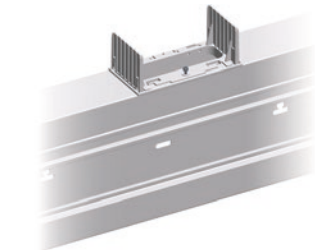
- στοιχείο επίπεδης γωνίας T από αλουμίνιο
- ύψος 130mm, μήκος 400mm
- σύμφωνα με EN 50085-1

## T-BEND MA 130x65

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



## ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T MA 165x65

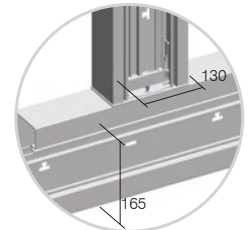


- RT46ES
- RT46PW

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

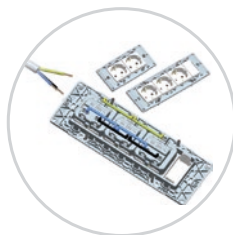
## T-BEND MA 165x65

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



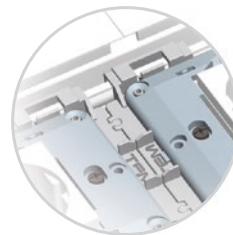
Το σύστημα καναλιού MA βασίζεται σε ένα σύστημα σπονδυλωτής σύνθεσης με συνδυασμούς στοιχείων 2M, 4M ή 7M

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



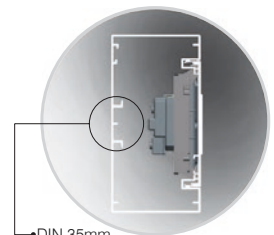
Στο σύστημα Modul παρέχουμε ειδικά στοιχεία για γρήγορη εγκατάσταση

*In Modul we provide special elements for quick installation*



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

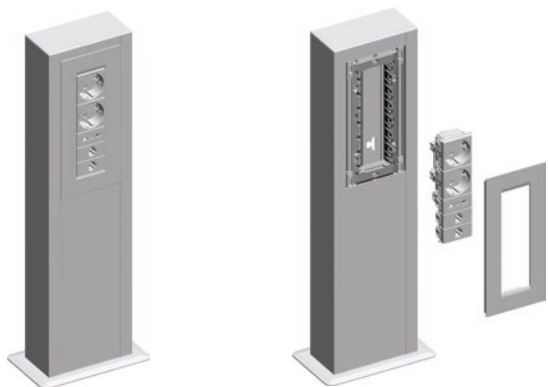
*With Adapter MA exact positioning without extra effort is provided*



•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*



**ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΠΛΗ MA 130x65**

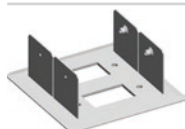


- RT50ES
- RT50PW

- 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



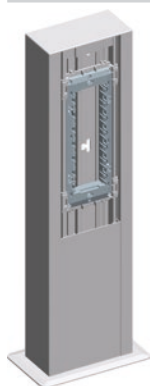
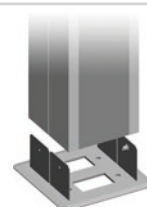
- RT51ES
- RT51PW

**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



- RT52ES
- RT52PW

**ΣΤΗΛΗ MA 130x65x500**

- 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



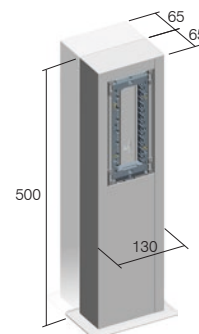
- RT53ES
- RT53PW

**ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ MA 130x130x500**

- 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



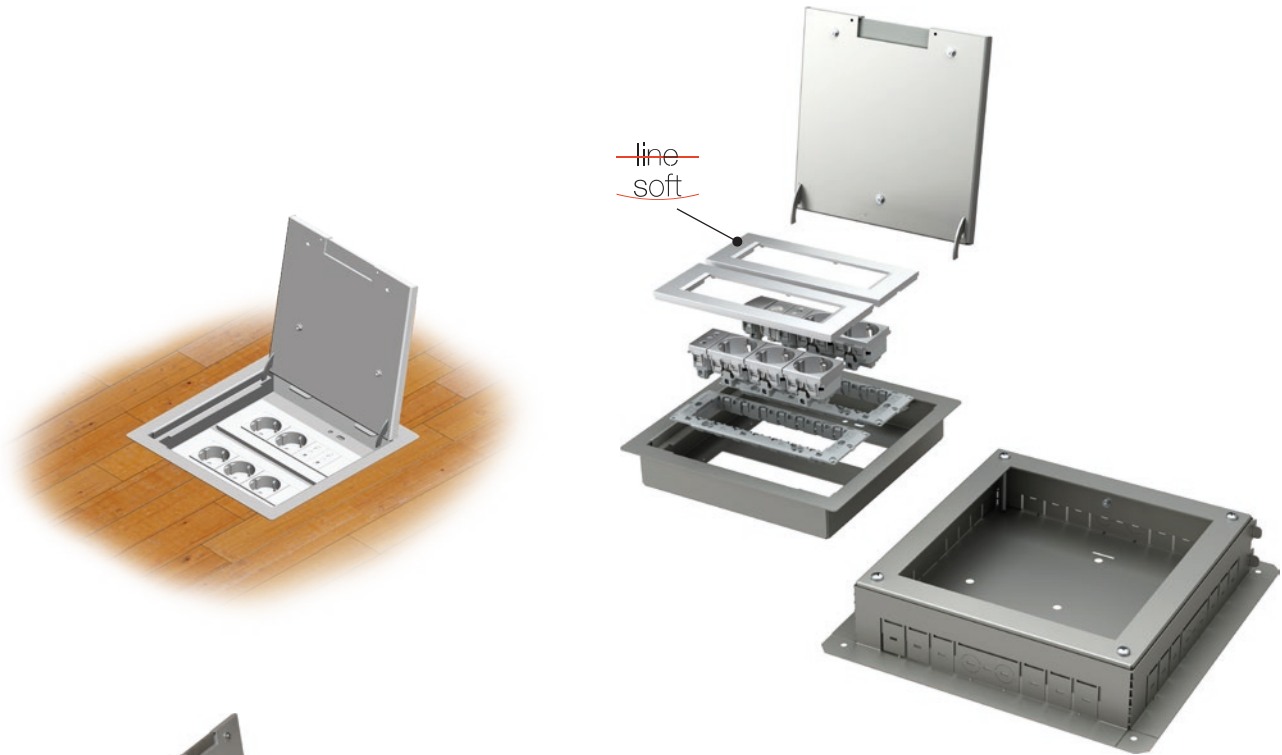
διανομή

| Cable intersection<br>mm <sup>2</sup> | Διατομή καλωδίου / Cable cross-section (mm <sup>2</sup> ) |                        |                        |                        |                        |
|---------------------------------------|---|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
|                                       | 1 καλώδιο /<br>1 wire                                     | 2 καλώδια /<br>2 wires | 3 καλώδια /<br>3 wires | 4 καλώδια /<br>4 wires | 5 καλώδια /<br>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 /<br>Trunk              | Χωρητικότητα καναλιού / Trunk capacity |   |                               |   |
|--------------------------------|--|---|-------------------------------|---|
|                                | MA 130x65<br>κενό /<br>empty           | MA 130x65<br>με διακόπτες και πρίζες Modul /<br>with Modul switches and sockets | MA 165x65<br>κενό /<br>empty  | MA 130x65<br>με διακόπτες και πρίζες Modul /<br>with Modul switches and sockets |
| χωρητικότητα capacity<br>max ø | 7600 mm <sup>2</sup><br>54 mm          | 5500 mm <sup>2</sup><br>2x42 mm   | 9900 mm <sup>2</sup><br>54 mm | 7800 mm <sup>2</sup><br>2x42 mm   |



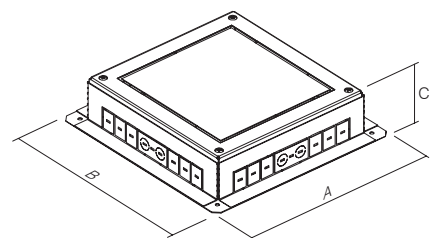
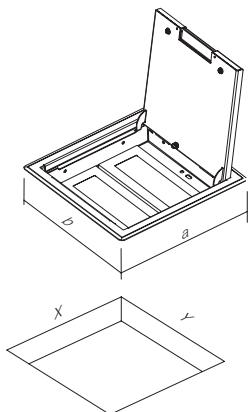
F L O O R   B O X E S   M T



RB33

| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description                      | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data |
|---------------|---|--|
| RB30          | ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ<br>FLOOR BOX                    | MT 7                                     |
| RB31          | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ<br>FLOOR BOX FLANGE | MT 7                                     |
| RB33          | ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ<br>FLOOR BOX                    | MT 14                                    |
| ...           | ...   | ...                                      |

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



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

## ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7



RB30

- κουτί δαπέδου ΜΤ 7
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 7Μ του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 140x230mm, βάθος τουλάχιστον 95mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 7

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

## ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=88mm



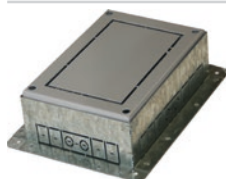
RB40

- κουτί δαπέδου ΜΤ 7
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 7Μ του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 140x230mm, βάθος τουλάχιστον 120mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 7 H=88mm

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

## ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7



RB31

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού ΜΤ 7
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 95-125mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX FLANGE MT 7

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

## ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=88mm



RB41

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού ΜΤ 7 H=88mm
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 120-150mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX FLANGE MT 7 H=88mm

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

## ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14



RB33

- κουτί δαπέδου ΜΤ 14
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 2x7Μ του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 230x230mm, βάθος τουλάχιστον 95mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 14

- floor box MT 14
- metal, colour silver RAL 9006
- mounting frame MODUL 7M included
- mounting dimensions 140x230mm, depth min 95mm
- floor lining thickness up to 10mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2

## ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14 H=88mm

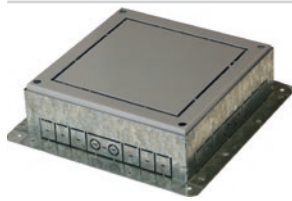


RB43

- κουτί δαπέδου ΜΤ 14
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 2x7Μ του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 230x230mm, βάθος τουλάχιστον 120mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

## FLOOR BOX MT 14 H=88mm

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



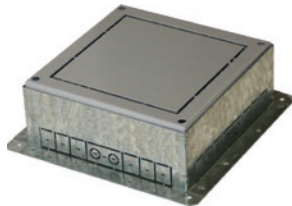
RB34

**ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 14**

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού MT 14
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 95-125mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX FLANGE MT 14**

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



RB44

**ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 14 H=88mm**

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού MT 14 H=88mm
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 120-150mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX FLANGE MT 14 H=88mm**

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



RB36

**ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21**

- κουτί δαπέδου MT 21
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 3x7M του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 320x230mm, βάθος τουλάχιστον 95mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX MT 21**

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



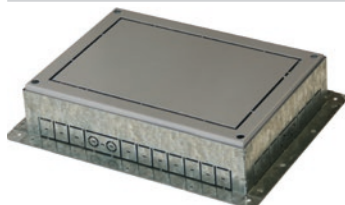
RB46

**ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21 H=88mm**

- κουτί δαπέδου MT 21
- μεταλλικό, RAL 9006 σε ασημί χρώμα
- περιλαμβάνεται βάση στήριξης 3x7M του συστήματος MODUL
- διαστάσεις βάσης στήριξης 320x230mm, βάθος τουλάχιστον 120mm
- πάχος δαπέδου έως 10mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX MT 21 H=88mm**

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



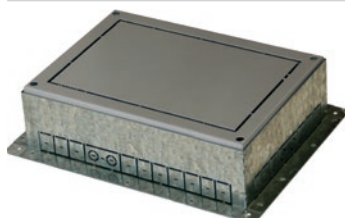
RB37

**ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21**

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού MT 21
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 95-125mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX FLANGE MT 21**

- floor box flange for box cover MT 21
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 95-125mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



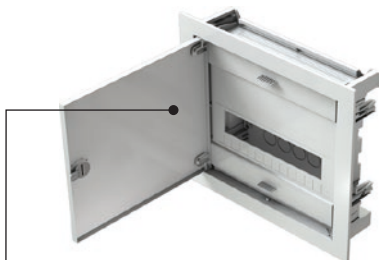
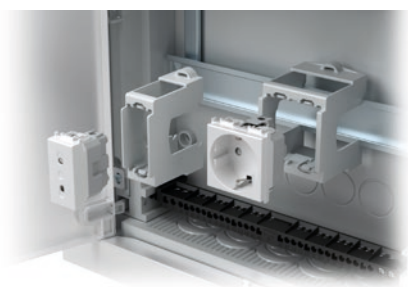
RB47

**ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ MT 21 H=88mm**

- περίβλημα κουτιού δαπέδου για κάλυμμα κουτιού MT 21 H=88mm
- μεταλλικό, γαλβανισμένο
- για εγκατάσταση σε μονό ή διπλό πάτωμα
- ρυθμιζόμενο ύψος 120-150mm
- σύμφωνα με EN 50085-1 και EN 50085-2-2

**FLOOR BOX FLANGE MT 21 H=88mm**

- floor box flange for box cover MT 21 H=88mm
- metal, galvanized
- for installation in a floor or double floor
- adjustable height 120-150mm
- in accordance with EN 50085-1 and EN 50085-2-2



RB20

| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description                          | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data |
|---------------|---|--|
| RB10          | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN<br>ADAPTER FOR DIN RAIL | 35mm 1M                                  |
| RB11          | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN<br>ADAPTER FOR DIN RAIL | 35mm 2M                                  |
| RB20          | ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ<br>DISTRIBUTION BOX              | MO 12+2                                  |
| ⋮             | ⋮   | ⋮  |

διανομή

ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 1M

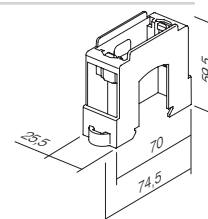


RB10

- 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

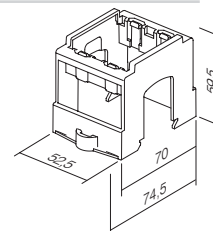


RB11

- 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



## D I S T R I B U T I O N   B O A R D S   M O

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 12+2

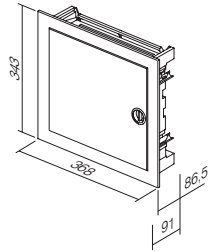


RB20

- πίνακας διανομής MO μίας σειράς 12+2MU
- 400V~, Κλάση II, IP40
- μεταλλικό πλαίσιο συναρμολόγησης και πόρτα, RAL 9016 λευκού χρώματος
- περιλαμβάνονται τερματικά ουδέτερου καλωδίου και καλωδίου γείωσης
- κατάλληλο για τοποθέτηση σε τούβλα ή κόλλους τοίχους
- σύμφωνα με EN 60670-1 και IEC 60670-24

*DISTRIBUTION BOX MO 12+2*

- distribution box MO single row 12+2MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 24+4

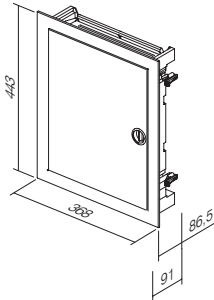


RB21

- πίνακας διανομής MO δύο σειρών 24+4MU
- 400V~, Κλάση II, IP40
- μεταλλικό πλαίσιο συναρμολόγησης και πόρτα, RAL 9016 λευκού χρώματος
- περιλαμβάνονται τερματικά ουδέτερου καλωδίου και καλωδίου γείωσης
- κατάλληλο για τοποθέτηση σε τούβλα ή κόλλους τοίχους
- σύμφωνα με EN 60670-1 και IEC 60670-24

*DISTRIBUTION BOX MO 24+4*

- distribution box MO double row 24+4MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 36+6

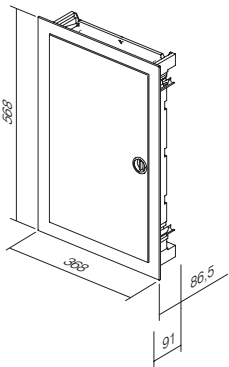


RB22

- πίνακας διανομής MO τριών σειρών 36+6 MU
- 400V~, Κλάση II, IP40
- μεταλλικό πλαίσιο συναρμολόγησης και πόρτα, RAL 9016 λευκού χρώματος
- περιλαμβάνονται τερματικά ουδέτερου καλωδίου και καλωδίου γείωσης
- κατάλληλο για τοποθέτηση σε τούβλα ή κόλλους τοίχους
- σύμφωνα με EN 60670-1 και IEC 60670-24

*DISTRIBUTION BOX MO 36+6*

- distribution box MO triple row 36+6 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ MO 48+8

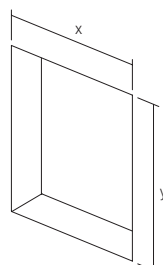
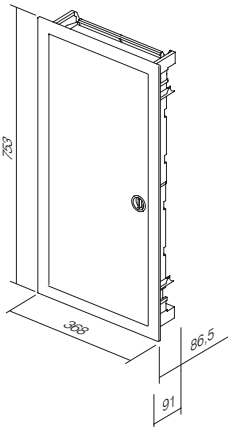


RB23

- πίνακας διανομής MO τεσσάρων σειρών 48+8 MU
- 400V~, Κλάση II, IP40
- μεταλλικό πλαίσιο συναρμολόγησης και πόρτα, RAL 9016 λευκού χρώματος
- περιλαμβάνονται τερματικά ουδέτερου καλωδίου και καλωδίου γείωσης
- κατάλληλο για τοποθέτηση σε τούβλα ή κόλλους τοίχους
- σύμφωνα με EN 60670-1 και IEC 60670-24

*DISTRIBUTION BOX MO 48+8*

- distribution box MO quad row 48+8 MU
- 400V~, Class II, IP40
- metal leveling frame and door, colour white RAL 9016
- neutral and earth conductor terminals enclosed
- universal for brick or hollow wall mounting
- in accordance with EN 60670-1 and IEC 60670-24



|   | RB20 | RB21 | RB22 | RB23 |
|---|------|------|------|------|
| x | 314  | 314  | 314  | 314  |
| y | 314  | 414  | 539  | 724  |





ekonomik<sup>®</sup>



Planned for excellence  
Style is essential



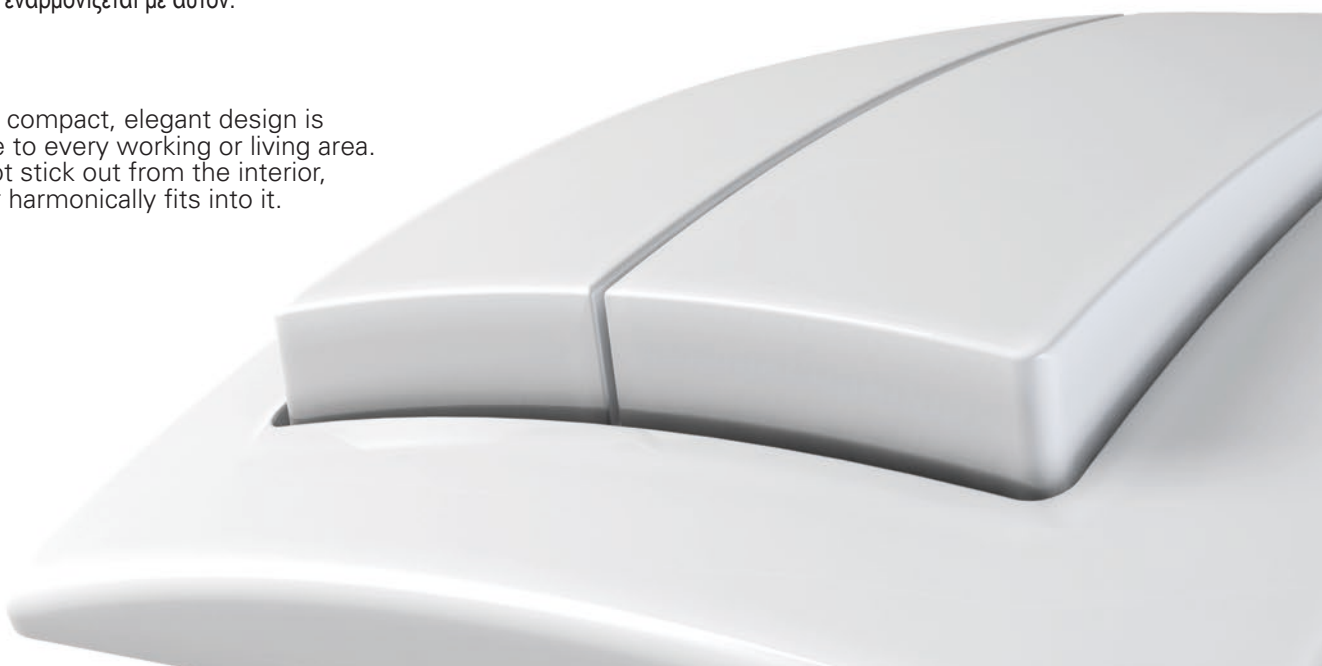
ERGO

METAL

SOFT

Ο απλός, συμπαγής και κομψός σχεδιασμός ταιριάζει σε κάθε χώρο εργασίας ή κατοικίας. Δεν εισβάλλει στο χώρο, αλλά εναρμονίζεται με αυτόν.

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.





## Σχεδιασμένη για υπεροχή Ξεχωριστό στυλ



Καθαρές γραμμές με απαλές καμπύλες – εργονομία μελετημένη ειδικά για εσάς.

A pure line is slightly curved - well considered ergonomics especially for you.



Επιλέξτε ανάμεσα σε λαμπερές επιφάνειες και μεταλλικές όψεις.

You can choose between shiny reflective surfaces and modern metallic look.



Οι απαλές σχεδιαστικές γραμμές ταιριάζουν τόσο σε μοντέρνους όσο και σε κλασσικά διακοσμημένους χώρους.

The softness of the form will find its place in modern as well as in classic interiors.

HARMONY

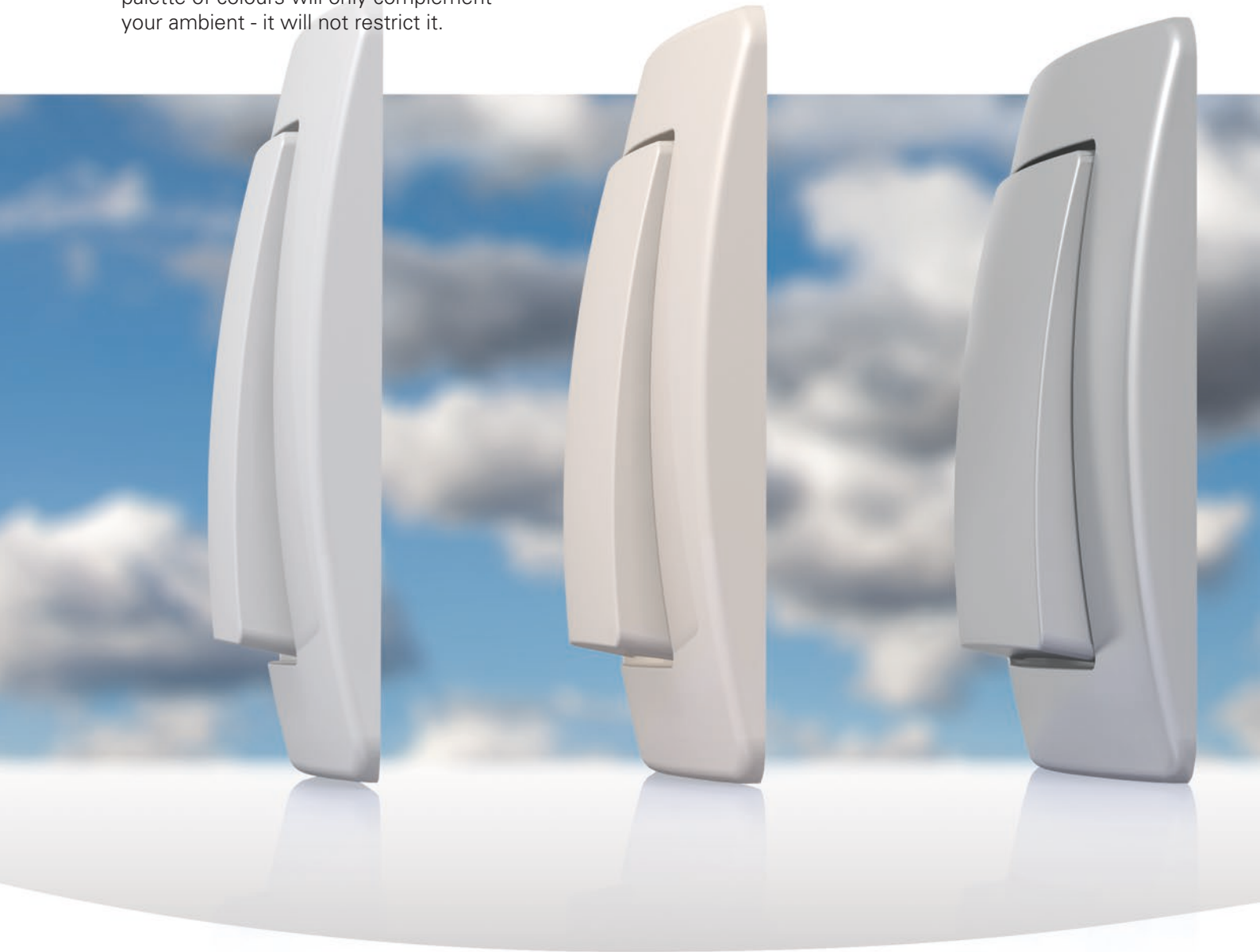
REFLEX

UV PROTECT

Οι επιθυμίες διαφέρουν. Επιλέγουμε προσεκτικά για εσάς προτάσεις που θα διευκολύνουν την επιλογή σας. Μια ουδέτερη παλέτα χρωματισμών που συμπληρώνουν τη διακόσμηση του χώρου σας, αντί να την περιορίζουν.

Press and the world will spring to life  
Colourful landscape between walls

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.



Λαμπερά πολυμερή υλικά σε λευκό και μπεζ χρώμα δημιουργούν μια εκλεπτυσμένη ατμόσφαιρα.

Shiny polymer materials in white and beige colours enable reflective mood.



Οι μεταλλικές επιφάνειες είναι ταυτόχρονα μοντέρνες, αλλά και ουδέτερες.

Selected decorative metallic coat is at the same time modern and neutral.



# Δώστε πνοή στο χώρο σας με ένα άγγιγμα Χρωματική αρμονία στους τοίχους



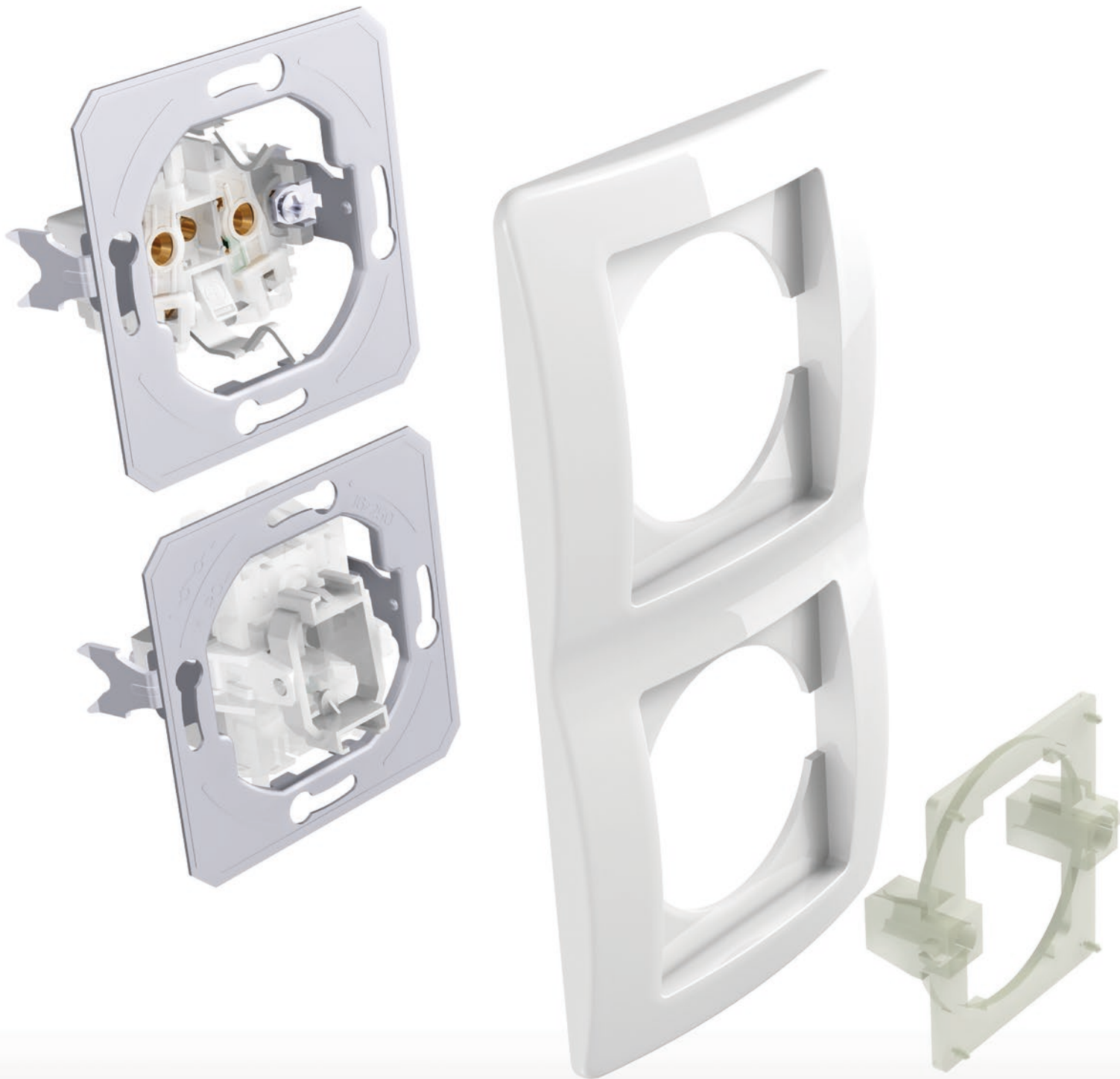
Αν σας αρέσουν τα παστέλ χρώματα, η σειρά Ekonomik Color αποτελεί την τέλεια επιλογή.

For those who want to play with pastel colours Ekonomik Color represents a perfect solution.



Ειδικά πλαστικά υλικά (Color line) εξασφαλίζουν γερή κατασκευή και υψηλή αντοχή σε εξωτερικές επιδράσεις (UV).

Robustness and high resistance to external effects (UV) are secured by duroplastic materials (Color line).



VERTICAL

HORIZONTAL

SAVE SPACE



Χάρη στη δυνατότητα συνδυασμού στοιχείων, εξοικονομείτε χώρο στον τοίχο. Όταν ο χώρος είναι περιορισμένος, είναι προτιμότερη η «κάθετη» τοποθέτηση.

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



Συνδυάστε διακόπτες και πρίζες όπως εσείς θέλετε.

Combine as you please.



Τα ορατά στοιχεία αφαιρούνται εύκολα. Οι ελαιοχρωματιστές θα το εκτιμήσουν ιδιαίτερα.

Visible elements can be easily taken apart. Painters will be grateful to you.



Prolonge your day with a touch  
Simplified living

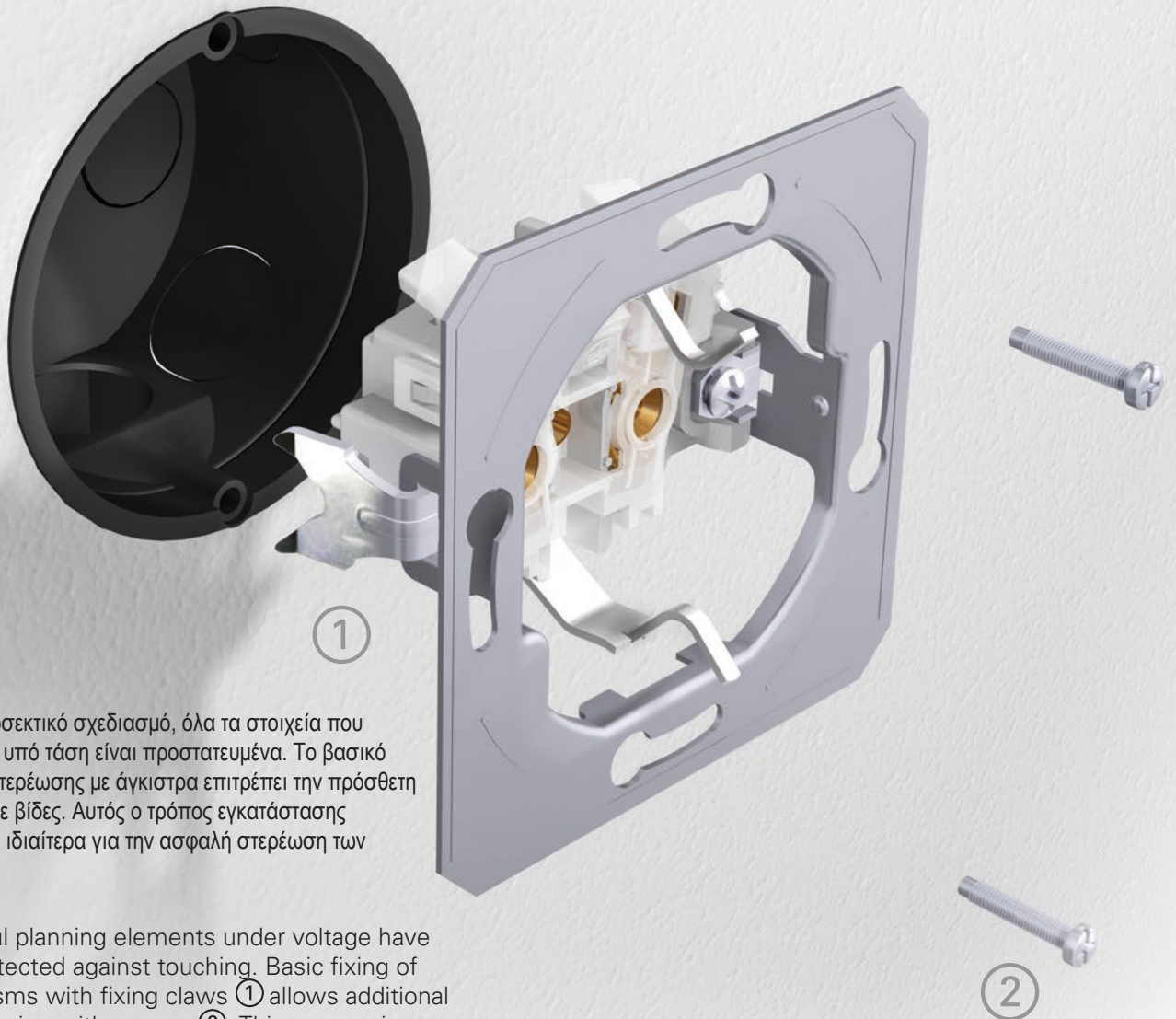
## Κερδίστε χρόνο με ένα άγγιγμα Η γοητεία της απλότητας

Η σειρά Ekonomik προορίζεται για εγκαταστάσεις σε απλά στρογγυλά κουτιά. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για απλές αλλά και πιο απαιτητικές εγκαταστάσεις, σε νέες κατασκευές ή σε ανακαινίσεις. Χαρακτηρίζεται από σύγχρονο σύστημα επαφών με κλιπ που εξοικονομεί χρόνο στην τοποθέτηση των στοιχείων.

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.



# Είναι καλό να νιώθεις ασφαλής Κατασκευή που εμπνέει εμπιστοσύνη



Με τον προσεκτικό σχεδιασμό, όλα τα στοιχεία που βρίσκονται υπό τάση είναι προστατευμένα. Το βασικό σύστημα στερέωσης με άγκιστρα επιτρέπει την πρόσθετη ενίσχυση με βίδες. Αυτός ο τρόπος εγκατάστασης ενδείκνυται ιδιαίτερα για την ασφαλή στερέωση των πριζών.

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.

SIMPLE

FAST

FLEX



Η μελετημένη κατασκευή του διακόπτη επιτρέπει τη μετατροπή του σε φωτιζόμενο.

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



Οι επαφές σύνδεσης με κλιπ κάνουν την εγκατάσταση γρήγορη και αξιόπιστη. Καλώδια διαφορετικής διαμέτρου μπορούν να συνδεθούν 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 συνδεόμενα κουτιά κάνουν την εγκατάσταση συνδυασμών εύκολη. Οι σωστές αποστάσεις είναι εξασφαλισμένες.

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

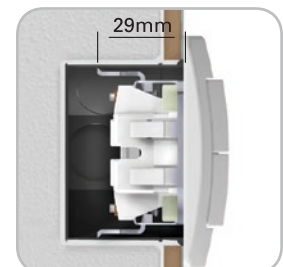


## Feeling well in a safe shelter Total confidence in a good construction

SAFE

THRUST

CERTIFIED



Τα άγκιστρα στερέωσης επιτρέπουν στερέωση σε μεγαλύτερο βάθος (επίσης σε κεραμικά πλακάκια, κλπ.).

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



Όλοι οι διακόπτες έχουν χαραγμένο καθαρά τον τύπο τους στην πίσω πλευρά.

All switches have a clear identification in the back.

Οι διακόπτες ελέγχονται σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές που εγγυώνται ασφάλεια και μεγάλη διάρκεια ζωής.

Switches were tested according to international standards which guarantee safety and long life span.



Η κατασκευή των επαφών από κράμα αργύρου (Ag-Ni) εγγυάται ασφαλή λειτουργία.










Contacts made of silver alloy (Ag-Ni) guarantee safe switching.

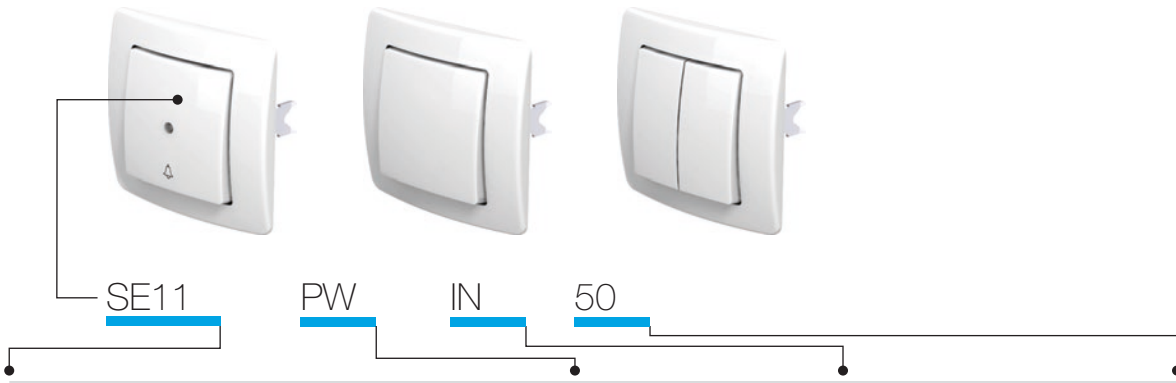


TEM





|  |   |     |
|--|---|-----|
| ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΣΕ<br>SWITCHES SE                |    | 172 |
| ΠΛΗΚΤΡΑ ΤΕ<br>BUTTONS TE                   |    | 176 |
| ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΙΑ<br>ILLUMINATION IA             |   | 177 |
| ΠΡΙΖΕΣ VE<br>SOCKETS VE                    |  | 179 |
| ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΕ<br>COMMUNICATIONS KE       |  | 183 |
| ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΡΕ<br>COVERS PE                  |  | 187 |
| ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΕ<br>ELECTRONICS EE |  | 188 |
| ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΑΕ<br>ACCESSORIES AE              |  | 193 |
| ΠΛΑΙΣΙΑ ΟΕ<br>SURROUNDS OE                 |  | 195 |



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description            | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | χρώμα<br>colour  | προαιρετικά στοιχεία 1<br>optional data 1 | προαιρετικά στοιχεία 2<br>optional data 2 |
|---------------|-------------------------------------|--|--|---|---|
| SE10          | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ<br>SWITCH 1WAY      | 10AX 250V~                               | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br>polar white                   | NT ουδέτερο<br>neutral                    | 50  |
| SE11          | ΜΠΟΥΤΟΝ<br>PUSH BUTTON 1WAY         | 10A 250V~                                | <input type="checkbox"/> IW μπεζ<br>ivory white                    | IN ένδειξη<br>indicator                   | 51  |
| SE22          | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ<br>SWITCH 2POLE | 16AX 250V~                               | <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό<br>elox silver         |   | 03  |
| ...           | ...                                 | ...                                      | <input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό<br>white thermoset |   | 04  |
| ...           | ...                                 | ...                                      | <input type="checkbox"/> NB μαύρο<br>night black                   |   | ...                                       |

ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16AX 250V~

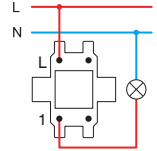
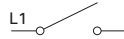


SE10

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

SWITCH 1WAY 16AX 250V~

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



ΜΠΟΥΤΟΝ 10A 250V~

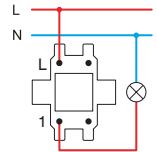


SE11

- 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~

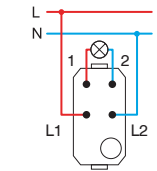
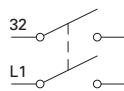


SE22

- 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~

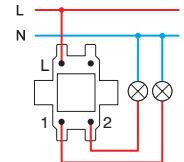
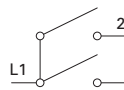


SE50

- 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>

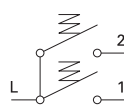


## ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~



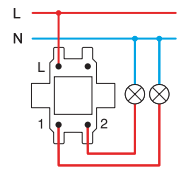
SE51

- 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>

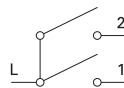


## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~



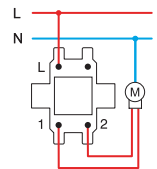
SE52

- 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

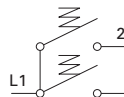


## ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~



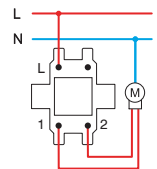
SE53

- 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

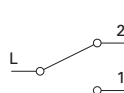


## ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



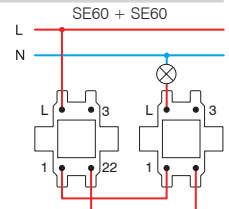
SE60

- 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>

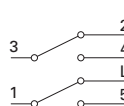


## ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~



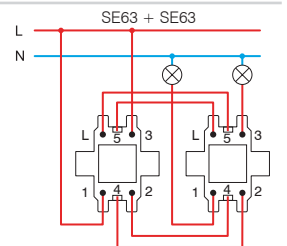
SE63

- 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>

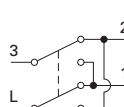


## ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~



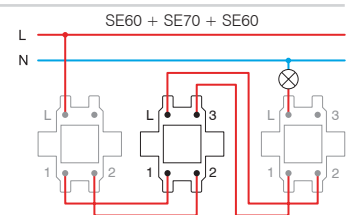
SE70

- 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>





- SE10PW
- SE10IW
- SE10ES
- SE10CO
- SE10NB

**ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~**

- 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>



- SE10PWIN
- SE10IWIN
- SE10ESIN
- SE10COIN
- SE10NBIN

**ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~ \_\_ IN**

- 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>



- SE11PW
- SE11IW
- SE11ES
- SE11CO
- SE11NB

**ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~**

- 10Α 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>



- SE11PWTI50
- SE11IWTI50
- SE11ESTI50
- SE11COTI50
- SE11NBTI50

**ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ \_\_ TI 50**

- ένδειξη και σήμα κινδύνου IT 50 + λαμπάκι νέον
- 10Α 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>



- SE11PWTI51
- SE11IWTI51
- SE11ESTI51
- SE11COTI51
- SE11NBTI51

**ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ \_\_ TI 51**

- ένδειξη IT 51 + λαμπάκι νέον
- 10Α 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>



- SE11PWIL
- SE11IWIL
- SE11ESIL
- SE11COIL
- SE11NBIL

**ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ \_\_ IL**

- πλάκα επιγραφής IL
- 10Α 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>



- SE22PWNT03
- SE22IWNT03
- SE22ESNT03
- SE22NBNT03

**ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ \_\_ NT 03**

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

**SWITCH 2POLE 16AX 250V~ \_\_ NT 03**

- NT 03 neutral 0-1
- 16ΑΧ 250V~, type SE22
- in accordance with EN 60669-1
- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>







- 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

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



- SE53PWTI50
- SE53IWTI50
- SE53ESTI50
- SE53COTI50
- SE53NBTI50

- 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

#### ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10AX 250V~



- SE60PW
- SE60IW
- SE60ES
- SE60CO
- SE60NB

- 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>

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



- SE63PW
- SE63IW
- SE63ES
- SE63CO
- SE63NB

- 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>



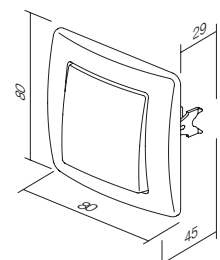
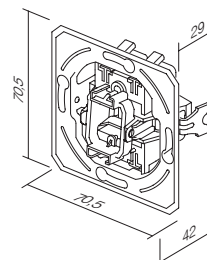
- SE70PW
- SE70IW
- SE70ES
- SE70CO
- SE70NB

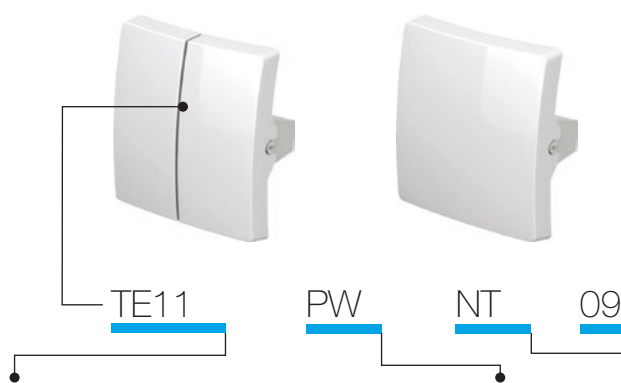
#### ΜΕΣΑΙΟΣ 10AX 250V~

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

**ΑΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ**



- TE10PW
- TE10IW
- TE10ES
- TE10CO
- TE10NB

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



**ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΕΝΔΕΙΞΗ**



- TE10PIN
- 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

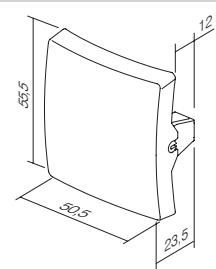
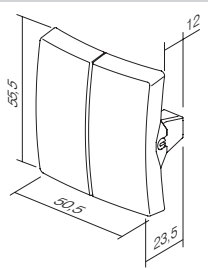


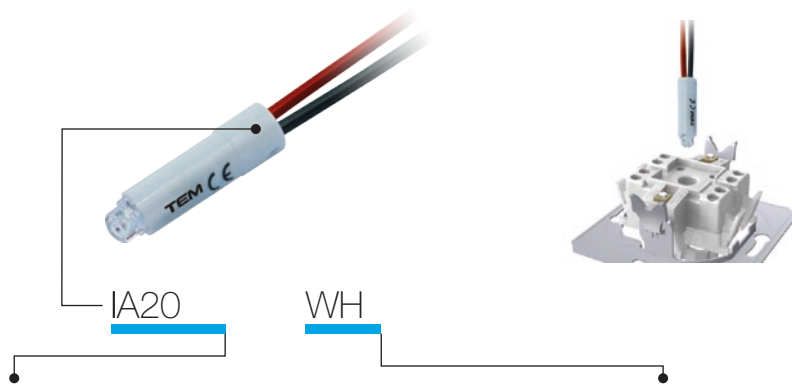
**ΔΙΠΛΟ ΠΛΗΚΤΡΟ**



- TE11PW
- TE11IW
- TE11ES
- TE11CO
- TE11NB

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





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

#### ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 230V~ 0,34W

IA10OR

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

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

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

#### ΛΑΜΠΑΚΙ LED 230V AC/DC 0,40W

IA20WH  
 IA20GR  
 IA20RD  
 IA20BL

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

#### LED LAMP 230V AC/DC 0,40W

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

#### ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,20W

IA21WH  
 IA21RD

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

#### LED LAMP 24V AC/DC 0,20W

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

#### ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,10W

IA22WH  
 IA22RD

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

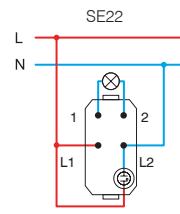
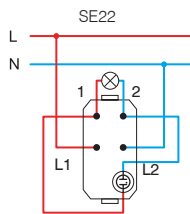
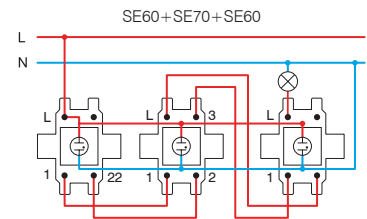
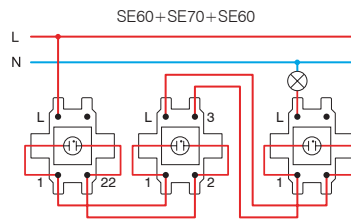
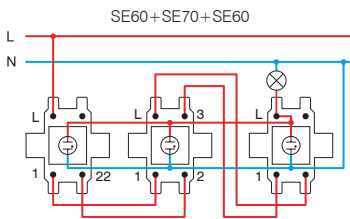
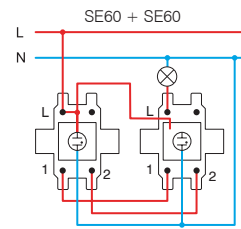
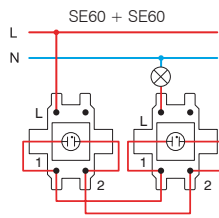
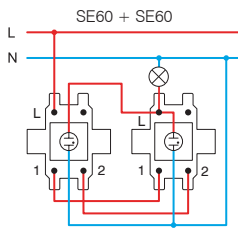
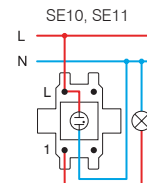
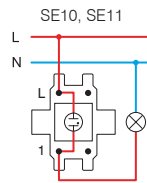
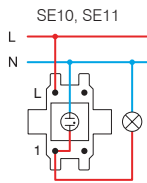
#### LED LAMP 12V AC/DC 0,10W

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

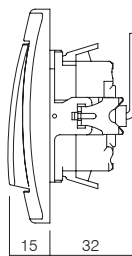
\* Ένδειξη /  
Indication

Φωτισμός /  
Illumination

\* Πάντα ενεργός φωτισμός /  
Illumination always on



\* συνδεσμολογία για συμπαγή λάμπα φθορισμού (CFL) /  
wiring scheme for compact fluid lamp (CFL)



## S O C K E T S V E

| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description                  | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | προαιρετικά στοιχεία 1<br>optional data 1       | προαιρετικά στοιχεία 2<br>optional data 2     |
|---------------|---|--|---|---|
| VE10          | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ<br>SOCKET SCHUKO              | 2P+E 16A 250V~                           | XO χωρίς πλαίσιο κάλυψης<br>without cover plate | KS προστασία «για παιδιά»<br>child protection |
| VE11          | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ<br>SOCKET SCHUKO+COVER | 2P+E 16A 250V~                           |   |   |
| VE12          | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ<br>SOCKET SCHUKO              | 2P+E 16A 250V~ BV                        | KS προστασία «για παιδιά»<br>child protection   |   |
| ⋮             | ⋮   | ⋮  |   |   |

χρώμα  
colour

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

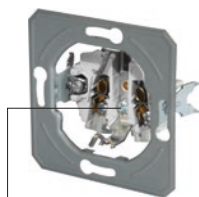


σούκο - σύμφωνα με EN 60884-1, CEE7 (έγγραφο III)

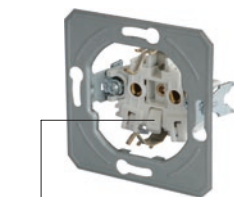
Γαλλίας - σύμφωνα με NF C 61-314 (έγγραφο V)

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

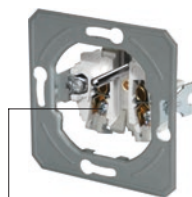
French - in accordance with NF C 61-314 (standard sheet V)



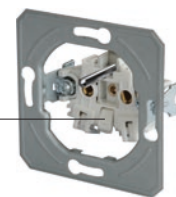
επαφές με βίδες  
screw contacts



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

|  |  |   |  |
|--|--|---|--|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> VE40PWXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE40IWXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE40ESXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE40COXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE40NBXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE40RDXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE40GRXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE40ORXO</li> </ul>            | <p><b>ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ __ XO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup></li> <li>- XO χωρίς πλαίσιο</li> <li>- 2P+E Γαλλίας</li> <li>- 16A 250V~, τύπος VE40</li> </ul> <p><b>SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ __ XO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- XO without surround</li> <li>- 2P+E French</li> <li>- 16A 250V~, type VE40</li> </ul>   |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE41PTXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE41ITXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE41STXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE41PTXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE41BTXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE41PPXO</li> </ul>  | <p><b>ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ __ XO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup></li> <li>- XO χωρίς πλαίσιο</li> <li>- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι</li> <li>- 16A 250V~, τύπος VE41</li> </ul> <p><b>SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ __ XO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- XO without surround</li> <li>- 2P+E French+cover</li> <li>- 16A 250V~, type VE41</li> </ul>              |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> VE42PWXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE42IWXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE42ESXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE42COXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE42NBXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE42RDXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE42GRXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE42ORXO</li> </ul> | <p><b>ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup></li> <li>- XO χωρίς πλαίσιο</li> <li>- 2P+E Γαλλίας</li> <li>- 16A 250V~, τύπος VE42</li> </ul> <p><b>SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV __ XO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- XO without surround</li> <li>- 2P+E French</li> <li>- 16A 250V~, type VE42</li> </ul>                                    |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE43PTXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE43ITXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE43STXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE43PTXO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE43BTXO</li> <li><input type="checkbox"/> VE43PPXO</li> </ul>  | <p><b>ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV __ XO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup></li> <li>- XO χωρίς πλαίσιο</li> <li>- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι</li> <li>- 16A 250V~, τύπος VE43</li> </ul> <p><b>SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV __ XO</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- XO without surround</li> <li>- 2P+E French+cover</li> <li>- 16A 250V~, type VE43</li> </ul> |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> VE40PW</li> <li><input type="checkbox"/> VE40IW</li> <li><input type="checkbox"/> VE40ES</li> <li><input type="checkbox"/> VE40CO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE40NB</li> </ul>   | <p><b>ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup></li> <li>- 2P+E Γαλλίας</li> <li>- 16A 250V~, τύπος VE40</li> </ul> <p><b>SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- 2P+E French</li> <li>- 16A 250V~, type VE40</li> </ul>   |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> VE41PT</li> <li><input type="checkbox"/> VE41IT</li> <li><input type="checkbox"/> VE41ST</li> <li><input type="checkbox"/> VE41CT</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE41BT</li> </ul>   | <p><b>ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup></li> <li>- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι</li> <li>- 16A 250V~, τύπος VE41</li> </ul> <p><b>SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- 2P+E French+cover</li> <li>- 16A 250V~, type VE41</li> </ul>   |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> VE42PW</li> <li><input type="checkbox"/> VE42IW</li> <li><input type="checkbox"/> VE42ES</li> <li><input type="checkbox"/> VE42CO</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE42NB</li> </ul>   | <p><b>ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~ BV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup></li> <li>- 2P+E Γαλλίας</li> <li>- 16A 250V~, τύπος VE42</li> </ul> <p><b>SOCKET FRENCH 2P+E 16A 250V~ BV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- 2P+E French</li> <li>- 16A 250V~, type VE42</li> </ul>   |  |
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> VE43PT</li> <li><input type="checkbox"/> VE43IT</li> <li><input type="checkbox"/> VE43ST</li> <li><input type="checkbox"/> VE43CT</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> VE43BT</li> </ul>   | <p><b>ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16A 250V~ BV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup></li> <li>- 2P+E γαλλικού τύπου + καπάκι</li> <li>- 16A 250V~, τύπος VE43</li> </ul> <p><b>SOCKET FRENCH+COVER 2P+E 16A 250V~ BV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- BV plug-in contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup></li> <li>- 2P+E French+cover</li> <li>- 16A 250V~, type VE43</li> </ul>  |  |



- VE16PWKS
- VE16WKS
- VE16ESKS
- VE16NBKS

**ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~**

- 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>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



- VE46PWKS
- VE46WKS
- VE46ESKS
- VE46NBKS

**ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2P+E 16A 250V~**

- 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>
- KS προστασία «για παιδιά» - ασφάλεια στις υπό τάση 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>
- KS build-in child protection – shuttered live contacts



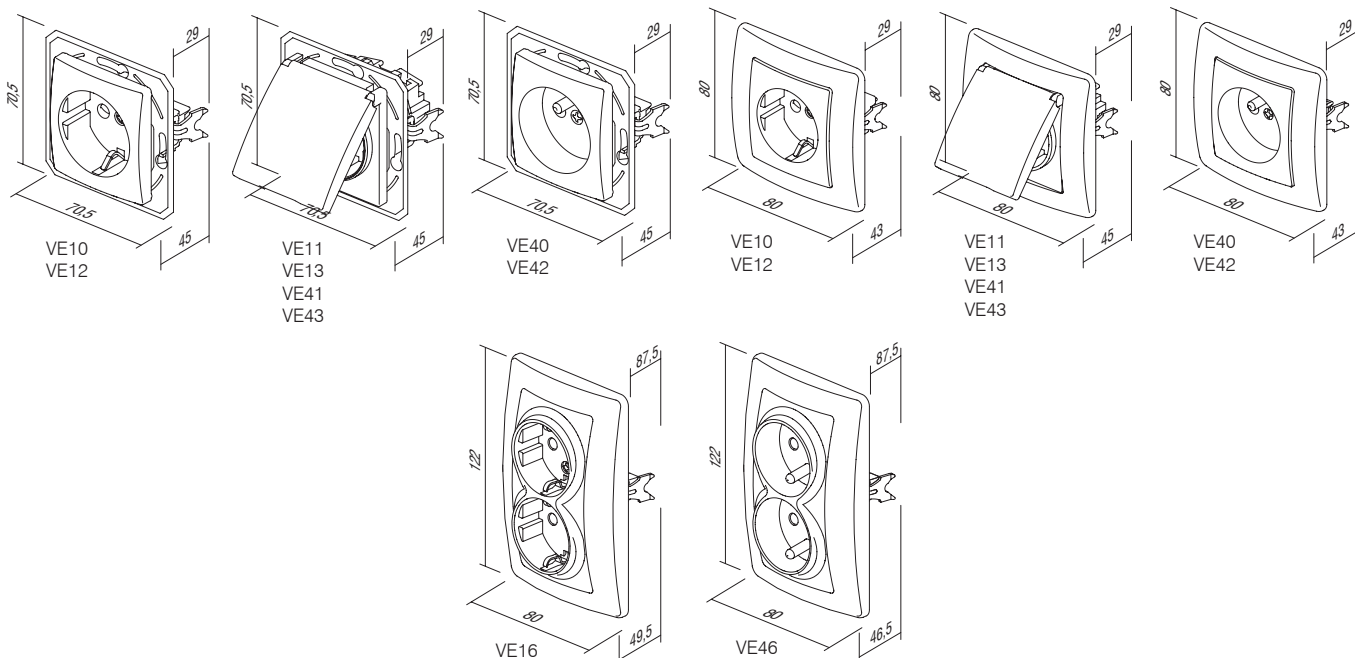
- VE30PW
- VE30IW
- VE30ES
- VE30NB

**ΠΡΙΖΑ 2P 16A 250V~**

- 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>





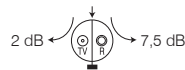


| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description                               | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | χρώμα<br>colour  |
|---------------|--|--|--|
| KE11          | ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ<br>SOCKET TV-R END-LINE         | 2dB                                      | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br>polar white                   |
| KE12          | ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ<br>SOCKET TV-R THROUGHPASS        | 8,5dB                                    | <input type="checkbox"/> IW μπέζ<br>ivory white                    |
| KE16          | ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ<br>SOCKET SAT-TV-R END-LINE | 3dB                                      | <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό<br>elox silver         |
| ⋮             | ⋮  | ⋮  | <input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό<br>white thermoset |
| ⋮             | ⋮  | ⋮  | <input type="checkbox"/> NB μαύρο<br>night black                   |

#### ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 2dB



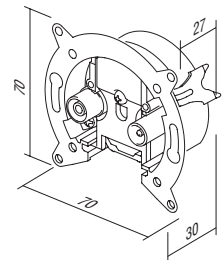
KE11



- TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷862MHz
- απώλειες: R-7,5dB, TV-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

#### SOCKET TV-R END-LINE 2dB

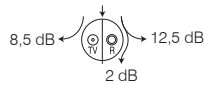
- TV-R end-line
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 8,5dB



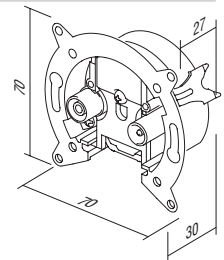
KE12



- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷862MHz
- απώλειες: R-12,5dB, TV-8,5dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

#### SOCKET TV-R THROUGHPASS 8,5dB

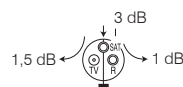
- TV-R throughpass
- frequency range 5÷862MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



#### ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB



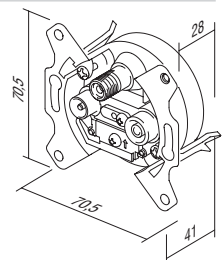
KE16



- 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

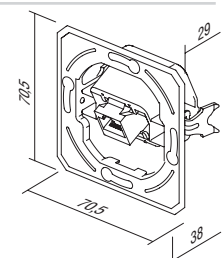


KE36

- 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 | <p><b>ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8</b></p> <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>  |  |
|  | KE38 | <p><b>ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4</b></p> <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><b>SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ11 6/4</b></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>  |  |
|  | KE39 | <p><b>ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8</b></p> <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><b>SOCKET CAT5e KS DOUBLE 2x RJ45 8/8</b></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>   |  |
|  | KE45 | <p><b>ΜΟΝΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης KS keystone - μονός</li> <li>- AMP, Avaya, Brandrex, FMT, Mfico, Tyco, ...</li> <li>- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας</li> </ul> <p><b>ADAPTER KS SINGLE</b></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 | <p><b>ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης KS keystone - διπλός</li> <li>- AMP, Tyco, ...</li> <li>- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας</li> </ul> <p><b>ADAPTER KS DOUBLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- KS keystone fixing standard - double</li> <li>- AMP, Tyco, ...</li> <li>- communication module not included</li> </ul>   |  |
|  | KE47 | <p><b>ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- standard στήριξης PD Panduit Mini-COM - διπλός</li> <li>- δεν περιλαμβάνεται στοιχείο επικοινωνίας</li> </ul> <p><b>ADAPTER PD DOUBLE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- PD Panduit Mini-COM fixing standard - double</li> <li>- communication module not included</li> </ul>   |  |





- KE10PW
- KE10IW
- KE10ES
- KE10CO
- KE10NB

#### ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB

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

#### SOCKET TV BASIC 0dB

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



- KE11PW
- KE11IW
- KE11ES
- KE11CO
- KE11NB

#### ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 2dB

- TV-R τερματισμού
- εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
- απώλειες: R-7,5dB, TV-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφή βίδας

#### SOCKET TV-R END-LINE 2dB

- TV-R end-line
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-7.5dB, TV-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contact



- KE12PW
- KE12IW
- KE12ES
- KE12CO
- KE12NB

#### ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 8,5dB

- TV-R διέλευσης
- εύρος συχνότητας 5÷862 MHz
- απώλειες: R-12,5dB, TV-8,5dB, διέλευση-2dB
- σύμφωνα με EN 50083-1
- επαφές με βίδες

#### SOCKET TV-R TROUGH-PASS 8,5dB

- TV-R troughpass
- frequency range 5÷862 MHz
- reduction: R-12.5dB, TV-8.5dB, trough-2dB
- in accordance with EN 50083-1
- screw contacts



- KE16PW
- KE16IW
- KE16ES
- KE16CO
- KE16NB

#### ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB

- 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



- KE22PW
- KE22IW
- KE22ES
- KE22CO
- KE22NB

#### ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- σύνδεση καλωδίων με κόλληση

#### SOCKET AUDIO 2xRCA

- audio 2xRCA
- soldering connection of cable



- KE23PW
- KE23IW
- KE23ES
- KE23CO
- KE23NB

#### ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ

- 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



**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



**ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4**

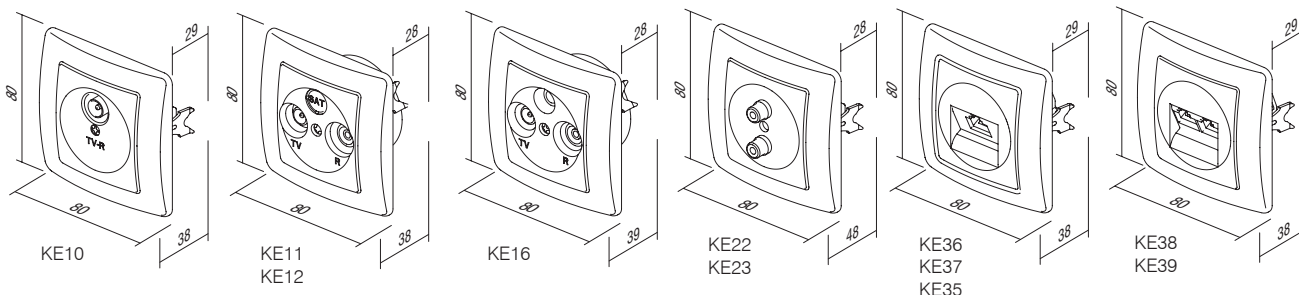


- KE35PW
- KE35IW
- KE35ES
- KE35CO
- KE35NB

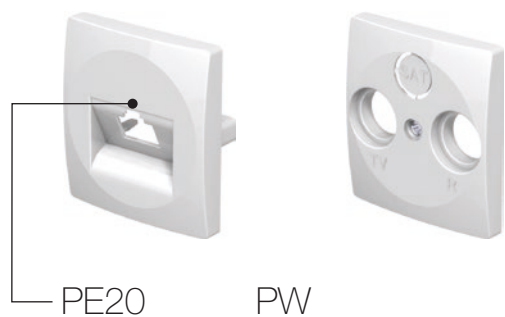
- TEL LT βίδας  
- επαφές με βίδες  
- RJ11 6/4  
- σύμφωνα με IEC 60603-7

**SOCKET TEL LT RJ11 6/4**

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



## Κ Α Λ Υ Μ Μ Α Τ Α   Γ Ι Α   Ε Π Ι Κ Ο Ι Ν Ω Ν Ι Ε Σ   Κ Ε



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

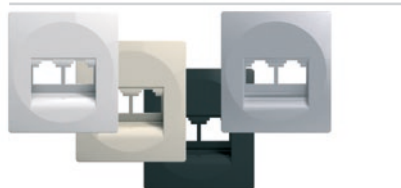


- PE20PW
- PE20IW
- PE20ES
- PE20CO
- PE20NB

- 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

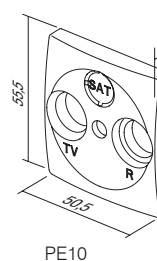
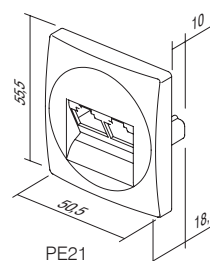
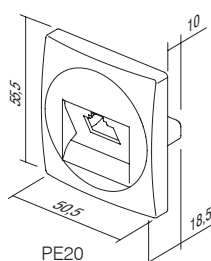
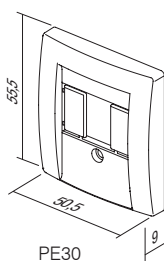


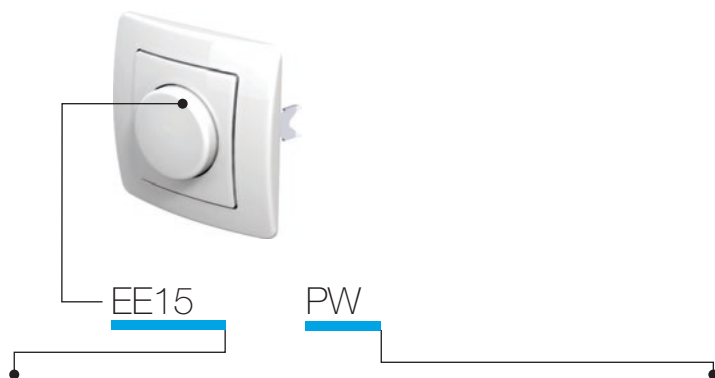
## ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΕ/ΤΔΟ



- PE30PW
- PE30IW
- PE30ES
- PE30NB

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





| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description                                  | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | χρώμα<br>colour  |
|---------------|---|--|--|
| EE15          | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ<br>DIMMER ROTATIVE 2WAY | RL 400W                                  | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br>polar white                   |
| EE16          | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ<br>DIMMER ROTATIVE 2WAY | RLC 400W                                 | <input type="checkbox"/> IW μπέζ<br>ivory white                    |
| EE17          | ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ<br>DIMMER ROTATIVE                | FAN 600VA                                | <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό<br>elox silver         |
| ⋮             | ⋮   | ⋮  | <input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό<br>white thermoset |
| ⋮             | ⋮   | ⋮  | <input type="checkbox"/> NB μαύρο<br>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>
- button inner diameter Ø6mm
- supply 230V~ 50Hz
- electronic fuse



EE17

## ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ 600VA

- περιστροφικός με διακόπτη
- τύπος 456, φορτίο μοτέρ, 25VA - 600VA
- χωρίς 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 Ø4mm
- περιλαμβάνεται ασφάλεια με δυνατότητα αντικατάστασης

## DIMMER ROTATIVE FAN 600VA

- rotation control with switch
- type 456; load: motor, 25VA - 600VA
- 2-way switch combination is not possible
- more dimmers combination is not allowed
- in accordance with EN 60669-1 and EN 60669-2-1
- plug-in contacts 1.5mm<sup>2</sup>
- supply 230V~ 50Hz
- button inner diameter Ø4mm
- replaceable fuse included



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



□ EE32

## ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5A 250V~

- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ για περιορισμένη ένταση ρεύμα με υψηλή ηλεκτρική 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 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 250V~

- 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

## ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W



- EE15PW
- EE15IW
- EE15ES
- EE15CO
- EE15NB

- περιστροφικός με διακόπτη αλερετούρ
- φορτίο RL, 40W - 400W
- δυνατότητα συνδυασμού με αλερετούρ διακόπτη
- δεν επιτρέπεται ο συνδυασμός περισσότερων ροοστατών
- σύμφωνα με EN 60669-1 και EN 60669-2-1
- επαφές με κλιπ 1.5mm<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~

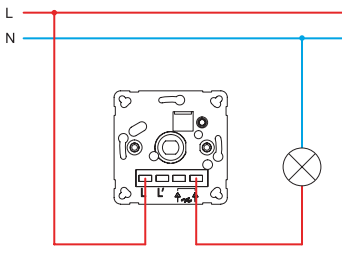
- υπέρυθρος διακόπτης IR
- τάση παροχής: 230V~ ±10 % 50Hz
- ρελέ: έξοδος 5A / 250V~ για περιορισμένης έντασης ρεύμα με υψηλή ηλεκτρική αντίσταση για μηδενοδιέλευση
- βαθμίδα προστασίας: IP40
- διατομή καλωδίων στον ακροδέκτη επαφής: 0,75 - 2,5 mm<sup>2</sup>
- γωνία ανίχνευσης: μέχρι 110° στους 20°C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

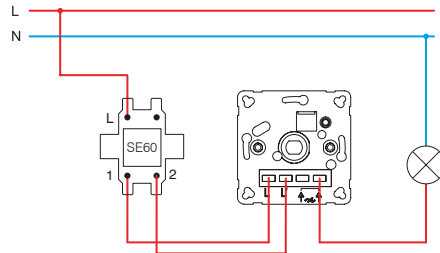
- IR infrared switch
- supply voltage: 230V~ ±10 % 50Hz
- relay: 5A / 250V~ output for limited current with high resistance for zero crossing
- protection rating: IP40
- cross-section of wires at the contact terminal: 0.75 - 2.5 mm<sup>2</sup>
- detection angle: up to 110° at 20°C
- detection area: approx.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



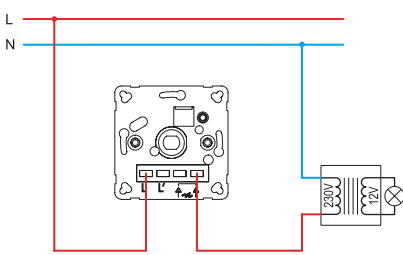
EE15, EE16, EE19



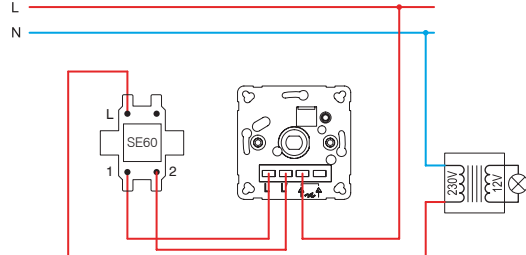
EE15, EE16, EE19



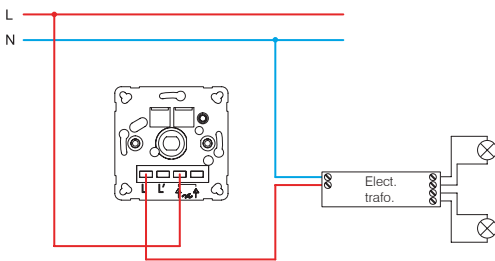
EE15, EE16, EE19



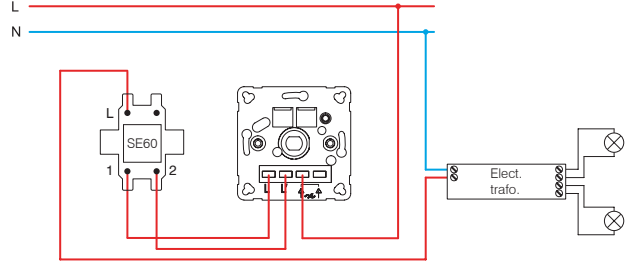
EE15, EE16, EE19



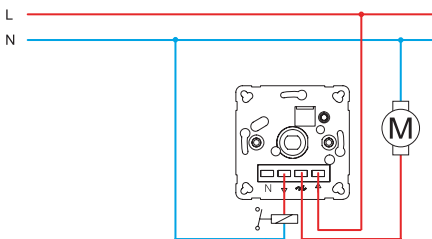
EE16, EE19



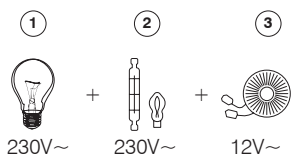
EE16, EE19



EE17

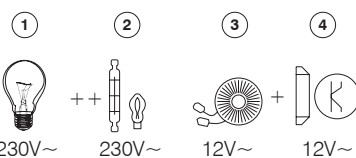


EE15 (40÷400W)



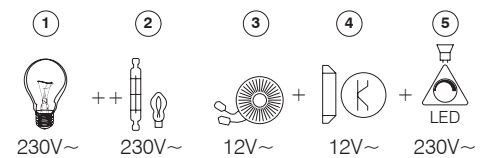
- 1 - λαμπτήρας πυρακτώσεως / incandescent lamp
- 2 - λαμπτήρας αλογόνου / halogen lamp

EE16 (20÷400W)

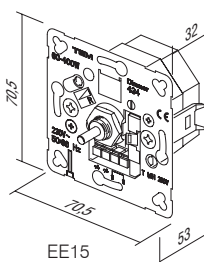


- 3 - κλασικός μετασχηματιστής / classical transformer
- 4 - ηλεκτρονικός μετασχηματιστής / electronic transformer

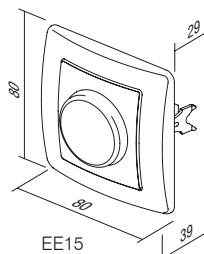
EE19 (GLS 10÷250W ; LED 0÷100W)



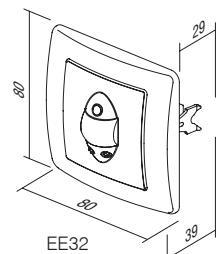
- 5 - λαμπτήρας LED με δυνατότητα ρύθμισης / dimmable LED lamp



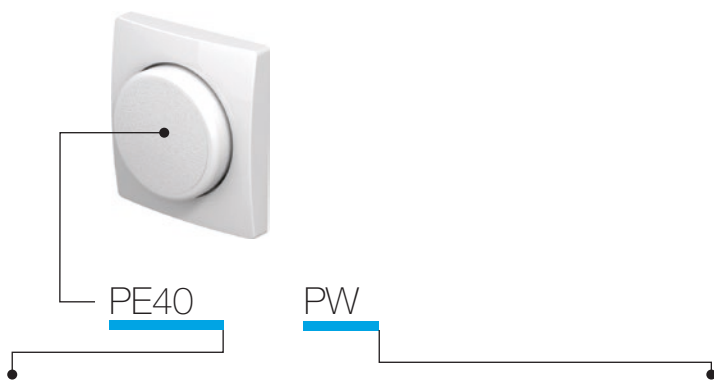
EE15  
EE16  
EE17  
EE19



EE15  
EE16  
EE19



EE32



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description         | χρώμα<br>colour  |
|---------------|----------------------------------|--|
| PE40          | ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ<br>COVER DIMMER | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br><i>polar white</i><br><input type="checkbox"/> IW μπεζ<br><i>ivory white</i><br><input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό<br><i>elox silver</i><br><input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό<br><i>white thermoset</i><br><input type="checkbox"/> NB μαύρο<br><i>night black</i> |



- PE40PW
- PE40IW
- PE40ES
- PE40CO
- PE40NB

**ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø4**

- κάλυμμα ροοστάτη Ø4mm  
- για EE17

**COVER DIMMER Ø4**

- cover dimmer Ø4mm  
- for EE17



- PE41PW
- PE41IW
- PE41ES
- PE41CO
- PE41NB

**ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø6**

- κάλυμμα ροοστάτη Ø6mm  
- για EE15, EE16, EE19

**COVER DIMMER Ø6**

- cover dimmer Ø6mm  
- for EE15, EE16, EE19



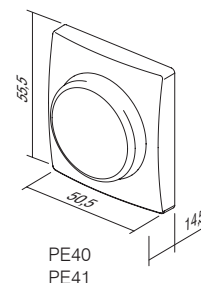
- PE32PW
- PE32IW
- PE32ES
- PE32NB

**ΚΑΛΥΜΜΑ ΔΙΑΚΟΠΤΗ IR**

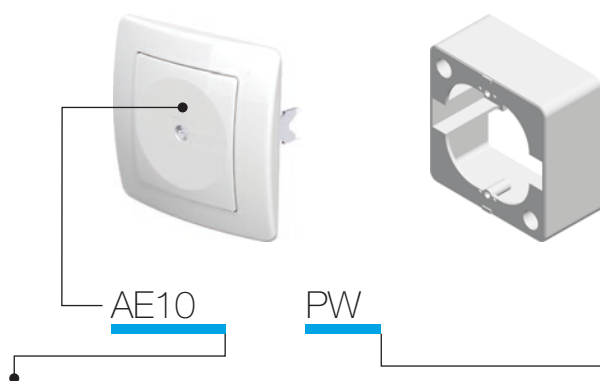
- κάλυμμα για διακόπτη IR

**COVER IR SWITCH**

- cover for IR switch



Α Ξ Ε Σ Ο Υ Α Ρ Α Ε



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description   | χρώμα<br>colour  |
|---------------|--|--|
| ΑΕ10          | ΚΕΝΟ<br>BLANK  | <input type="checkbox"/> PW λευκό<br>polar white                   |
| ΑΕ20          | ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup><br>CONNECTION BOX 3P+N+E 5X4mm <sup>2</sup> | <input type="checkbox"/> IW μπεζ<br>ivory white                    |
| ΑΕ30          | ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ<br>SURFACE MOUNT BOX                                     | <input type="checkbox"/> ES ασημί μεταλλικό<br>elox silver         |
| ⋮             | ⋮  | <input type="checkbox"/> CO λευκό θερμοπλαστικό<br>white thermoset |
| ⋮             | ⋮  | <input type="checkbox"/> NB μαύρο<br>night black                   |



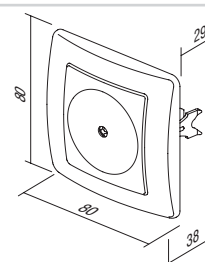
- ΑΕ10PW
- ΑΕ10IW
- ΑΕ10ES
- ΑΕ10CO
- ΑΕ10NB

## ΚΕΝΟ

- για μελλοντική προσθήκη

## BLANK

- for filling up empty spaces



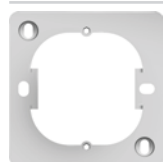
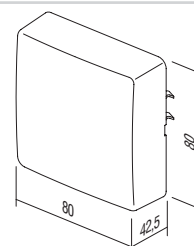
- ΑΕ20PW
- ΑΕ20IW

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>



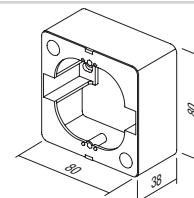
- ΑΕ30PW
- ΑΕ30IW

## ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1

- κουτί τοποθέτησης επιφάνειας

## SURFACE MOUNT BOX 1

- surface mounting box





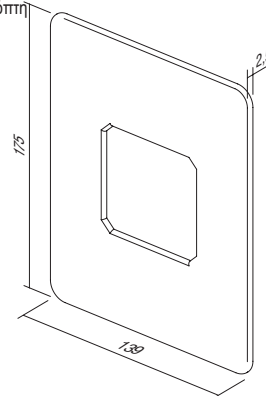
- ΑΕ50ΡW
- ΑΕ50ΤS

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ**

- προστατεύει τις επιφάνειες γύρω από την πρίζα ή το διακόπτη

**WALL PROTECTION**

- protects surface around socket or switch



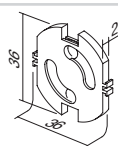
- ΑΕ51ΡW
- ΑΕ51ΙW

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ ΚS**

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

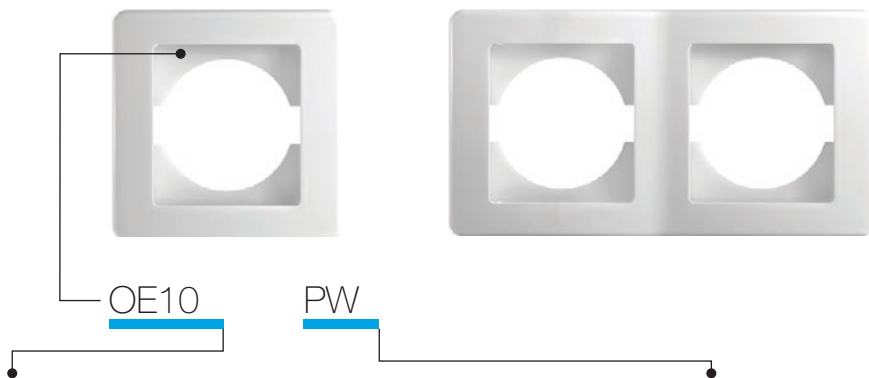
**CHILD PROTECTION ΚS**

- ΚS additional child protection insert - shuttered live contacts





Π Λ Α Ι Σ Ι Α Ο Ε



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

**ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 1**

OE10PW  
 OE10IW  
 OE10ES  
 OE10CO  
 OE10NB

- διακοσμητικό πλαίσιο με 1 θέση  
- σύμφωνα με EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 1**  
- decorative surround 1-gang  
- in accordance with EN 60669-1

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2**

OE20PW  
 OE20IW  
 OE20ES  
 OE20CO  
 OE20NB

- οριζόντιο διακοσμητικό πλαίσιο με 2 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 2 HORIZONTAL**  
- decorative surround 2-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1

**ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 2**

OE21PW  
 OE21IW  
 OE21ES  
 OE21CO  
 OE21NB

- κάθετο διακοσμητικό πλαίσιο με 2 θέσεις  
- σύμφωνα με EN 60669-1

**SURROUND EKONOMIK 2 VERTICAL**  
- decorative surround 2-gang vertical  
- in accordance with EN 60669-1

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3**

OE30PW  
 OE30IW  
 OE30ES  
 OE30CO  
 OE30NB

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

**SURROUND EKONOMIK 3 HORIZONTAL**  
- decorative surround 3-gang horizontal  
- in accordance with EN 60669-1



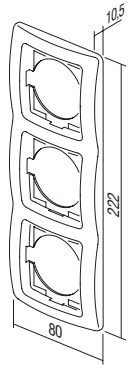
- OE31PW
- OE31IW
- OE31ES
- OE31CO
- OE31NB

**ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 3**

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

**SURROUND EKONOMIK 3 VERTICAL**

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



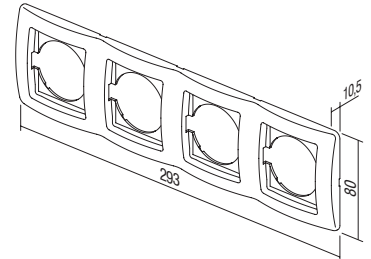
- OE40PW
- OE40IW
- OE40ES
- OE40CO
- OE40NB

**ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 4**

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

**SURROUND EKONOMIK 4 HORIZONTAL**

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



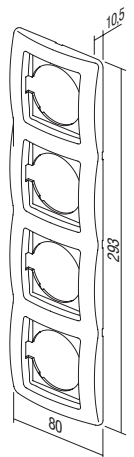
- OE41PW
- OE41IW
- OE41ES
- OE41CO
- OE41NB

**ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΚΟΝΟΜΙΚ 4**

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

**SURROUND EKONOMIK 4 VERTICAL**

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



ekonomik

**ΧΡΩΜΑΤΙΣΤΑ ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΑ ΠΛΑΙΣΙΑ /  
COLOR DECORATIVE FRAMES**



|        |                     |        |                     |        |                          |
|--------|---------------------|--------|---------------------|--------|--------------------------|
| OE90GR | ΠΡΑΣΙΝΟ /<br>GREEN  | OE90YL | ΚΙΤΡΙΝΟ /<br>YELLOW | OE90MB | ΜΕΤ. ΜΠΛΕ /<br>MET. BLUE |
| OE90BL | ΜΠΛΕ /<br>BLUE      | OE90WH | ΛΕΥΚΟ /<br>WHITE    | OE90BZ | ΜΠΡΟΝΖΕ /<br>BRONZE      |
| OE90VO | ΒΙΟΛΕΤΙ /<br>VIOLET | OE90GY | ΓΚΡΙ /<br>GREY      | OE90CR | ΑΣΗΜΙ /<br>SILVER        |
| OE90PI | ΡΟΖ /<br>PINK       | OE90BK | ΜΑΥΡΟ /<br>BLACK    | OE90GO | ΧΡΥΣΟ /<br>GOLD          |
| OE90RD | ΚΟΚΚΙΝΟ /<br>RED    | OE90BR | ΚΑΦΕ /<br>BROWN     |        |                          |





TEM



ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ / CATALOGUE

fontana



ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SF  
SWITCHES SF



200

ΠΡΙΖΕΣ VF  
SOCKETS VF



202

ΣΕΤ CF  
SETS CF



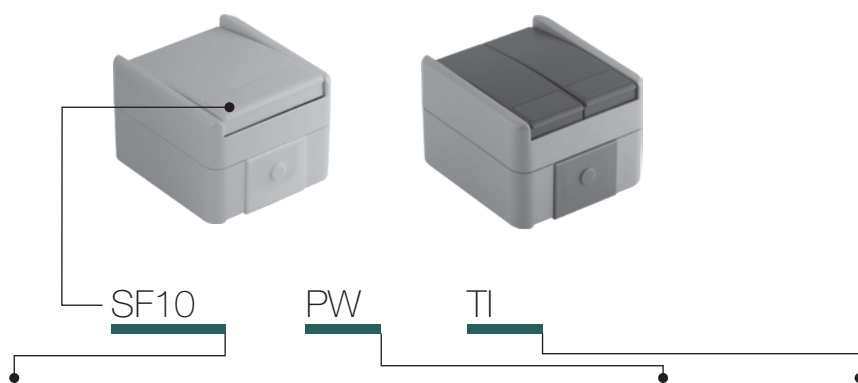
203

ΑΞΕΣΟΥΑΡΑΦ  
ACCESSORIES AF



205





| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description            | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | χρώμα<br>colour                                    | προαιρετικά στοιχεία 1<br>optional data 1     |
|---------------|-------------------------------------|--|--|---|
| SF10          | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ<br>SWITCH 1WAY      | IP44 10AX 250V~                          | <input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ<br>white-mat | TI λάμπα νέον+ένδειξη<br>neon lamp+indication |
| SF11          | ΜΠΟΥΤΟΝ<br>PUSH BUTTON 1WAY         | IP44 10A 250V~                           | <input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ<br>grey-mat   |   |
| SF20          | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ<br>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

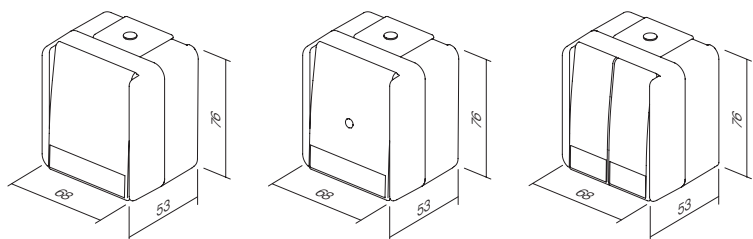
- 10AX 250V~, τύπος SF20  
- σύμφωνα με EN 60669-1  
- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm<sup>2</sup>

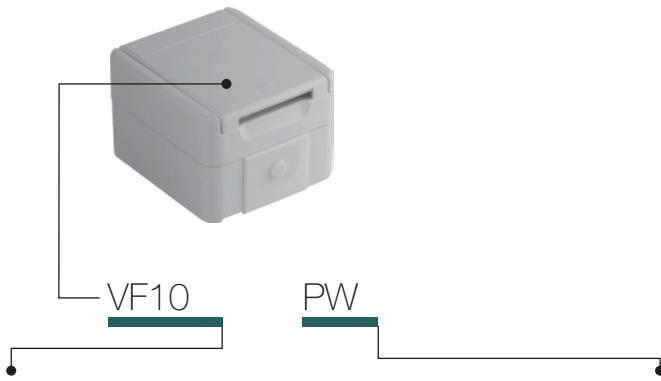
SWITCH 2POLE IP44 10AX 250V~

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



|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
|  | <input type="checkbox"/> SF50PW<br><input checked="" type="checkbox"/> SF50GY     | <b>ΔΙΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~</b><br>- 10AX 250V~, τύπος SF50<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm <sup>2</sup>   |  |
|  | <input type="checkbox"/> SF51PW<br><input checked="" type="checkbox"/> SF51GY     | <b>ΔΙΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10A 250V~</b><br>- 10A 250V~, τύπος SF51<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm <sup>2</sup>  |  |
|  | <input type="checkbox"/> SF60PW<br><input checked="" type="checkbox"/> SF60GY     | <b>ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~</b><br>- 10AX 250V~, τύπος SF60<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm <sup>2</sup>                                      |  |
|  | <input type="checkbox"/> SF60PWTI<br><input checked="" type="checkbox"/> SF60GYTI | <b>ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~ __ TI</b><br>- ένδειξη TI + λαμπάκι νέον<br>- 10AX 250V~, τύπος SF60<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm <sup>2</sup> |  |
|  | <input type="checkbox"/> SF63PW<br><input checked="" type="checkbox"/> SF63GY     | <b>ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10AX 250V~</b><br>- 10AX 250V~, τύπος SF63<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm <sup>2</sup>                               |  |
|  | <input type="checkbox"/> SF70PW<br><input checked="" type="checkbox"/> SF70GY     | <b>ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10AX 250V~</b><br>- 10AX 250V~, τύπος SF70<br>- σύμφωνα με EN 60669-1<br>- επαφές με κλιπ 1,5-2,5mm <sup>2</sup>  |  |





| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description                  | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | χρώμα<br>colour  |
|---------------|---|--|--|
| VF10          | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ<br>SOCKET SCHUKO+COVER | IP44 2P+E 16A 250V~                      | <input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ<br>white-mat<br><br><input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ<br>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

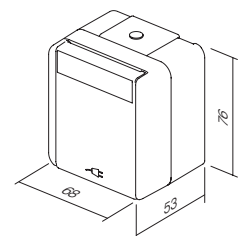


- VF12PWTI
- VF12GYTI

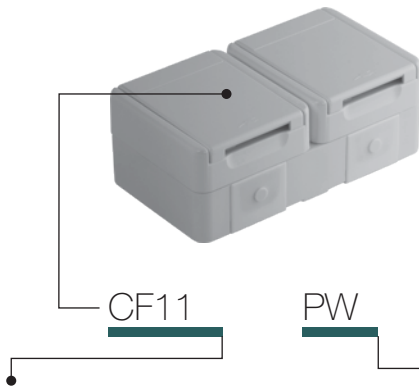
- επαφές με κλιπ BV 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- σούκο 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος VF12
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

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



## S E T S C F



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description  | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | χρώμα<br>colour   |
|---------------|---|--|---|
| CF10          | ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ<br>SOCKET SET SCHUKO DOUBLE HORIZ          | 2x 2P+E 16A 250V~ IP44                   | <input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ<br>white-mat          |
| CF11          | ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ<br>SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERT              | 2x 2P+E 16A 250V~ IP44                   | <input checked="" type="checkbox"/> GY γκρι-ματ<br>grey-mat |
| CF12          | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ<br>SOCKET SCH+SWITCH 2WAY HORIZ | 16A + 10A 250V~ IP44                     |   |
| ⋮             | ⋮   | ⋮  |   |
| ⋮             | ⋮   | ⋮  |   |



- CF10PW
- CF10GY

## ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- 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



- CF11PW
- CF11GY

## ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- επαφές με βίδες 1,5-2,5mm<sup>2</sup>
- κάθετο σετ πριζών σούκο 2x 2P+E + καπάκι
- 16A 250V~, τύπος CF11
- σύμφωνα με EN60884-1, CEE7

SOCKET SET SCHUKO DOUBLE VERTICAL  
IP44 2x 2P+E 16A 250V~

- screw contacts 1.5-2.5mm<sup>2</sup>
- 2x 2P+E schuko + cover vertical
- 16A 250V~, type CF11
- in accordance with EN 60884-1, CEE7



- CF12PW
- CF12GY

## ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16A + 10AX 250V~

- 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

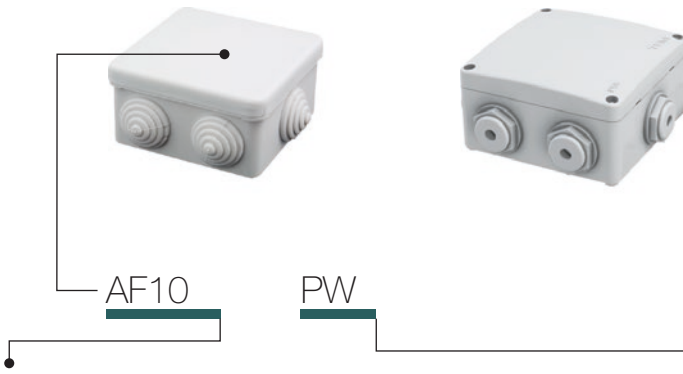
**SOCKET SCH+SWITCH 2WAY SET VERTICAL IP44 16A + 10AX 250V~ BV**

- 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





Α Ξ Ε Σ Ο Υ Α Ρ Α Φ  
A C C E S S O R I E S



| τύπος<br>type | περιγραφή<br>description           | τεχνικά χαρακτηριστικά<br>technical data | χρώμα<br>colour                                    |
|---------------|------------------------------------|--|--|
| AF10          | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ<br>DISTRIBUTION BOX | IP44 RN01                                | <input type="checkbox"/> PW λευκό-ματ<br>white-mat |
| AF20          | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ<br>DISTRIBUTION BOX | IP55 NDO1                                | <input type="checkbox"/> GY γκρι-ματ<br>grey-mat   |

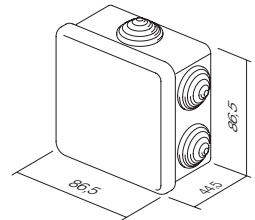
ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01



- AF10PW
- AF10GY

- κουτί διανομής στερέωσης επιφάνειας IP44  
- 16A 400V~  
- σύμφωνα με EN 60309-1

**DISTRIBUTION BOX IP44 RN01**  
- surface mounting distribution box IP44  
- 16A 400V~  
- in accordance with EN 60309-1



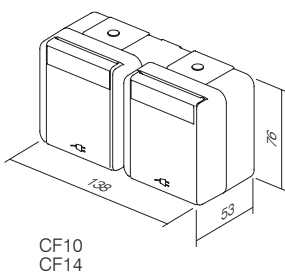
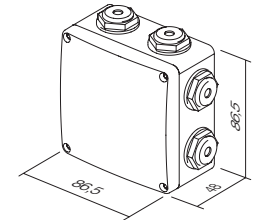
ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP55 ND01



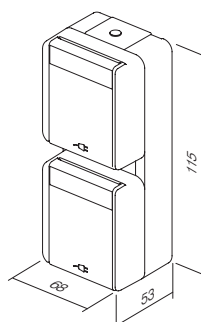
- AF20PW
- AF20GY

- κουτί σύνδεσης στερέωσης επιφάνειας IP55  
- περιλαμβάνονται στυτιοθήλιπτες  
- σύμφωνα με EN 60309-1

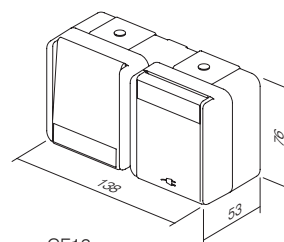
**DISTRIBUTION BOX IP55 ND01**  
- surface mounting connection box IP55  
- glands included  
- in accordance with EN 60309-1



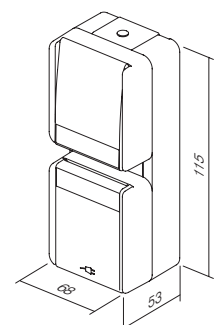
CF10  
CF14



CF11  
CF15



CF12  
CF16



CF13  
CF17

## MODUL

| κωδικός                | περιγραφή προϊόντος                                     | σελίδα | κωδικός                            | περιγραφή προϊόντος                                   | σελίδα |
|------------------------|---|--------|------------------------------------|---|--------|
| <b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SM</b>    |   |        | <b>ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑ</b>    |   |        |
| SM10                   | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ                           | 58     | ΚΑ10                               | ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΣ CAT3 RJ11 6/4                              | 78     |
| SM11                   | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1Μ                               | 58     | ΚΑ11                               | ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΣ CAT5e RJ45 8/8                             | 78     |
| SM12                   | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 20ΑΧ 250V~ 1Μ                           | 58     | ΚΑ12                               | ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΣ CAT5eS RJ45 8/8                            | 78     |
| SM20                   | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ                       | 58     | ΚΑ15                               | ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΣ CAT6 SCHRACK RJ45 8/8                      | 78     |
| SM40                   | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16ΑΧ 250V~ 1Μ                     | 59     | ΚΑ16                               | ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΣ CAT6S SCHRACK RJ45 8/8                     | 78     |
| SM41                   | ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16Α 250V~ 1Μ                        | 59     | ΚΑ17                               | ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΣ CAT6a SCHRACK RJ45 8/8                     | 78     |
| SM60                   | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ                       | 59     | ΚΑ27                               | ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΣ HDMI                                       | 79     |
| SM61                   | ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1Μ                           | 59     | <b>ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΜ</b>    |   |        |
| SM70                   | ΜΕΣΑΙΟΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ                                   | 59     | EM10--                             | ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 300W 1Μ                    | 80     |
| SM10--                 | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ                           | 60     | EM11--                             | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 300W 1Μ          | 80     |
| SM10--IN               | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ IN                        | 60     | EM21                               | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 300W                      | 81     |
| SM11--                 | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1Μ                               | 60     | EM22                               | ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ R 500W                        | 81     |
| SM11--IN01             | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1Μ IN 01                         | 60     | EM25--                             | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ / ΚΑΘΟΛΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 0-300W 2Μ         | 82     |
| SM11--IN02             | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 16Α 250V~ 1Μ IN 02                         | 61     | EM26--                             | ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΠΟΥΤΟΝ 2Μ                             | 84     |
| SM20--NT03             | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ NT 03                 | 61     | EM27                               | ΦΙΛΤΡΟ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ                                     | 84     |
| SM20--IN               | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ IN                    | 61     | EM25PPOL20                         | ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΗ/ΚΑΘΟΛΙΚΟΥ ΡΟΟΣΤΑΤΗ RLC 0-300W 2Μ PP OL20 | 84     |
| SM40--NT10             | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16ΑΧ 250V~ 1Μ NT 10               | 61     | EM31--                             | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5Α 250V~ 1Μ                              | 85     |
| SM41--NT10             | ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 1-0-2 16Α 250V~ 1Μ NT 10                  | 61     | EM32--                             | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5Α 250V~ 2Μ                              | 85     |
| SM60--                 | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16ΑΧ 250V~ 1Μ                       | 61     | EM37--                             | ΑΠΛΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ 6Α 250V~2Μ                          | 87     |
| SM61--                 | ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ 16Α 250V~ 1Μ                          | 62     | EM40--                             | ΑΠΛΟΣ ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 3Α 250V~ 3Μ                      | 88     |
| SM62--CD               | ΜΠΟΥΤΟΝ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 16Α 250V~ 1Μ CD            | 62     | EM47                               | ΚΑΡΤΑ ISO ΓΡΑΜΜΩΤΟΥ ΚΩΔΙΚΑ                            | 88     |
| SM70--                 | ΜΕΣΑΙΟΣ 16ΑΧ 250V~ 1Μ                                   | 62     | EM44--                             | ΚΑΡΤΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 3Μ             | 89     |
| <b>ΠΛΗΚΤΡΑ ΤΜ</b>      |   |        | EM49                               | ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 2x16Α 250V~    | 89     |
| TM11--                 | ΠΛΗΚΤΡΟ 1Μ  | 63     | EM45                               | ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ SPL-1                                     | 89     |
| TM11--IN               | ΠΛΗΚΤΡΟ 1Μ IN   | 63     | EM60--                             | ΠΡΙΖΑ ΞΥΡΙΣΜΑΤΟΣ 2,5Α 230V~/15Α 110V~ 3Μ              | 90     |
| TM12--                 | ΠΛΗΚΤΡΟ 2Μ  | 63     | EM65--                             | ΠΡΙΖΑ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΜΕΣΩ USB 5V 1Α 2Μ                   | 90     |
| TM12--IN               | ΠΛΗΚΤΡΟ 2Μ IN   | 63     | EM55                               | ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ LED 250V~ 1,5W, NiMH 6h 7Μ        | 90     |
| TM13--IL               | ΠΛΗΚΤΡΟ 2Μ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ                           | 64     | EM50--                             | ΜΟΝΟΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 12W 2Μ                | 91     |
| TM15--                 | ΔΙΠΟΛΙΚΟ ΠΛΗΚΤΡΟ 1Μ                                     | 64     | EM51--                             | ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 250V~ 2x6W 2Μ                 | 91     |
| TM21--                 | ΚΕΝΟ 1Μ   | 64     | EM52--                             | ΔΙΧΡΩΜΗ ΦΩΤΟΣΗΜΑΝΣΗ LED 3D 230V~ 2x6W 2Μ              | 91     |
| TM22--                 | ΚΕΝΟ 2Μ   | 64     | EM70--                             | ΒΙΟΜΕΤΡΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ARX1, 3Α/12V 2Μ                 | 92     |
| TM31--                 | ΕΞΟΔΟΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 1Μ                                      | 64     | EM80--                             | ΑΝΕΠΑΦΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10Α 240V~                          | 93     |
| <b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΙΑ</b>      |   |        | EM81--                             | ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΕΠΑΦΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΗ                      | 93     |
| IA10--                 | ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 220V~ 0,25W                                | 66     | EM90--                             | ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 220V~ 1Μ                                 | 94     |
| IA20--                 | ΛΑΜΠΑΚΙ LED 220V~ 4W                                    | 66     | EM91--                             | ΒΟΜΒΗΤΗΣ 8VA 12V 1Μ                                   | 94     |
| IA21--                 | ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,5W                              | 66     | EM92--                             | ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 220V~ 1Μ                                 | 94     |
| IA22--                 | ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,25W                             | 66     | EM93--                             | ΚΟΥΔΟΥΝΙ 8VA 12V 1Μ                                   | 94     |
| <b>ΠΡΙΖΕΣ VM</b>       |   |        | EM95--                             | ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ ΖΑ 100V AUDIO LINE 35W 2Μ           | 95     |
| VM10--                 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16Α 250V~ 2Μ                        | 68     | EM96--                             | ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΕΝΤΑΣΗΣ 4-8 Ω 35W 2Μ                        | 95     |
| VM11--                 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16Α 250V~ 2Μ                 | 68     | <b>ΣΕΤ CM</b>                      |   |        |
| VM20--                 | ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10Α 250V~ 1Μ                           | 69     | CM10--                             | ΣΕΤ 2 ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16Α 250V~ 4Μ                  | 96     |
| VM40--                 | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS 2P+E 16Α 250V~ 2Μ                      | 69     | CM11--                             | ΣΕΤ 3 ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16Α 250V~ 7Μ                  | 96     |
| VM41--                 | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+KS+COVER 2P+E 16Α 250V~ 2Μ                | 69     | CM15                               | ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x1,5mm2 1Μ                            | 97     |
| VM30--                 | ΠΡΙΖΑ ΙΤΑΛΙΑΣ P17/11+KS 2P+E 16Α 250V~ 1Μ               | 69     | CM16                               | ΣΕΤ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ 3x2,5mm2 2Μ                            | 97     |
| VM31--                 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ΙΤΑΛΙΑΣ P17/11+KS 2P+E 16Α 250V~ 2Μ         | 69     | CM17                               | ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x20                                      | 97     |
| VM32--                 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ/ΙΤΑΛΙΑΣ P30+KS 2P+E 16Α 250V~ 2Μ            | 70     | CM18                               | ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x35                                      | 97     |
| VM33--                 | ΠΡΙΖΑ ΙΤΑΛΙΑΣ P11+KS 2P+E 10Α 250V~ 1Μ                  | 70     | CM19                               | ΣΕΤ ΒΙΔΩΝ 3,5x50                                      | 97     |
| VM21--                 | ΠΡΙΖΑ EURO/ΗΠΑ+KS 2P 16Α 250V~ 1Μ                       | 70     | CM22--                             | ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ IP44 2Μ                                 | 97     |
| VM51--                 | ΠΡΙΖΑ ΑΓΓΛΙΑΣ BS546+KS 2P+E 15Α 250V~ 2Μ                | 70     | CM23--                             | ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ IP44 2Μ                                    | 97     |
| VM52--                 | ΠΡΙΖΑ ΑΓΓΛΙΑΣ BS 1363+KS 2P+E 13Α 250V~ 2Μ              | 70     | CM25--OL                           | ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ 3x20ΑΧ 250V~ 4Μ OL        | 97     |
| VM80                   | ΠΟΛΥΠΡΙΖΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΡΕ MINI 275V/50HZ                  | 70     | CM25--OS                           | ΣΕΤ ΔΙΑΚΟΠΤΩΝ ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ 3x20ΑΧ 250V~ 4Μ OS        | 97     |
| <b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΜ</b> |   |        | NM41                               | ΣΕΤ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 4Μ                         | 98     |
| KM10--                 | ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 1Μ                                    | 72     | OL41--                             | ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ               | 98     |
| KM20--                 | ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB 2Μ                                    | 72     | OS41--                             | ΣΕΤ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT ΓΙΑ ΤΟ ΜΠΑΝΙΟ               | 98     |
| KM11--                 | ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1Μ                             | 72     | <b>ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑW</b> |   |        |
| KM12--                 | ΠΡΙΖΑ TV ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 10dB 1Μ                              | 72     | TM11AW                             | ΠΛΗΚΤΡΟ 1Μ  | 101    |
| KM15--                 | ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 1Μ                                   | 73     | TM11AWIN                           | ΠΛΗΚΤΡΟ 1Μ IN   | 101    |
| KM24--                 | ΠΡΙΖΑ SAT ΑΠΛΗ 0dB 2Μ                                   | 73     | TM12AW                             | ΠΛΗΚΤΡΟ 2Μ  | 101    |
| KM16--                 | ΠΡΙΖΑ SAT ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1Μ                            | 73     | TM12AWIN                           | ΠΛΗΚΤΡΟ 2Μ IN   | 101    |
| KM19--                 | ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 1Μ                                     | 73     | TM21AW                             | ΚΕΝΟ 1Μ   | 101    |
| KM29--                 | ΠΡΙΖΑ R ΑΠΛΗ 0dB 2Μ                                     | 73     | TM22AW                             | ΚΕΝΟ 2Μ   | 101    |
| KM25--                 | ΠΡΙΖΑ SAT-TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 2Μ                         | 73     | VM10AW                             | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS 2P+E 16Α 250V~ 2Μ                      | 102    |
| KM22--                 | ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA 1Μ                                    | 74     | VM11AW                             | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+KS+ΚΑΠΑΚΙ 2P+E 16Α 250V~ 2Μ               | 102    |
| KM23--                 | ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 1Μ                                   | 74     | VM20AW                             | ΠΡΙΖΑ EURO+KS 2P 10Α 250V~ 1Μ                         | 102    |
| KM26--                 | ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ 2Μ                                   | 74     | KM11AW                             | ΠΡΙΖΑ TV ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 1dB 1Μ                           | 102    |
| KM30--                 | ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 8/4 1Μ                                | 75     | KM35AW                             | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΚΣ 1Μ                                    | 102    |
| KM31--                 | ΠΡΙΖΑ TEL BT SEC 6/6 1Μ                                 | 75     | OS20AW                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2Μ                               | 103    |
| KM36--                 | ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4 1Μ                                | 75     | OS24AW                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2Μ                             | 103    |
| KM37--                 | ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8 1Μ                              | 75     | OS26AW                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2Μ                             | 103    |
| KM35--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΚΣ 1Μ                                      | 75     | OS30AW                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3Μ                               | 103    |
| KM38--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΚΣ ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1Μ            | 75     | OS40AW                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4Μ                               | 103    |
| KM50--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΚΣ UNIVERSAL 1Μ                            | 76     | OS70AW                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7Μ                               | 103    |
| KM40--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD 1Μ                                      | 76     | <b>ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE OP</b>     |   |        |
| KM43--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1Μ            | 76     | OP20--                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2Μ                               | 106    |
| KM46--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M 1Μ                                     | 76     | OP24--                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2x2Μ                             | 106    |
| KM47--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ R&M ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1Μ           | 76     | OP26--                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3x2Μ                             | 106    |
| KM45--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ LK 1Μ                                      | 76     | OP30--                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 3Μ                               | 107    |
| KA26                   | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ NEXSANS 2Μ                                 | 77     | OP40--                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 4Μ                               | 107    |
| KM48--                 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ AT&T SYSTIMAX ΜΕ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΚΟΝΗ 1Μ | 77     | OP70--                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 7Μ                               | 107    |
| KM51--                 | ΠΡΙΖΑ USB ΤΥΠΟΥ A 1Μ                                    | 77     | OP13--                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 1/3Μ                             | 107    |
|                        |   |        | OP23--                             | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ PURE 2/3Μ                             | 107    |

## I N D E X

| κωδικός                        | περιγραφή προϊόντος                         | σελίδα | κωδικός                                  | περιγραφή προϊόντος                                     | σελίδα |
|--------------------------------|---|--------|--|---|--------|
| <b>ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE OL</b> |   |        | <b>ΚΟΥΤΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ</b>                   |   |        |
| OL20--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2M                     | 110    | DW10                                     | ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ DSM78            | 142    |
| OL24--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 2x2M                   | 110    | HW10                                     | ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM78x45 | 142    |
| OL26--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3x2M                   | 110    | DE23                                     | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM78                       | 142    |
| OL28--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4x2M                   | 110    | DE24                                     | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 78                        | 142    |
| OL30--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3M                     | 111    | HW20                                     | ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM105x105        | 142    |
| OL40--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 4M                     | 111    | <b>ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ</b>               |   |        |
| OL70--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 7M                     | 111    | UW10--                                   | ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ ΡΑ 2x2,5mm2 12P                        | 144    |
| OL10--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 1M                     | 111    | UW11--                                   | ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ ΡΑ 2x4mm2 12P                          | 144    |
| OL13--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3M                     | 111    | UW12--                                   | ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ ΡΑ 2x6mm2 12P                          | 144    |
| OL23--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ LINE 3M                     | 111    | UW15--                                   | ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ ΡΑ 2x2,5mm2 10P               | 144    |
| <b>ΠΛΑΙΣΙΑ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT OS</b> |   |        | UW16--                                   | ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ ΡΑ 2x4mm2 10P                 | 144    |
| OS20--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2M                     | 114    | UW17--                                   | ΚΛΕΙΣΤΕΣ ΚΛΕΜΜΕΣ 1 ΣΕΙΡΑΣ ΡΑ 2x6mm2 10P                 | 144    |
| OS24--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x2M                   | 114    | UW20--                                   | ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΡΑ 1,5mm2 12P                          | 144    |
| OS26--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3x2M                   | 114    | UW21--                                   | ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΡΑ 2,5mm2 12P                          | 144    |
| OS28--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4x2M                   | 114    | UW22--                                   | ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΡΑ 4-6mm2 12P                          | 144    |
| OS30--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M                     | 115    | UW23--                                   | ΚΛΕΜΜΕΣ 2 ΣΕΙΡΩΝ ΡΑ 10mm2 12P                           | 144    |
| OS40--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 4M                     | 115    | UW40--                                   | ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ ΡΑ 1,5mm2 3P                | 145    |
| OS70--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 7M                     | 115    | UW41--                                   | ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ ΡΑ 1,5mm2 5P                | 145    |
| OS72--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2x7M                   | 115    | UW42--                                   | ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ ΡΑ 1,5mm2 8P                | 145    |
| OS10--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 1M                     | 115    | UW45--                                   | ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ ΡΑ 2,5mm2 3P                | 145    |
| OS13--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 3M                     | 115    | UW46--                                   | ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ ΡΑ 2,5mm2 4P                | 145    |
| OS23--                         | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ SOFT 2/3M                   | 115    | UW47--                                   | ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ ΡΑ 2,5mm2 5P                | 145    |
| <b>ΒΑΣΕΙΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΝΜ</b>      |   |        | UW50--                                   | ΚΛΕΜΜΑ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ ΡΑ 2,5mm2 2/1P              | 145    |
| NM20                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M                | 120    | <b>διανομή</b>                           |   |        |
| NM21                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M                | 120    | κωδικός                                  | περιγραφή προϊόντος                                     | σελίδα |
| NM24                           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2M      | 120    | <b>ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP20 AC</b>               |   |        |
| NM25                           | ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 2M      | 120    | AC11--                                   | ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 1M          | 148    |
| NM30                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 3M                   | 121    | AC21--                                   | ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 2M          | 148    |
| NM40                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 4M                   | 121    | AC41--                                   | ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 4M          | 148    |
| NM70                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 7M                   | 121    | AC61--                                   | ΚΟΥΤΙ CUBO ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΤΗΝ ΠΙΣΩ ΠΛΕΥΡΑ IP20 6M          | 148    |
| NM72                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2x7M                 | 121    | <b>ΚΟΥΤΙΑ CUBO IP55 AQ</b>               |   |        |
| NM10                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 1M                | 122    | AQ20--                                   | ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2M                                      | 149    |
| NM11                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΧΩΡΙΣ ΒΙΔΕΣ 1M                | 122    | AQ22--                                   | ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 2x2M                                    | 149    |
| NM23                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΑΓΚΙΣΤΡΑ 2/3M              | 122    | AQ30--                                   | ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 3M                                      | 149    |
| NM32                           | ΒΑΣΗ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΕ ΒΙΔΕΣ 2/3M                 | 122    | AQ31--                                   | ΚΟΥΤΙ CUBO IP55 3M                                      | 149    |
| <b>ΚΟΥΤΙΑ</b>                  |   |        | <b>ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΝΑΛΙΩΝ ΜΑ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b> |   |        |
| κωδικός                        | περιγραφή προϊόντος                         | σελίδα | RT10                                     | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΜΑ 92                                      | 150    |
| <b>ΣΤΡΟΓΓΥΛΑ ΚΟΥΤΙΑ</b>        |   |        | RT12--                                   | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 2/3M                              | 150    |
| DE10                           | ΡΗΧΟ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-01     | 126    | RT14--                                   | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 4M                                | 150    |
| DE11                           | ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ SM60-06     | 126    | RT17--                                   | ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΛΥΨΗΣ ΜΑ 92 7M                                | 150    |
| DE30                           | COMBI CLIP SM60-03                          | 126    | RT20--                                   | ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 130x65                                 | 151    |
| DE31                           | COMBI CLIP SM60-04                          | 126    | RT21--                                   | ΒΑΣΗ ΚΑΝΑΛΙΟΥ ΜΑ 165x65                                 | 151    |
| DE12                           | ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ 65-46            | 127    | RT25--                                   | ΜΠΡΟΣΤΙΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 92                                 | 151    |
| DE13                           | ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ 65-60       | 127    | RT30                                     | ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΜΑ 43                              | 151    |
| DE14                           | ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ 65-46          | 127    | RT31                                     | ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΑ 43                   | 151    |
| DE32                           | COMBI CLIP 65-71                            | 127    | RT32                                     | ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΑ 43 ΔΙΠΛΟΣ            | 151    |
| DE33                           | COMBI CLIP 65-91                            | 127    | RT35--                                   | ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 130x65                             | 152    |
| DE20                           | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 60            | 127    | RT36--                                   | ΤΕΡΜΑΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΜΑ 165x65                             | 152    |
| DE21                           | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ 65            | 127    | RT38                                     | ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΜΑ 65   | 152    |
| DE22                           | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ SM60           | 127    | RT40--                                   | ΓΩΝΙΑ ΜΑ 130x65   | 152    |
| HE10                           | ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x40 | 130    | RT41--                                   | ΓΩΝΙΑ ΜΑ 165x65   | 152    |
| HE11                           | ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ SM68x55 | 130    | RT42                                     | ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΓΕΙΩΣΗΣ ΜΑ 2x A6.3                             | 152    |
| BE10                           | ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 60-49            | 130    | RT43--                                   | ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L ΜΑ 130x65                               | 153    |
| BE11                           | ΒΑΘΥ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 60-77       | 130    | RT44--                                   | ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ L ΜΑ 165x65                               | 153    |
| BE20                           | ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ    | 130    | RT45--                                   | ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T ΜΑ 130x65                               | 153    |
| BE21                           | ΕΞΑΡΤΗΜΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΚΟΥΤΙΟΥ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ 16   | 130    | RT46--                                   | ΓΩΝΙΑ ΕΠΙΠΕΔΗ T ΜΑ 165x65                               | 153    |
| <b>ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΚΟΥΤΙΑ</b>        |   |        | RT50--                                   | ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΑΠΛΗ ΜΑ 130x65                              | 154    |
| DM30                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ ΡΜ3              | 134    | RT51--                                   | ΒΑΣΗ ΣΤΗΛΗΣ ΔΙΠΛΗ ΜΑ 2x 130x65                          | 154    |
| DM31                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ ΡΜ3-65           | 134    | RT52--                                   | ΣΤΗΛΗ ΜΑ 130x65x500                                     | 154    |
| DM40                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ ΡΜ4              | 134    | RT53--                                   | ΣΤΗΛΗ ΔΙΠΛΗ ΜΑ 130x65x500                               | 154    |
| DM41                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ ΡΜ4-65           | 134    | <b>ΚΟΥΤΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ</b>                 |   |        |
| DM70                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ ΡΜ7              | 135    | RB30                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=53mm                               | 156    |
| DM71                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ ΡΜ7-65           | 135    | RB40                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=88mm                               | 156    |
| DM72                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΤΟΥΒΛΑ ΡΜ72-65          | 135    | RB31                                     | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=53mm                   | 156    |
| DM80                           | ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΡΜ                      | 135    | RB41                                     | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 7 H=88mm                   | 156    |
| DM33                           | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΡΜ3           | 136    | RB33                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14 H=53mm                              | 156    |
| DM34                           | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΡΜ3            | 136    | RB43                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14 H=88mm                              | 156    |
| DM43                           | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΡΜ4           | 136    | RB34                                     | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14 H=53mm                  | 157    |
| DM44                           | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΡΜ4            | 136    | RB44                                     | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 14 H=88mm                  | 157    |
| DM73                           | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΡΜ7           | 136    | RB36                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 21 H=53mm                              | 157    |
| DM74                           | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΡΜ7            | 136    | RB46                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 21 H=88mm                              | 157    |
| DM75                           | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΡΜ72           | 137    | RB37                                     | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 21 H=53mm                  | 157    |
| HM30                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM3     | 138    | RB47                                     | ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ ΚΟΥΤΙΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΤ 21 H=88mm                  | 157    |
| HM40                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM4     | 138    | <b>ΠΙΝΑΚΕΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ</b>               |   |        |
| HM70                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM7     | 138    | RB10                                     | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 1M                       | 158    |
| HM72                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΚΟΙΛΟΥΣ ΤΟΙΧΟΥΣ VM72    | 138    | RB11                                     | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ ΓΙΑ ΡΑΓΑ DIN 35mm 2M                       | 158    |
| BM30                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΒΜ3              | 139    | RB20                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ 12+2                                  | 159    |
| BM40                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΒΜ4              | 139    | RB21                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ 24+4                                  | 159    |
| BM70                           | ΟΡΘΟΓΩΝΙΟ ΚΟΥΤΙ ΓΙΑ ΜΠΕΤΟΝ ΒΜ7              | 139    | RB22                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ 36+6                                  | 159    |
| BM80                           | COMBI-CLIP ΣΤΕΡΕΩΣΗΣ ΒΜ                     | 139    | RB23                                     | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΜΟ 48+8                                  | 159    |
| BM82                           | ΑΛΟΥΜΙΝΕΝΙΟΣ ΑΠΟΣΤΑΤΗΣ ΓΙΑ ΚΟΥΤΙ ΡΜ         | 139    |  |   |        |

## εconoμικ —

| κωδικός                | περιγραφή προϊόντος                       | σελίδα |
|------------------------|---|--------|
| <b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SE</b>    |   |        |
| SE10                   | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~                | 172    |
| SE11                   | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~                    | 172    |
| SE22                   | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 16ΑΧ 250V~            | 172    |
| SE50                   | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10ΑΧ 250V~     | 172    |
| SE51                   | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10Α 250V~         | 173    |
| SE52                   | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~                | 173    |
| SE53                   | ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~                   | 173    |
| SE60                   | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~            | 173    |
| SE63                   | ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~     | 173    |
| SE70                   | ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~                        | 173    |
| SE10--                 | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~                | 174    |
| SE10--IN               | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~ IN             | 174    |
| SE11--                 | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~                    | 174    |
| SE11--TI50             | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ TI 50              | 174    |
| SE11--TI51             | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ TI 51              | 174    |
| SE11--IL               | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 10Α 250V~ IL                 | 174    |
| SE22--NT03             | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~ NT 03      | 174    |
| SE50--                 | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10ΑΧ 250V~     | 175    |
| SE51--                 | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ 10Α 250V~         | 175    |
| SE52--NT09             | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΛΩΝ 10ΑΧ 250V~ NT 09          | 175    |
| SE53--NT09             | ΜΠΟΥΤΟΝ ΡΟΛΩΝ 10Α 250V~ NT 09             | 175    |
| SE60--                 | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~            | 175    |
| SE63--                 | ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 10ΑΧ 250V~     | 175    |
| SE70--                 | ΜΕΣΑΙΟΣ 10ΑΧ 250V~                        | 175    |
| <b>ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΤΕ</b>     |   |        |
| TE10--                 | ΜΟΝΟ ΠΛΗΚΤΡΟ                              | 176    |
| TE10--IN               | ΜΟΝΟ ΠΛΗΚΤΡΟ IN                           | 176    |
| TE13--IL               | ΠΛΗΚΤΡΟ ΜΕ ΠΛΑΚΑ ΕΠΙΓΡΑΦΗΣ IL             | 176    |
| TE11--                 | ΔΙΠΛΗ ΠΛΗΚΤΡΟ                             | 176    |
| <b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΙΑ</b>      |   |        |
| IA10--                 | ΛΑΜΠΑΚΙ ΝΕΟΝ 220V~ 0,25W                  | 177    |
| IA20--                 | ΛΑΜΠΑΚΙ LED 220V~ 4W                      | 177    |
| IA21--                 | ΛΑΜΠΑΚΙ LED 24V AC/DC 0,5W                | 177    |
| IA22--                 | ΛΑΜΠΑΚΙ LED 12V AC/DC 0,25W               | 177    |
| <b>ΠΡΙΖΕΣ VE</b>       |   |        |
| VE10--ΧΟ               | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ ΧΟ             | 180    |
| VE11--ΧΟ               | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ ΧΟ      | 180    |
| VE12--ΧΟ               | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV ΧΟ          | 180    |
| VE13--ΧΟ               | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV ΧΟ   | 180    |
| VE10--                 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~                | 180    |
| VE11--                 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~         | 180    |
| VE12--                 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV             | 180    |
| VE13--                 | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV      | 180    |
| VE40--ΧΟ               | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ ΧΟ           | 181    |
| VE41--ΧΟ               | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ ΧΟ    | 181    |
| VE42--ΧΟ               | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV ΧΟ        | 181    |
| VE43--ΧΟ               | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV ΧΟ | 181    |
| VE40--                 | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~              | 181    |
| VE41--                 | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~       | 181    |
| VE42--                 | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV           | 181    |
| VE43--                 | ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ+ΚΑΠΑΚΙ 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV    | 181    |
| VE16--                 | ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2Ρ+Ε 16Α 250V~          | 182    |
| VE46--                 | ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ ΓΑΛΛΙΑΣ 2Ρ+Ε 16Α 250V~        | 182    |
| VE30--                 | ΠΡΙΖΑ 2Ρ 16Α 250V~                        | 182    |
| <b>ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ ΚΕ</b> |   |        |
| KE11                   | ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 2dB                | 183    |
| KE12                   | ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 8,5dB                | 183    |
| KE16                   | ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB            | 183    |
| KE36                   | ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4                     | 183    |
| KE37                   | ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8                   | 184    |
| KE38                   | ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4            | 184    |
| KE39                   | ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8          | 184    |
| KE45                   | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS                           | 184    |
| KE46                   | ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ KS                    | 184    |
| KE47                   | ΔΙΠΛΟΣ ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ PD                    | 184    |
| KE10--                 | ΠΡΙΖΑ TV ΑΠΛΗ 0dB                         | 185    |
| KE11--                 | ΠΡΙΖΑ TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 2dB                | 185    |
| KE12--                 | ΠΡΙΖΑ TV-R ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ 8,5dB                | 185    |
| KE16--                 | ΠΡΙΖΑ SAT-TV-R ΤΕΡΜΑΤΙΣΜΟΥ 3dB            | 185    |
| KE22--                 | ΠΡΙΖΑ AUDIO 2xRCA                         | 185    |
| KE23--                 | ΠΡΙΖΑ AUDIO ΗΧΕΙΩΝ                        | 185    |
| KE36--                 | ΠΡΙΖΑ TEL KS RJ11 6/4                     | 186    |
| KE37--                 | ΠΡΙΖΑ CAT5e KS RJ45 8/8                   | 186    |
| KE38--                 | ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ TEL KS 2x RJ11 6/4            | 186    |
| KE39--                 | ΔΙΠΛΗ ΠΡΙΖΑ CAT5e KS 2x RJ45 8/8          | 186    |
| KE35--                 | ΠΡΙΖΑ TEL LT RJ11 6/4                     | 186    |
| <b>ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΡΑ</b>    |   |        |
| PE10--                 | ΚΑΛΥΜΜΑ TV-R 2Ρ/3Ρ                        | 187    |
| PE20--                 | ΜΟΝΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS                           | 187    |
| PE21--                 | ΔΙΠΛΟ ΚΑΛΥΜΜΑ KS/PD                       | 187    |
| PE30--                 | ΚΑΛΥΜΜΑ ΤΑΕ/TDO                           | 187    |

## ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΕ

| κωδικός | περιγραφή προϊόντος                        | σελίδα |
|---------|--|--------|
| EE15    | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W  | 188    |
| EE16    | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W | 188    |
| EE17    | ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ 600VA   | 189    |
| EE19    | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W | 189    |
| EE15--  | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RL 400W  | 189    |
| EE16--  | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ RLC 400W | 189    |
| EE19--  | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΠΕΡΙΣΤΡΟΦΙΚΟΣ ΡΟΟΣΤΑΤΗΣ LED 100W | 190    |
| EE32--  | ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IR 5Α 250V~                      | 190    |

## ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΡΕ

| κωδικός | περιγραφή προϊόντος | σελίδα |
|---------|---------------------|--------|
| PE40--  | ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø4 | 192    |
| PE41--  | ΚΑΛΥΜΜΑ ΡΟΟΣΤΑΤΗ Ø6 | 192    |

## ΑΞΕΣΟΥΡΑ ΑΕ

| κωδικός | περιγραφή προϊόντος                      | σελίδα |
|---------|--|--------|
| AE10--  | ΚΕΝΟ                                     | 193    |
| AE20--  | ΠΕΝΤΑΠΟΛΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΣΥΝΔΕΣΗΣ 3Ρ+N+E 5x4mm2 | 193    |
| AE30--  | ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ 1            | 193    |
| AE50--  | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΤΟΙΧΟΥ                     | 194    |
| AE51--  | ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΠΡΙΖΑΣ ΓΙΑ ΠΑΙΔΙΑ          | 194    |

## ΠΛΑΙΣΙΑ ΟΕ

| κωδικός | περιγραφή προϊόντος            | σελίδα |
|---------|--------------------------------|--------|
| OE10--  | ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 1            | 195    |
| OE20--  | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 2  | 195    |
| OE21--  | ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 2     | 195    |
| OE30--  | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3  | 195    |
| OE31--  | ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 3     | 196    |
| OE40--  | ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4  | 196    |
| OE41--  | ΚΑΘΕΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ 4     | 196    |
| OE90--  | ΔΙΑΚΟΣΜΗΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚ | 196    |

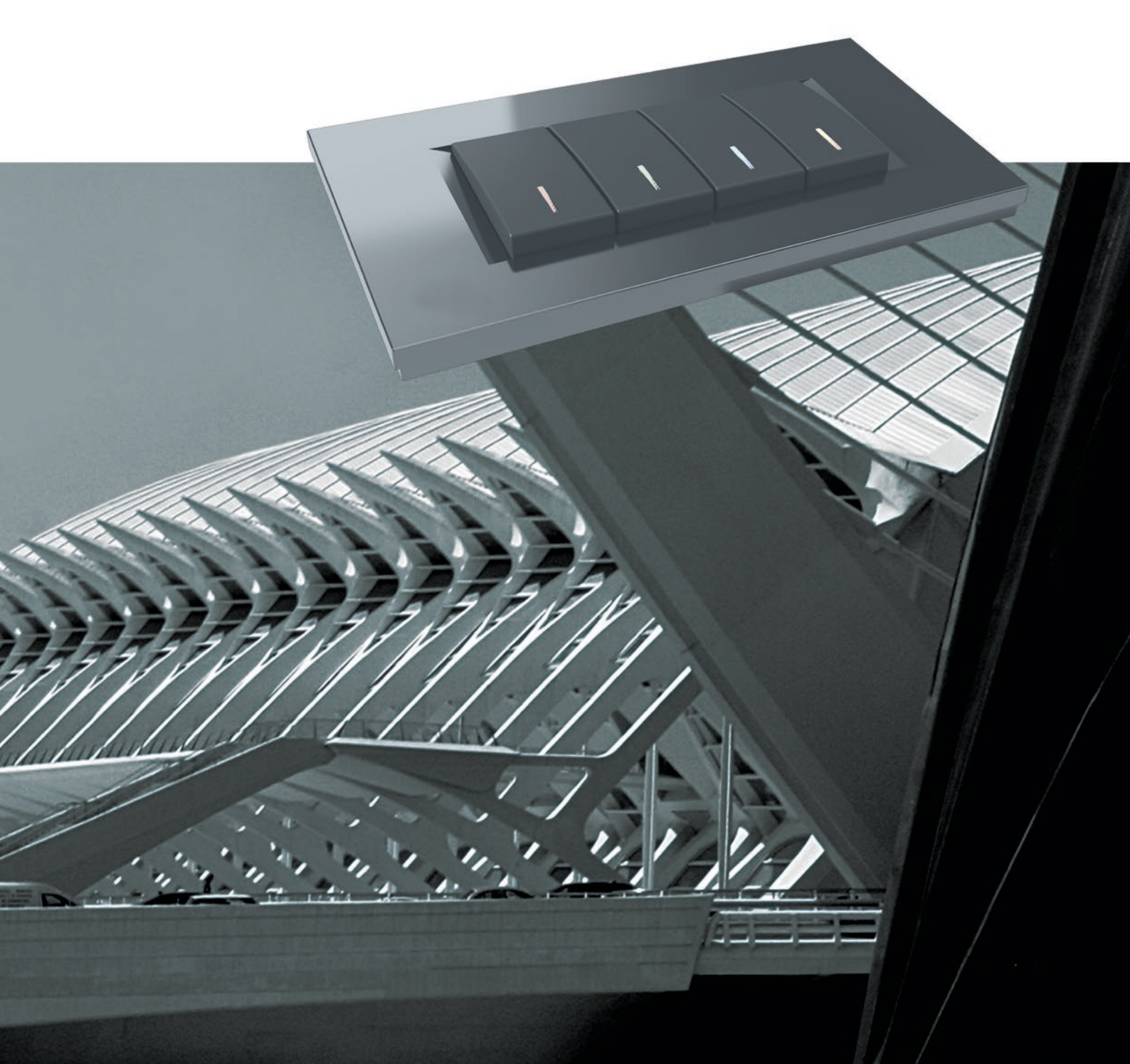
## fontana —

| κωδικός             | περιγραφή προϊόντος  | σελίδα |
|---------------------|--|--------|
| <b>ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ SF</b> |  |        |
| SF10--              | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10Α 250V~                                 | 200    |
| SF10--TI            | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10Α 250V~ TI                              | 200    |
| SF11--TI            | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ IP44 10Α 250V~ TI                                 | 200    |
| SF20--              | ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10Α 250V~                             | 200    |
| SF50--              | ΑΠΛΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ IP44 10Α 250V~                      | 201    |
| SF51--              | ΑΠΛΟ ΜΠΟΥΤΟΝ 2 ΠΛΗΚΤΡΩΝ IP44 10Α 250V~                         | 201    |
| SF60--              | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10Α 250V~                             | 201    |
| SF60--TI            | ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10Α 250V~ TI                          | 201    |
| SF63--              | ΔΙΠΛΟΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ IP44 10Α 250V~                      | 201    |
| SF70--              | ΜΕΣΑΙΟΣ IP44 10Α 250V~   | 201    |
| <b>ΠΡΙΖΕΣ VF</b>    |  |        |
| VF10--              | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2Ρ+Ε 16Α 250V~                         | 202    |
| VF12--              | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΠΑΚΙ IP44 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV                      | 202    |
| <b>ΣΕΤ CF</b>       |  |        |
| CF10--              | ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x2Ρ+Ε 16Α 250V~         | 203    |
| CF11--              | ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x2Ρ+Ε 16Α 250V~            | 203    |
| CF12--              | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΟΡΙΖ. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16Α + 10ΑΧ 250V~    | 203    |
| CF13--              | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΘ. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16Α + 10ΑΧ 250V~     | 204    |
| CF14--              | ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2Ρ+Ε 16Α 250V~BV      | 204    |
| CF15--              | ΔΙΠΛΟ ΚΑΘΕΤΟ ΣΕΤ ΠΡΙΖΩΝ ΣΟΥΚΟ IP44 2x 2Ρ+Ε 16Α 250V~ BV        | 204    |
| CF16--              | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΟΡΙΖ. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16Α + 10ΑΧ 250V~ BV | 204    |
| CF17--              | ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ+ΚΑΘ. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΛΕΡΕΤΟΥΡ IP44 16Α + 10ΑΧ 250V~ BV  | 204    |
| <b>ΑΞΕΣΟΥΡΑ ΑF</b>  |  |        |
| AF10--              | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP44 RN01                                       | 205    |
| AF20--              | ΚΟΥΤΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ IP55 ND01                                       | 205    |

## I N D E X





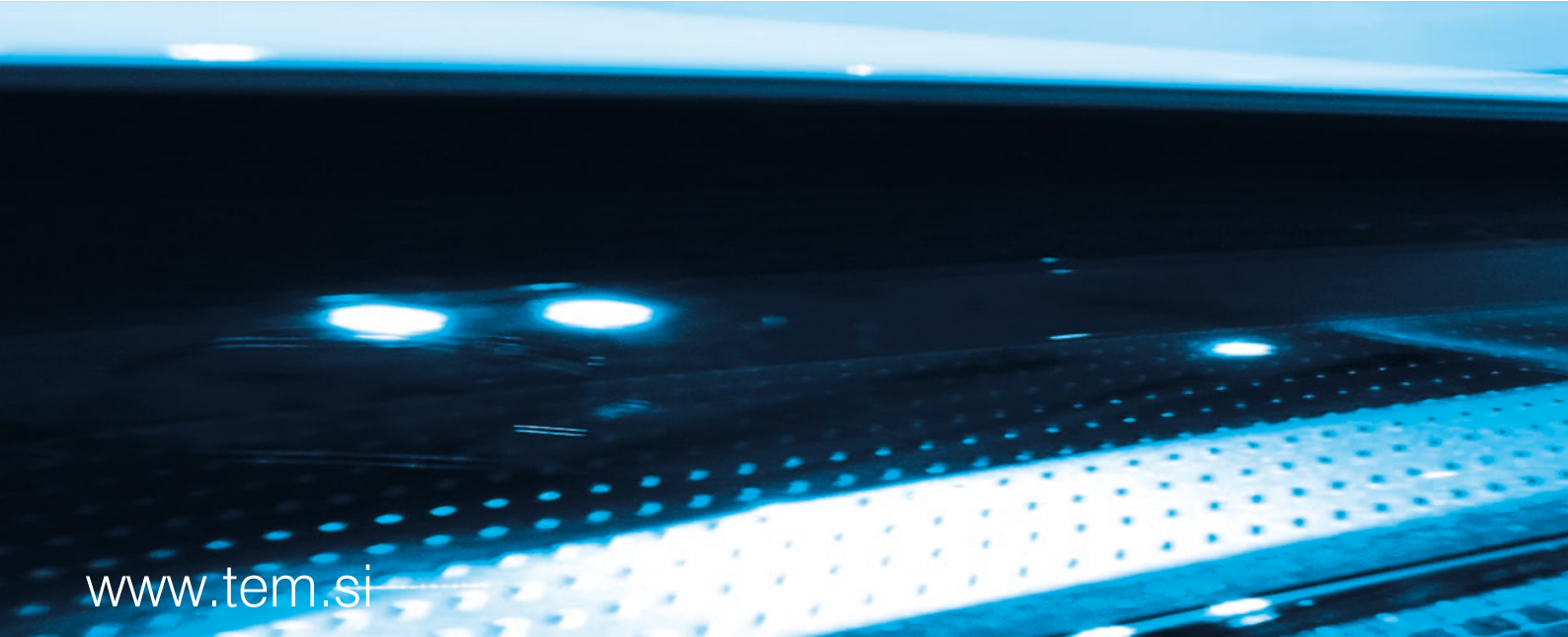


**TEM**

TEM ČATEŽ d.d.  
Čatež 13, 8212 VELIKA LOKA  
SLOVENIJA

tem@tem.si  
www.tem.si

T +386(0)7 348 99 00  
F +386(0)7 348 99 99



[www.tem.si](http://www.tem.si)

GR  
2016/2017